

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Амурский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «АмГУ»)

География региона
сборник учебно-методических материалов
по направлению подготовки 43.03.02 – Туризм

Благовещенск, 2017

*Печатается по решению
редакционно-издательского совета
факультета международных отношений
Амурского государственного
университета*

Составители: Соколенко Т.В., Ульянова В.В.

География региона: сборник учебно-методических материалов по направлению подготовки 43.03.02 – Туризм. – Благовещенск: Амурский гос. ун-т, 2017. – 70 с.

© Амурский государственный университет, 2017
© Кафедра международного бизнеса и туризма, 2017
© составление Соколенко Т.В., Ульянова В.В.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Краткий конспект лекций	4
2	Методические указания к практическим занятиям	54
3	Методические указания для самостоятельной работы студентов	63
4	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	67

1 КРАТКИЙ КОНСПЕКТ ЛЕКЦИЙ

Тема 1 История освоения и развития Амурской области. Древнейшая история Приамурья

План лекции

1. Ранний этап развития Приамурья.
2. Исследователи древностей края.
3. Древние эпохи на территории Приамурья: палеолит, мезолит и неолит, ранний железный век.
4. Археологические культуры Приамурья.
5. Раннее средневековое Приамурье.
6. Использование источников информации по объектам туристского продукта.

Цель лекции – рассмотреть основные этапы древнейшей истории Приамурья.

Задачи:

1. Определить границы территории Приамурья.
2. Выявить исследователей древностей края. Определить вклад ученых А.П. Окладникова, А.П. Деревянко и других ученых.
3. Охарактеризовать эпоху палеолита на территории Амурской области. Указать первые памятники каменного века.
4. Охарактеризовать мезолит и неолит в Амурской области, основные неолитические культуры.
5. Охарактеризовать ранний железный век на территории Амурской области.
6. Определить особенности раннего средневекового и первые государства Приамурья.
7. Выявить возможные источники по объектам туристского продукта.

Изучая тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях: археология, древности, археологические памятники, мезолит, культурный слой, неолит, археологическая культура, громатухинская культура, осиноозерская культура, нижнеамурская культура, железный век, урильская, польцевская и талаканская культуры.

До недавнего времени древняя история Приамурья была мало известна не только широкой общественности, но и специалистам.

Первые известия о древностях области появились еще в XVII веке от В.Д. Пояркова, Е.П. Хабарова и других русских землепроходцев.

Наблюдения казаков и служилых людей XVII в. за жизнью и бытом амурских племен имеют для истории Дальнего Востока особый интерес, так как им довелось видеть культуру, остатки которой после ряда исторических событий сохранились только в ископаемом, археологическом виде.

Родоначальником амурской археологии по праву можно считать А.Я. Гурова, который с 1899 по 1932 г. занимался систематическими обследованиями берегов Амура. Им были проведены разведочные работы и частичные раскопки археологических памятников, а также составлена первая археологическая карта левого

берега Амура. Собранная им коллекция каменных орудий до настоящего времени хранится в Государственном историческом музее.

С 1928 года по 1961 г. огромную работу по выявлению археологических памятников и сбору материала проводил сотрудник краеведческого музея Г.С. Новиков-Даурский. Он зарегистрировал и описал более 200 памятников.

В 1954 году была организована разведка по левобережью рек Шилка и Амур от Сретенска до Благовещенска – первая экспедиция Академии наук, которую возглавил доктор исторических наук А.П. Окладников.

С 1961 года в области ежегодно работали академические экспедиции, руководимые ученым-археологом А.П. Деревянко. Большой вклад в изучение древностей Приамурья внесли Э.В. Шавкунов, Е.И. Деревянко, В.Е. Ларичев, А.И. Мазин, Б.С. Сапунов.

Наиболее ранние письменные сведения о занятиях и обычаях амурских аборигенов принадлежат китайским летописцам.

Первые памятники каменного века. В 1961 году археологической экспедицией под руководством А.П. Окладникова было обследовано верхнее течение реки Зея.

У поселка Филимошки были извлечены несколько каменных орудий, обитые гальки-окатыши и т.д. Дальнейшее обследование территории позволили их отнести к эпохе нового каменного века.

В 1968-1969 году А.П. Деревянко обнаружил подобные орудия в селе Кумары. Материалом для их изготовления служили хорошо окатанные гальки из кремнистых и вулканических пород.

Открытие столь древних орудий вызвало большой интерес ученых. Оно значительно расширяло географическую зону расселения ископаемого человека. Для научного подтверждения открытия необходимо было выявить и другие памятники с подобными орудиями труда и близкими условиями залегания.

В 1969 году в устье реки Ту были найдены такие же архаические изделия из камня.

Мезолит и неолит. С окончанием деятельности ледника наступила современная геологическая эпоха. Потоки воды, освободившись ото льда, изменяли облик Земли. Формировались новые долины, по которым бурно несли свои воды образовавшиеся реки.

Менялся и животный мир. Привычных объектов охоты стало гораздо меньше. Началось время масштабных человеческих миграций. В поисках добычи людям приходилось долгое время бродить по степям и лесам. Для охоты требовалось новое оружие. Им стали лук со стрелами. Наряду с приручением животных в эпоху мезолита появились и зачатки земледелия.

Культурный горизонт стоянок, как правило, очень тонкий и часто бывает многослойным. В результате археологических исследований последних лет в Приамурье начало неолита датируется более 12 тыс. лет. назад. В это время на некоторых памятниках вместе с каменными орудиями труда найдены фрагменты обожженных глиняных сосудов. Керамика столь древнего возраста обнаружена и в других местах Дальнего Востока, Китая, Японии.

Эпохой палеолита заканчивается громадный период истории человечества, когда оно существовало исключительно за счет потребления даров природы. Человечество постепенно переходит к производящим видам хозяйства – скотоводству и земледелию.

Изменения происходят и в орудиях труда. Люди большей частью использовали лежащий на поверхности кремнь. Его не только собирали, но и добывали в глубоких ямах, однако добыча кремня уже не обеспечивала потребности в материале. Люди искали новые, редко употреблявшиеся ранее породы камня: нефрит,

яшму, халцедон. Требовалась новая технология обработки: пиление, сверление, шлифование, полирование, заточка камня.

Благодаря этим способам появился шлифованный топор, с помощью которого люди изготавливали лодки, весла, сани, лыжи, строили жилища.

Наиболее древними из известных неолитических культур в Амурской области являются новопетровская и громатухинская культуры.

В устье небольшой речки Громатуха (приток Зеи) на памятнике Громатуха была выделена неолитическая громатухинская культура, а позднее обнаружено жилище осиноозёрской культуры. На реке Зее находится раннеолитический памятник Черниговка-на-Зее громатухинской культуры. На Бурее находится раннеолитическая стоянка громатухинской культуры Малые Куруктачи-1, датируемая возрастом 14200-11730 л. н.

В эпоху неолита распространяется осиноозёрская культура (4 тыс. до н.э.), носители которой обитали в лёгких конических жилищах (чум), занимались охотой и рыболовством (о чём свидетельствуют многочисленные находки галечных грузил и уникальный костяной гарпун с пятью зубцами из жилища Осинового озера), изготавливали керамическую посуду и, возможно, практиковали земледелие (сообщение о факте обнаружения карбонизированных зёрен проса. Неолитические осиноозёрские памятники были обнаружены близ грунтового Троицкого могильника на мысу надпойменной террасы р. Белая (Озеро Табор, Ивановский район) и на горе Шапка в Поярковском районе.

Стоянки талаканской культуры в Приамурье синхронны польцевской культуре в Восточном Приамурье и датируются началом IV века до н. э. - III веком н. э.

В IV веке территорию Приамурья заселил земледельческий народ мохэ, который выращивал просо и пшеницу, а также разводил свиней и лошадей. Было развито у них кузнечное дело и гончарство. Жили они в крупных посёлках из землянок. В Западном Приамурье известны 3 группы мохэских памятников: михайловская, гладковская и троицкая. На основе мохэ сформировались чжурчжэни, которые сохраняли свои связи с территорией Маньчжурии. Конец эпохе чжурчжэней положило монгольское завоевание XIII века.

После монгольского нашествия в Приамурье появляются дауры, которые жили большими родами и управлялись князьями. Именно они первыми в Приамурье встретили русских землепроходцев и оказали им сопротивление.

Тема 2 История освоения Приамурья русскими землепроходцами. Присоединение Приамурья к России.

План лекции

1. Освоение Южной Якутии и Северного Забайкалья русскими землепроходцами.
2. Поход русских землепроходцев во главе с В.Д. Поярковым на Амур.
3. Походы землепроходцев, возглавляемые Е. П. Хабаровым.
4. Присоединение Приамурья к России.
5. Вклад в освоение Дальнего Востока Н.Н. Муравьева и Г.И. Невельского.
6. Русско-китайские договоры.
7. Использование источников информации по объектам туристского продукта.

Цель лекции – рассмотреть основные этапы истории освоения и развития Амурской области русскими землепроходцами.

Задачи:

1. Определить факторы, способствующие освоению территории Приамурья в XVII веке.
2. Выявить роль походов М. Перфильева, И. Москвитина в сборе первых сведений об Приамурье.
3. Охарактеризовать экспедиции в Приамурье В.Д. Пояркова, Е. П. Хабарова.
4. Определить вклад в освоение Дальнего Востока Н.Н. Муравьева и Г.И. Невельского.
5. Рассмотреть цели, задачи и особенности подписания русско-китайских договоров: Нерченского, Айгуньского и Пекинского. Определить последствия их подписания для освоения Приамурья.
6. Определить возможности использования историко-культурных фактов в туристской деятельности.

Изучая тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях: казаки, острог, остроги-города, договор, воеводства, даурия, ясак, воевода, сторожевой пост.

Изучение Амурской области началось с открытия Приамурья и началом его освоения в XVII веке. Для России XVII век – это время великих географических открытий в Сибири и на северо-востоке Азии. Отважные русские землепроходцы, служилые люди и промысловики прошли эти малонаселенные пространства, открывая миру неведомые земли, реки, озера, горные хребты, таежные дебри, составляя их описания и чертежи, заполняя «белые пятна» на географических картах. В течение нескольких десятилетий после разгрома отрядом Ермака Сибирского ханства Кучума по всей Сибири от Урала и до Тихого океана были заложены многочисленные поселки, остроги-города, осваивались пахотные земли. Так, на реке Лене был основан Ленский острог (в дальнейшем – город Якутск).

По мере продвижения русских землепроходцев на восток открытые новые земли включались в состав Русского государства, создавались административные управления новых территорий - воеводства.

В 1638 г. было создано Якутское воеводство, включавшее все территории к востоку от озера Байкал, но без обозначенных границ на востоке. Якутские воеводы формировали экспедиционные отряды и направляли их на освоение новых территорий на северо-востоке Азии, к побережью Охотского моря и в Приамурье. В конце 30-х гг. XVII в. в Якутском воеводстве от местных эвенков-охотников были получены некоторые сведения о большой реке Шилькар (Шилка), находящейся за горными хребтами южнее бассейна реки Лены, и о живших там земледельческих племенах дауров.

В 1639 г. в бассейне реки Шилки побывали енисейские казаки отряда *Максима Перфильева*. В 1641 г. отряд *Еналея Бахтеярова* прибыли на реку Витим, приток Лены, для поисков рудных земель, а также пашенного населения и для сбора ясака в пользу царской казны.

Одновременно в Якутске получили сведения об устье большой реки, впадающей в море далее на востоке. И туда был направлен отряд *Ивана Москвитина*. Сведения о даурах и о реке Амур были получены и от отряда Бахтеярова, и от промысловиков, добравшихся до реки Шилки. Для якутских воевод Даурия стала представляться как богатая земля с хлебными угодьями и серебряными рудами.

Экспедиция в Приамурье Василия Пояркова. В 1643 г. на разведывание богатых даурских земель и реки Шилькар, где, по сведениям охотников, есть залежи серебряных руд, направлена экспедиция, во главе которой поставлен письменный голова (помощник воеводы) *В. Д. Поярков*. В экспедицию включены служилые люди, два

толмача (переводчика), знающие даурский язык, охотчие люди, охотники-проводники, знавшие путь к реке по речным долинам. Экспедиция на лодках с припасом продовольствия, боеприпасов, товаров для обменной торговли двинулась по реке Лене до ее притока Алдана. Затем вверх по Алдану добрались до притока Алдана Учюра, далее по притоку Учюра Гонаму вышли к отрогам Станового хребта. Там соорудили зимовье и остались до весны. Часть отряда во главе с Поярковым по снегу вышла через водораздел к реке Брянте, притоку реки Зеи. По Брянте прошли до Зеи и затем по Зее вышли к реке Умлекан, притоку Зеи, там встретили даурские селения и остались на зимовку. А весной к ним присоединилась остальная часть отряда с грузом, и они на лодках двинулись вниз по Зее к Амуру. По Амуру сплывались в устье реки, там снова зазимовали и уже летом 1645 г. по Охотскому морю вдоль берега добрались до зимовья Ивана Москвитина на реке Улье. Там снова зазимовали и только летом 1646 г. вернулись в Якутск. Это была первая ознакомительная экспедиция на Амур, которая собрала достоверные сведения об этой реке и местном населении.

Экспедиция в Приамурье Ерофея Хабарова. Поход Пояркова в Приамурье открыл для России эти территории. Но это был лишь ознакомительный, разведывательный поход. К тому же отряд Пояркова прошел по Амуру лишь начиная от впадения в него реки Зеи. Заслуга открытия всего течения Амура от его истоков (от слияния рек Шилки и Аргуни) до его устья принадлежит Ерофею Хабарову. Его отряд от Илимска вышел на Лену, по Лене сплывались на лодках до притока Лены Олекмы, затем по Олекме вышли к ее притоку Тунгиру, поднявшись далее по Тунгиру на водораздел с бассейном притоков Амура. Перезимовав здесь, перетащили волоком лодки в верховья реки Урки, притока Амура, и по ней сплывались на Амур. Три года отряд Хабарова осваивал территории Даурии. Местные жители были приведены в подданство Русского государства, с них собирали ясак пушниной. На берегах Амура было основано несколько острогов-городов - Албазинский, Кумарский, Ачанский и др. Местному населению было объявлено, отныне это земли российского владения. Экспедиция Хабарова собрала уникальные обширные сведения о новых землях, о населении бассейна Амура, составила чертежи-карты этих территорий.

Экспедиция Хабарова утвердила права России на Приамурье. Отряд Хабарова закрепил общее название - Амур - за всем течением реки. В 1652 г. прибывший из Москвы с небольшим отрядом дворянин Д. Зиновьев от имени центральной власти подтвердил распространение власти Российского государства на даурские земли.

В середине 60-х гг. XVII в. тобольский воевода П.И. Годунов получил задание составить чертеж всех Сибирских земель. В 1701 г. на основании сведений землепроходцев выдающийся сибирский картограф С. У. Ремезов составил фундаментальный атлас карт «Чертежная книга Сибири» с подробной характеристикой и амурского бассейна. Таким образом, отважные русские землепроходцы и картографы внесли огромный вклад в описание Приамурья.

В конце XVII в. по условиям Нерчинского договора, подписанного русским послом Ф.А. Головиным и представителями Цинской империи в 1689 г., левобережное Приамурье от слияния рек Шилки и Аргуни до Станового хребта переходило к Цинскому Китаю. Русское население Приамурья вынуждено было покинуть эти обжитые места, селения и остроги были разрушены. На многие годы Приамурье оказалось в запустении, его исследование на полтора столетия приостановилось. В таком положении Приамурье оставалось до середины XIX в.

Тема 3 Экономическое развитие Амурской области в XIX – XX веках

План лекции

1. Образование г. Благовещенска и Амурской области.
2. Переселенческое движение на Дальний Восток.

3. Промышленное развитие и торговля Амурской области в пореформенный период. Развитие сельского хозяйства в Приамурье.
4. Развитие Амурской области в советский период.
5. Научные исследования в советский период.
6. Вклад научных исследователей в развитие Амурской области.

Цель лекции – раскрыть особенности экономического развития Амурской области в XIX – XX веках.

Задачи:

1. Определить исторические события, связанные с образованием г. Благовещенска и Амурской области.
2. Выделить основные этапы и задачи переселенческого движения на Дальний Восток.
3. Охарактеризовать развитие промышленности, сельского хозяйства и торговли в Амурской области в дореформенный и советский периоды.
4. Определить основные направления научных исследований и их вклад в развитие Амурской области.

Изучая тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях: переселение, миграция.

В середине XIX в. активизировались попытки проникновения колонизаторов из крупных капиталистических государств Англии, Франции, США, Германии в пределы Восточной Азии, в том числе и Цинский Китай. Создавалась угроза захвата незащищенных территорий Приамурья. Цинская империя не могла защитить даже свои материковые владения. Сознавая грядущую опасность, правительство России предпринимает усилия для изучения реальной обстановки на дальневосточных рубежах страны.

Первым ученым, исследовавшим Приамурье, был *А. Ф. Миддендорф*. В 1842–45 гг. он возглавил экспедицию Академии наук в Сибирь и на Дальний Восток. Выдающую роль в успешные присоединения Приамурья к России сыграл назначенный в 1847 г. генерал-губернатором Восточной Сибири *Н. Н. Муравьев*. В первой же беседе с императором Николаем I при назначении на должность Муравьев поставил вопрос о необходимости пересмотра Нерчинского договора и о возвращении России утраченных в XVII в. приамурских территорий. По предложению Муравьева в 1848 г. отправлявшемуся в плавание на Камчатку Г. И. Невельскому было дано задание провести тщательное обследование устья Амура. В 1850 г. недалеко от устья Амура на его берегу был заложен пост Николаевский, поднят русский флаг и населению объявлено о принадлежности этих территорий России. Были основаны также сторожевые посты на Сахалине, в бухтах и гаванях побережья Татарского пролива и Японского моря. Одновременно северную часть амурского бассейна обстоятельно исследовала сухопутная экспедиция *Н. Х. Ахте*.

Дальнейшее исследование Приамурья связано с начавшимися в 1854 г. сплавами русских войск из Забайкалья по Амуру до его устья. Сплавы войск по Амуру, организованные Н.Н. Муравьевым, обеспечили защиту дальневосточных рубежей России.

В 1856 г. во время третьего сплава войск совершил плавание по всему течению Амура архиепископ Камчатский, Курильский и Алеутский *Иннокентий Вениаминов*, выдающийся ученый, государственный и церковный деятель. Им сделано обстоятельное обследование побережья Амура, намечены места возможных поселений. Иннокентий Вениаминов обратил внимание на исключительно благоприятное место для будущего города Благовещенска. Во время третьего сплава войск в 1856 г. по левому берегу Аму-

ра были основаны несколько казачьих постов, ставших опорными пунктами для почтовой связи Забайкалья с низовьями Амура. В том числе и Усть-Зейский пост, вблизи которого в дальнейшем возник город Благовещенск. В 1856 г. был подписан Айгуньский договор.

В 1857 г. началось интенсивное заселение Приамурья переселенцами из забайкальских казаков. Основывались казачьи станицы и поселки. Проводились разнообразные исследования природы: М.И. Венюков, Г.И. Радде, Л.И. Шренк, Н. Максимов, К.И. Максимович, Н.М. Пржевальский, А.Ф. Миддендорф, Н.П. Аносов, Ф.Ф. Буссе, Г. Е. Грумм-Гржимайло.

В 90-е годы XIX в. в Амурской области значительным центром географических исследований стал созданный в Благовещенске в 1891 г. краеведческий музей. Сотрудники музея занимались сбором географических, этнографических, археологических материалов, отражая их в экспозициях.

В XX в. значительным событием в исследовании области стала экспедиция Всероссийской общеземской организации, руководил которой Г. Е. Львов. В 1909 г. в Благовещенске создается Амурский отдел «Общества изучения Сибири и улучшения ее быта», которому по решению городской думы был передан Благовещенский краеведческий музей.

Разносторонние исследования в области были проведены в связи со строительством Амурской железной дороги. После революционных событий 1917-1918 гг., гражданской войны и окончания иностранной военной интервенции, в связи с общей большой программой социально-экономических и культурных преобразований, начинается комплексное изучение природных условий, полезных ископаемых Амурской области.

В 1924 г. по инициативе выдающегося исследователя и писателя В.К. Арсеньева восстановлен Приамурский отдел Русского географического общества. В дальнейшем на базе местных организаций РГО было создано Дальневосточное общество краеведов. В 1924-1926 гг. издавался журнал «Экономическая жизнь Амура».

В 1926 г. на базе научно-экономического общества создано Амурское общество краеведов. С 1932 г. в связи с решением правительства СССР о строительстве Байкало-Амурской магистрали начинаются геологические и картографические исследования по северным территориям Приамурья.

В 1951-1955 гг. в пределах Зейско-Буреинской равнины работала экспедиция СОПС (Совет по изучению производительных сил) АН СССР. В состав экспедиции входили известные ученые В.Б. Сочава, В. В. Никольская, А. Б. Марголин.

В 1955-1960 гг. работала Амурская комплексная экспедиция под руководством С.В. Клопова, изучавшая гидроэнергетические ресурсы амурского бассейна и возможности строительства на Амуре каскада гидростанций.

В эти же годы по планам АН СССР начинаются интенсивные археологические исследования под руководством выдающегося ученого А. П. Окладникова. В 50-60-е годы в Амурской области начинается создание постоянно действующих научных учреждений.

Тема 4 Экономико-географическое положение и природно-ресурсный потенциал Амурской области. Экономико-географическое положение Амурской области

План лекции

1. Особенности экономико-географического положения Амурской области.
2. Границы и размеры Амурской области.
3. Геополитическое положение Амурской области. История административного устройства Амурской области.

4. Влияние экономико-географического положения на сотрудничество с Китаем в экономике, в том числе в туристской сфере.
5. Информационная безопасность. Использование источников информации по объектам туристского продукта.

Цель лекции – рассмотреть особенности экономико-географического положения и природно-ресурсный потенциал Амурской области.

Задачи:

1. Определить особенности экономико-географического положения Амурской области, границы и размеры.
2. Выявить основные этапы и изменения административно-территориального устройства Амурской области.
3. Определить характер границ Амурской области.
4. Охарактеризовать природно-ресурсный потенциал Амурской области.

Изучая тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях: экономико-географическое положение.

Экономико-географическое положение, границы и размеры Амурской области. Амурская область расположена на юго-востоке Российской Федерации и является частью Дальневосточного экономического района. Расстояние от ее административного центра - г. Благовещенска до Москвы по железной дороге - 7982 км, по воздуху - 6480 км. К северному полюсу область расположена несколько ближе (около 5000 км), чем к экватору (около 6000 км). Амурская область не имеет прямого выхода к морям. Большая часть области находится в бассейне Верхнего и Среднего Амура, что и определяет ее название. Область входит в 8-й часовой пояс и расположена в умеренном географическом поясе.

Экономико-географическое положение области (ЭГП) имеет плюсы и минусы. Из благоприятных особенностей ЭГП необходимо отметить прежде всего следующие:

1. Амурская область как составная часть Дальнего Востока соседствует со странами Азиатско-Тихоокеанского региона (АТР). Занимая пограничное положение, она является «речными воротами» в Китай.
2. Близость к сырьевым базам Якутии (уголь, а в перспективе - железные руды), Забайкалья (руды цветных металлов, уголь), Хабаровского края (уголь Ургала).
3. Выгодное транспортно-географическое положение. Через область проходят: водный путь Зeya - Амур с выходом в Татарский пролив; Транссибирская железнодорожная магистраль, Байкало-Амурская магистраль (центральный участок с выходом в Южную Якутию) и автомагистраль федерального значения Москва - Владивосток.
4. Экономико-географическое положение улучшилось в последние 10-15 лет в связи с началом активной приграничной торговли с Китаем. (Известно, что в 1960-1970 гг. граница с Китаем рассматривалась как фактор риска из-за натянутых отношений между КНР и СССР).

Неблагоприятные факторы:

1. Удаленность от экономически развитых районов России.
2. Отсутствие прямого выхода к морям.

Особенность политико-географического положения - выход к юго-восточным рубежам России с Китаем (в приграничной полосе размещено более 80 % населения и экономики области).

Границы области почти везде проходят по природным рубежам: южная на протяжении 1254 км проходит по Амуру, северная и восточная - по Становому хребту,

хребтам Джугдыру, Джагды, Селемджинскому, Ям - Алиню, Эзопу, Турана. Лишь на границе с Забайкальским краем нет четко выраженных природных рубежей.

Область граничит на севере с Республикой Саха (Якутия), на востоке - с Хабаровским краем и Еврейской автономной областью, на юге - с КНР, на западе - с Забайкальским краем.

В современных границах Амурская область существует со 2 августа 1948 года, когда она была выделена из состава Хабаровского края. Общая протяженность ее границ превышает 4300 км. Размеры Площадь Амурской области - 363,7 тыс. км² (2,1% площади Российской Федерации). Наибольшая протяженность территории области с севера на юг составляет 750 км. С северо-запада на юго-восток область вытянута на 1150 км. С момента присоединения территории Амурской области к России она входила в состав Восточно-Сибирского (центр - Иркутск), а в 1884-1917 гг. - Приамурского (центр - Хабаровск) генерал-губернаторства. В 1918 г. область была провозглашена Амурской трудовой социалистической республикой.

В 1920-1922 гг. она была в составе Дальневосточной республики (ДВР). До 1926 года являлась частью Дальневосточной области и именовалась губернией с подразделением на 4 уезда. С 1926 года в области образовано 17 районов, вошедших в округа (Амурский, Зейский, Хабаровский). В 1932-1938 гг. область входила в состав Дальневосточного края, разделенного в 1938 году на Приморский и Хабаровский. В составе последнего область находилась до 1948 года. В настоящее время в Амурской области 20 административных районов, 7 городов областного подчинения (Благовещенск, Белогорск, Свободный, Тында, Райчихинск, Зея, Шимановск), 2 города районного подчинения (Завитинск, Сковородино), 1 поселок городского типа областного подчинения (Углегорск), 20 поселков городского типа и 608 сельских населенных пунктов.

Административные районы области: Архаринский, Белогорский, Благовещенский, Бурейский, Завитинский, Зейский, Ивановский, Константиновский, Магдагачинский, Мазановский, Михайловский, Октябрьский, Ромненский, Селемджинский, Серышевский, Сковородинский, Тамбовский, Тындинский, Шимановский.

Тема 5 История геологического развития, строение земной коры и рельеф Амурской области.

План лекции

1. Геологическая история и строение земной коры в пределах территории Амурской области.
2. Изменения ландшафтов в палеозойскую, мезозойскую и кайнозойскую эру.
3. Образование горных пород разного происхождения.
4. Минеральные ресурсы Амурской области. Крупные месторождения полезных ископаемых.
5. Рельеф Амурской области.
6. Использование источников информации по объектам туристского продукта.

Цель лекции – рассмотреть особенности геологической истории и форм рельефа Амурской области.

Задачи:

1. Определить основные этапы геологической истории Амурской области.

2. Охарактеризовать изменения земной коры в палеозойскую, мезозойскую и кайнозойскую эры.
3. Выявить факторы образования магматических, метаморфических и осадочных пород.
4. Определить минеральные ресурсы Амурской области. Крупные месторождения полезных ископаемых.
5. Определить основные формы рельефа Амурской области. Охарактеризовать равнины (Зейско-Буреинскую, Амуро-Зейскую и Верхнезейскую) и крупнейшие горные хребты.
6. Выявить современные процессы рельефообразования в регионе.
7. Определить возможности использования источников информации по объектам туристского продукта.

Изучая тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях: равнина, хребет, протерозой, палеозой, мезозой, кайнозой, геологические эпохи, гольцы, курумы, каменные лавины, обвал, оползень, сель, оврагообразование.

Современный рельеф области сформировался в результате длительного воздействия на земную кору внутренних (эндогенных) и внешних (экзогенных - выветривание) сил Земли. Амурская область имеет сложное геологическое строение, поскольку расположена в месте сочленения Сибирской и Китайской платформ. В пределах области выделяются: 1) Становая область протерозойской складчатости, в которой преобладают отложения возраста 1,7-1,6 млрд лет; обнаружено несколько выступов архейского фундамента; 2) Мой голо-Охотский пояс; 3) Буреинский кристаллический (срединный) массив; 4) мезозойские прогибы; 5) кайнозойские впадины; 6) вулканические сооружения различного возраста; 7) интрузивные разновозрастные комплексы.

Самый древний участок коры в Амурской области на севере и северо-западе Станового хребта. Этот район является частью Алданского щита Сибирской платформы. Возраст пород Становой зоны 3-3,4 млрд лет. В архее - протерозое (1,5-2 млрд лет назад) происходили интрузии (внедрения) гранитоидной магмы. На протяжении сотен миллионов лет эти участки неоднократно покрывались морскими водами. Почти таким же древним является Буреинский массив, «омоложенный» интрузиями палеозойского возраста (250-600 млн лет назад).

Монголо-Охотская складчатая область (пояс гор Янкан-Тукуриигра-Соктахан-Джагды) сформировалась в герцинское горообразование, в период позднего палеозоя (250-400 млн лет назад). К концу палеозоя территория области стала сушей.

В мезозойскую эру южная часть области опустилась на несколько километров и покрылась морем. За две сотни миллионов лет процессы выветривания и денудации понизили высоту гор на несколько тысяч метров, а весь обломочный материал накопился на территории впадин - морей, современных равнин.

К концу мела - началу палеогена (70-60 млн лет назад) сложились условия для формирования угля. Климат в это время был субтропический, теплый, влажный. Это способствовало произрастанию пышных лесов из древовидных папоротников, орхидей, магнолий, секвойи и араукарий. Эти леса располагались на берегах мелководных и больших озер Райчихинского и Еркевецкого, периодически мелеющих и заболачивающихся. Отмирающая растительность течением рек сносилась на дно озер и здесь накапливалась. Ныне мощность угольных пластов в Райчихинском месторождении достигает 8 м. Угольные пласты на глубинах от нескольких десятков метров до 500-600 м залегают по всей Зейско-Буреинской равнине.

В это время на берегах озер жили динозавры. Так, на благовещенском кладбище динозавров найдены останки крупных хищников карнозавров (зубастых ящеров), растительноядных зауролофов, достигавших стоя на задних ногах высоты 12-14 м.

В палеогене, начале неогена (67-20 млн лет назад) климат оставался теплым и влажным, но начался подъем краевых хребтов и равнин с врезанием рек в глубину. Размеры поднятий достигали 1000 м, а на севере и северо-востоке - 2000 м.

Четвертичный период ознаменовался резким похолоданием и иссушением климата. Кульминацией похолодания стало оледенение на севере области 20-12 тыс. лет назад. Длина отдельных ледниковых языков, спускающихся с гор, достигала на Ям-Алине, Эзопе, Становике 40-60 км. В это время по холодным степям и лесостепям Приамурья бродили мамонты, шерстистые носороги, бизоны, пещерные львы, гиены и большерогие олени. И лишь около 8 тыс. лет назад установился современный климатический режим и тип растительности.

Рельеф территорий. Амурская область - горно-равнинная территория. Горы и возвышенности занимают 60 % ее площади. Горы области относительно невысокие, наибольшая высота их в восточной части Станового хребта - 2312 м. Преобладают низкие и средневысотные горы со сглаженными округлыми вершинами. Размещаются горные массивы на севере и востоке области. Всего в области более 20 горных хребтов. На севере, на границе с Якутией, протянулся с запада на восток на 800 км Становой хребет, сложенный архейскими (более 3 млрд лет) породами – гнейсами, кристаллическими сланцами, известняками, мраморами и другими метаморфическими породами. Здесь расположено много гранитных массивов. В местах распространения водорастворимых пород – известняков и мраморов – встречаются карстовые формы рельефа – пещеры. Часто встречаются ледниковые формы рельефа: цирки, кары, выработанные ледником долины. На востоке, в Токинском Становике, распространены узкие гребни водоразделов, узкие крутосклонные речные долины, отвесные скалистые склоны. Округлые вершины хребта поднимаются выше границы лесов и покрыты каменистыми россыпями. Безлесные вершины называются гольцами. Склоны хребта покрыты каменистыми россыпями – курумами, возникшими в результате физического выветривания.

Альпийские формы рельефа (с крутыми скалистыми пиками, глубокими ущельями, как в Альпах или на Кавказе) широко представлены в хребте Ям-Алинь. Это относительно короткий (длина 140 км) хребет со средней высотой около 1600 м. В пределах области высшая точка – гора Город-Макит (2298 м), на ней установлен обелиск с портретом Г.А. Федосеева. Сходный тип рельефа имеют хребты Джугдыр, Эзоп, Селемджинский.

Южнее Станового хребта с запада на восток, протянулся хребет Янкан - Тукурингра-Соктахан-Джагды. Он ниже Станового (высшая точка хребта Тукурингра - 1604 м) и гораздо моложе Станового. Его слагают породы палеозойского возраста (250-570 млн лет).

Восточные границы области проходят по хребту Турана. Это поднятое на высоту 600-1000 м над уровнем моря плоскогорье со сложной сетью хорошо разработанных речных долин с заболоченными плоскими поймами. Сложен он кристаллическими сланцами, гранитами. На крайний юго-восток области заходят отроги Буреинского хребта. Запад области – горная страна из относительно коротких средневысотных хребтов: Янкан, Чернышева, Чельбаус, Джелтулинский Становик, Северный и Южный Дырындинский.

Большинство горных хребтов области низко- и средневысотные, их склоны пологие, а вершины округлые. Это позволяет прокладывать через горные территории дороги и возводить в долинах поселки и даже города.

Рельеф равнинных территорий. В Амурской области расположены Верхнезейская, Амурско-Зейская и Зейско-Буреинская равнины. В юго-восточной части облас-

ти (от низовий р. Бурей до отрогов Малого Хингана) простирается Архаринская низменность.

Верхнезейская равнина расположена на севере области в обрамлении Станового хребта, хребтов Джугдыра, Джагды, Соктахана, Тукурингра и их отрогов. Возникла она на месте опускания кристаллических пород и заполнена песчано-глинистыми и песчано-гравелистыми рыхлыми породами позднемезозойского-раннекайнозойского возраста. До антропогенного периода эта впадина открывалась в сторону Охотского моря, по ней текла на восток древняя река Зeya. Новейшие поднятия с востока закрыли выход в Охотское море, и Зeya прорезала хребет Тукурингра и потекла на юг. Мощность рыхлых отложений на равнине – до нескольких сотен метров. Равнина заболочена, а наиболее пониженная часть равнины залита водами Зейского водохранилища. Средняя высота равнины - 300-500 м. Между Амуром и Зеей с Селемджой и хребтами Тукурингра, Соктахан, Джагды расположена *Амурско-Зейская высокая слабоволнистая равнина*, сложенная песчаными и глинистыми отложениями позднекайнозойского – четвертичного возраста. В северо-восточной части местами возвышаются холмы, сложенные твердыми горными породами – остатками погрузившегося кристаллического фундамента. Средние высоты равнины – от 500 м на севере до 250 м на юге. Особенность равнины – расчлененность долинами рек, оврагами и балками. Днища долин и плоских водораздельных участков заболочены.

Между реками Зеей и Селемджой на западе, Амуром и Буреей на юге и хребтом Турана на востоке располагается *Зейско-Буреинская равнина*. Равнина сложена морскими и континентальными отложениями мезо-кайнозойского возраста (от 150 млн лет до настоящего времени) мощностью до 2000 м, лежащими на докембрийском (более 3 млрд лет) кристаллическом фундаменте. Основные материалы, слагающие ее, песчаники и глины, снесенные водными потоками с окружающих равнину гор. Высота равнины – от 300 м в предгорьях Турана и до 100 м в долине Амура. Она широкими ступенями-террасами спускается к рекам Амуру, Зее, Селемдже, – насчитывается 4-5 хорошо выраженных террас. Склоны террас круты и разрезаются долинами рек – притоков Зеи и Амура. Равнина пересечена широкими падями (до 10 км шириной), в которых текут узкие речные потоки. По мере приближения к предгорьям Турана она из плоской низменности превращается в увал исто-холмистую возвышенность. Рельеф равнины благоприятен для самых различных видов хозяйственного освоения.

На крайнем юге области, вдоль Амура, расположена *Архаринская низменность*, являющаяся частью обширной Среднеамурской низменности. Эта заболоченная равнина находится на высоте 90-180 м, на ней имеется много проток и старичных озер.

Сейсмичность и современное рельефообразование. В наиболее общем виде морфоструктурный план территории Верхнего Приамурья сложился в конце мелового периода (около 70-75 млн лет назад). Однако рельеф, близкий к современному, начал формироваться в олигоцен-миоцене (25-27 млн лет назад), то есть на этапе неотектонической активизации. Наиболее существенные рельефообразующие процессы в области происходили в четвертичном периоде, в последние 1-1,5 млн лет. Активные процессы рельефообразования происходят и в настоящее время.

В бассейне Амура в историческое время известно несколько сильных землетрясений. Наиболее сейсмоактивен район бассейнов среднего течения рек Олекмы и Нкжжи. Во многих горных областях Приамурья сохранились следы горных обвалов, вызванных сильными сейсмическими толчками последних сотен лет.

Основная причина сейсмичности Приамурья (и Амурской области в том числе) состоит в разнородности геотектонических областей и систем территории, которые сопровождаются активными разломами. Это Становая, Северо-Тукурингская, Южно-Тукурингская, Гилюйская, Куканская, Тастахская и др. зоны разломов. В местах сочленения разнородных геологических структур и вдоль разломов землетрясения

наиболее часты. Вдоль разломов происходит горизонтальная подвижка земной коры от I до 20 мм в год. В южных районах области вероятность сильных землетрясений мала. По геофизическим данным, по линии от среднего течения Зеи до южной оконечности Байкала формируется разлом, ограничивающий малую литосферную Амурскую плиту.

Мерзлотные, или криогенные, процессы наиболее ярко проявляются на гольцах, на уплощенных водоразделах и вершинах, где задерживается атмосферная и снеговая вода в трещинах пород, в рыхлых отложениях склонов. Попеременно замерзая и оттаивая в трещинах, вода в смеси с песком и дресвой отделяет куски породы от скал. Большое значение имеют обвально-осыпные процессы. Эти процессы проявляются в виде каменных и снежно-каменных лавин, обвалов, оползней, селей.

Главный фактор современного рельефообразования поверхностные воды. Именно реки и ручьи перемещают во впадины и моря целые горы. Особенно сильно проявляется водная эрозия в районах с развитым сельским хозяйством. Уничтожение растительного покрова, распашка вдоль склонов, вырубка лесов, строительство дорог способствуют оврагообразованию в период летних муссонных дождей.

Амурская область богата различными полезными ископаемыми. Размещаются они в соответствии с особенностями геологического строения. Руды различных металлов связаны с горными образованиями, где формируются разломы и происходят внедрения магматических и гидротермальных растворов из недр земли. Магма и термальные растворы выносят к поверхности соединения металлов. На равнинах, в толщах осадочных пород формируются нерудные полезные ископаемые - угли, песок, глина и известняк.

Крупнейшие запасы бурых углей размещаются в следующих месторождениях: Ерковецком (Ивановский и Октябрьский районы), прогнозные запасы - 3,5-3,7 млрд т; Свободненском (в 50 км северо-западнее г. Свободного) - 1,7-2 млрд т, Тыгдинском (в 40 км восточнее ст. Сиваки) - 0,8-1 млрд т; Сергеевском (в 6 км северо-восточнее с. Сергеевка Благовещенского района) - 0,2 млрд т; Архаро-Богучаиском (в 2 км от железнодорожной станции Богучан) - около 90 млн т и в Райчихинском. На большей части месторождений бурый уголь можно добывать открытым способом, так как пласты залегают на глубинах от 3 до 180 м, мощность промышленных пластов 1,5-20 м. В среднем течении реки Огоджа (Селемджинский район) открыто и эксплуатируется месторождение каменных углей. Огоджинское месторождение рассматривается как северо-западное продолжение крупного Буреинского каменноугольного бассейна. В долине реки Нкжжа (Тындинский район) размещается Эльгаканское каменноугольное месторождение с прогнозными запасами в 50-60 млн т.

Из металлических ископаемых для экономики области наибольшее значение имеют золоторудные месторождения и россыпи. В области насчитывается более 600 россыпных и 4 коренных месторождений золота. Ширина россыпей колеблется от 10 до 500 м, а их длина достигает десятков километров. Россыпи встречаются по всему горному северу. Крупные коренные месторождения (запасы 25-100 т): Бамское, Березитовое, Покровское, Кировское, Токурское.

В области сосредоточены крупные запасы железных руд. В 1949 году на левом берегу реки Гарь (Мазановский район) было открыто методом аэромагнитной съемки одно из крупнейших на Дальнем Востоке месторождений магнетитовых руд - Гарьинское месторождение. Промышленные запасы, пригодные для открытой разработки, - более 200 млн т. Содержание железа в руде 46-55 %. В районе впадения реки Быссы в Селемджу обнаружены магнетитовые руды с содержанием железа в них 45-60 %, прогнозные запасы - не менее 1 млрд т. В северных и центральных районах области продолжается открытие и разведка железорудных месторождений: Партизанское, Шимановское, Сиваканское, Итматинское, Агинканское, Красиловское, Гербиканское,

Курумское, Ньюжинское, Ка-ларское, Ханинское, Бомнакское, Ларбинское, Тарагайское и др. Общие запасы железных руд составляют более 7,5 млрд т.

В горных районах есть месторождения и рудопроявления таких цветных металлов как медь, олово, молибден, титан, алюминиевое сырье (не бокситы), рудопроявления серебра, платиноидов, вольфрама, свинца, цинка, висмута, ртути, сурьмы, марганца, бериллия, редких и рассеянных элементов, никеля.

Область достаточно обеспечена различными видами нерудного сырья. Известны следующие виды ресурсов: глины, песок, песчано-гравийные смеси, известняки, туфы, строительный и облицовочный камень, камни-самоцветы, агглюматы (торф, апатиты, фосфориты, цеолиты, известняки, окисленные бурые угли), тальк, графит, сера.

Тема 6 Природные условия Амурской области. Гидрография области

План лекции

1. Климатообразующие факторы региона.
2. Температурный режим и осадки в регионе.
3. Внутренние воды Амурской области.
4. Водные ресурсы Амурской области и их использование в туризме.
5. Характеристика рек региона.
6. Развитие водных видов туризма.
7. Использование источников информации по объектам туристского продукта.

Цель лекции – раскрыть особенности природных условий Амурской области и выявить возможности использования их для развития регионального туризма.

Задачи:

1. Определить основные климатообразующие факторы региона.
2. Выявить особенности температурного режима и осадков в регионе.
3. Охарактеризовать внутренние воды Амурской области и выявить особенности гидрологического режима.
5. Дать характеристику крупнейших рек Амурской области.
6. Определить возможности использования климатических и водных ресурсов Амурской области в развитие туризма. Развитие водных видов туризма.
7. Использование источников информации по объектам туристского продукта.

Изучая тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях: климат, муссон, континентальность, резко-континентальный климат, факторы климатообразования, температурный режим, водный режим, факторы климатообразования, многолетняя мерзлота, сезонная мерзлота, наледи.

Климат Амурской области резко-континентальный с чертами муссонности. Формирование такого климата обусловлено взаимодействием солнечной радиации, циркуляции воздушных масс и географических факторов.

Климат, прежде всего, характеризуют показатели температуры самого холодного и самого теплого месяцев. На севере области средняя январская температура понижается до -40°C . К югу температуры повышаются. На юге проходят изотермы от -28°C до -24°C . Зима в области суровая. Лето на юге области теплое. Здесь проходят изотермы от 18° до 21°C . Теплым бывает лето и в межгорных долинах севера, где летние температуры поднимаются до $16-17^{\circ}\text{C}$. В горных районах температура с высотой дости-

гают 12 °С. Средние абсолютные максимумы температуры на севере области могут достигать 38 °С, а на юге до 42 °С.

Годовое количество осадков в области велико: в северо-восточных горных и восточных районах их величина составляет от 900 до 1100 мм. В районах, тяготеющих к Амуру и нижнему течению реки Зеи, осадков выпадает меньше – до 500 мм.

Для всей области характерен летний максимум осадков, что обусловлено муссонностью климата. За июнь, июль и август может выпадать до 70 % годовой нормы осадков. Возможны колебания в выпадении осадков.

Радиационные факторы. Территория Амурской области располагается в умеренных широтах, где в течение года, в связи с изменением высоты солнца над горизонтом, изменяется продолжительность дня, а, следовательно, и поступление солнечной радиации. На приход солнечной радиации влияет состояние атмосферы: чем больше повторяемость ясных дней, тем больше приток солнечной энергии. Высота местности и ориентация склонов также сказываются на распределении и величине радиации.

Одним из условий, определяющих величину солнечной радиации, является продолжительность солнечного сияния. Продолжительность солнечного сияния, выраженная в часах за год, на севере области составляет величину 1900-2000, а на юге – более 2500. В Благовещенске средняя величина солнечного сияния – 2266 часов. Это довольно высокий показатель. Вследствие большой протяженности области с севера на юг, разнообразия подстилающей поверхности и неодинаковой продолжительности солнечного сияния величина суммарной солнечной радиации изменяется от 90-95 ккал/см² в год на севере и до 110-117 ккал/см² в год на юге области.

Циркуляционные факторы. Муссонный характер циркуляции над Амурской областью обусловлен общепланетарной циркуляцией. С циркуляцией атмосферы происходит перенос воздушных масс с различными физическими свойствами. Для области характерен континентальный, умеренный воздух (к УВ). В циклонах и антициклонах к УВ может поступать и извне, принося свойства тех территорий, над поверхностью которых он приобрел температуру и влажность. Поступает в область также континентальный арктический воздух (к АВ), вызывающий понижение температуры воздуха как летом, так и зимой. В летнее время Амурская область доступна проникновению тропического воздуха континентального (к ТВ) и морского (м ТВ) происхождения.

Зональная (широтная) циркуляция воздушных масс, характерная для умеренных широт, над районами Амурской области изменяется по сезонам года, что обусловлено изменяющимся взаимодействием центров высокого и низкого давления у поверхности Земли. Устойчивым образованием в зимнее время является азиатский антициклон с центром в Монголии. Северо-восточный отрог от центра высокого давления обуславливает преобладание в Амурской области зимой ветров северо-западных румбов. Проникновение циклонов на сушу ограничивается стабильным влиянием сезонного центра высокого давления -азиатским антициклоном. Поэтому зимой на суше преобладают морозные и малоснежные погоды. Это зимняя муссонная циркуляция.

При интенсивном прогревании территории Евразии к лету азиатский антициклон разрушается и над материком устанавливается пониженное давление, что уже не препятствует циклонической деятельности на суше. Воздушные массы из области морей Тихого океана южного, юго-восточного, юго-западного направлений проникают на материк, активизируя циклоническую деятельность. Циклоническими процессами обусловлены осадки летнего периода. Это летняя муссонная циркуляция.

В районах наибольшей повторяемости циклонов формируются тропосферные фронты. В Амурской области известен приамурский фронт, который распространяется от низовий реки Зеи на северо-восток. Северо-восточное направление имеет чингинский (азиатский) фронт, находящийся в Забайкалье. Зимой этих фронтов здесь

пет, так как из-за преобладающего влияния азиатского антициклона их образование происходит над морями Тихого океана.

Довольно часто в Амурскую область проникают континентальные, арктические воздушные массы (к АВ). Эти воздушные массы приходят с циклонами, которые перемещаются на Амурскую область с северо-запада.

Географические факторы. Влияние рельефа. Рельеф оказывает влияние на температуру воздуха, циркуляцию воздушных масс. С высотой температура воздуха понижается. В пониженных формах рельефа наблюдаются наиболее низкие температуры. Зимой с поднятием по склону температура растет. Происходит нарушение обычного изменения температуры с высотой. Это явление аномального хода температуры называется инверсией. В различных районах мощность слоя инверсии неодинакова и зависит от глубины расчленения поверхности, циркуляции атмосферы.

Влияние морей и внутренних водоемов. Близость к морям определяет особенности сезонной циркуляции. Благодаря взаимодействию воздушных масс, притекающих с морей, и континентальных с суши, активизируется циклоническая деятельность, все процессы имеют муссонный характер. Внутренние водоемы, в частности, Зейское водохранилище, способствуют формированию туманов, инея.

В Амурской области по климатическим показателям выделяют четыре сезона года: зиму, весну, лето и осень. Каждый сезон отличается изменениями температуры, осадков, влажности, преобладающим типом погод.

Климатические условия Амурской области и случающиеся неблагоприятные природные явления создают трудности в природопользовании. При хозяйствовании необходимо учитывать все особенности климата.

Внутренние воды. Амурская область богата реками. Это связано с особенностями климата - обилием летних осадков, умеренным испарением, а также наличием водоупорных грунтов на значительной части территории. Всего рек в области около 37000, однако большинство из них - малые. Так, 34539 рек небольшие, длиной до 10 км, 28 - средние и большие, длиной более 200 км. Всего больших рек (длиной более 500 км) семь: Амур, Зея, Селемджа, Гилуй, Буря, Олекма, Нюкжа.

Густота речной сети в северных и южных районах различна. Особенно густа речная сеть на севере, что объясняется невысоким испарением, водонепроницаемостью пород из-за наличия многолетней мерзлоты. Реки севера имеют в основном горный характер. На юге речная сеть реже: испарение здесь более интенсивное и больше воды просачивается в грунт.

Характер течения рек юга области в зависимости от рельефа равнинный, плавный.

Вследствие муссонного характера климата основное питание рек - *дождевое*, на его долю приходится свыше 70 %, меньшую роль играет снеговое и грунтовое. Поэтому реки наиболее полноводны летом, в отличие от рек европейской части страны, где они разливаются весной.

Амур, одна из величайших рек мира. Годовой сток Амура составляет 346 куб. км воды. Большая часть рек принадлежит бассейну Амура, несущего свои воды в Амурский лиман Охотского моря. Исключение составляют протекающая на северо-западе Олекма, впадающая в Лену, ее приток Нюкжа, а также на северо-востоке река Майя с притоками (левый приток Уды, впадающей в Охотское море). Таким образом, большая часть области относится к бассейну Тихого океана и 11,7% - к бассейну Северного Ледовитого океана. Главным водоразделом области является Становой хребет.

Первые гидрологические посты на Амуре были установлены в 1884-1900 гг. Позднее они возникли на Зее, Бурее, Селемдже. Здесь вели наблюдения за уровнями воды в реках. И все же реки были слабо изучены.

Реки Амурской области резко отличаются по водной массе и размерам. Поэтому их делят на малые, средние и большие. С наступлением осенних морозов реки

переходят на зимний режим. Для зимнего периода характерно образование на реках наледей. Крупные наледи могут закрывать русло на несколько километров. Гидрологической зимой для рек Амурской области является период с ноября по март месяц. В последних числах марта значительно увеличивается поступление солнечной энергии, обусловленное высокой прозрачностью атмосферы и большим количеством световых часов. Вода, изливающаяся на поверхность замерзшей реки, уже не схватывается морозом, а идет по поверхности льда. Начинает сходить снежный покров на южных склонах, хотя среднесуточная температура воздуха для марта составляет -9°C . Все эти процессы являются предшественниками начала гидрологической весны, которая начинается и проходит несколько раньше метеорологической. С наступлением положительных температур наступает подготовительный период перед весенним вскрытием рек. Он продолжается от 12 до 19 дней.

Разрушение ледяного покрова начинается от бортов русла. Средние сроки вскрытия для всего бассейна приходятся на 2 мая. Подъем уровня воды, переходящий в пик весеннего половодья, характерен для всех рек. На малых реках зимний медленный подъем уровня воды, переходящий в пик весеннего половодья, не вызывает ледохода. Весенний водный поток не в состоянии поднять и привести в движение зимнюю толщу льда, достигающую 1,5 м и более при относительно нешироком русле в 20 - 40 м.

Через несколько дней уровень половодья опускается ниже поверхности льда и вновь обнажается зимний лед, т.е. после весеннего половодья река возвращается в зимнее состояние. В это время на поверхности льда можно наблюдать отложения пойменного и руслового аллювия до 30 см мощности. С этого момента лед, оставшийся в русле, медленно разрушается на месте, усиливая эрозионные русловые процессы. На косах и прирусловых отмелях остатки зимнего льда наблюдаются в мае, а в пойме под защитой ивовых зарослей и в июне.

После прохождения половодья в жизни рек начинается летний период. Он находится в прямой зависимости от сроков хода летних осадков, определяемых летней циркуляцией атмосферы, носящей муссонный характер на восточной окраине Азиатского материка. В этот период наблюдается повышенная водность рек. Периодически на юг Дальнего Востока приходят юго-восточные циклоны умеренных широт. Их называют тайфунами. Они приносят, как правило, ненастную по году, большое количество осадков, что часто вызывает наводнения, иногда катастрофические, приносящие большие разрушения народному хозяйству. Катастрофические наводнения на Амуре наблюдались в 1872, 1928, 1958, 1959, 1984 годах.

Все эти особенности гидрологического режима рек позволили исследователям выделить *дальневосточный тип* водного режима с хорошо выраженным дождевым стоком.

Озера Амурской области многообразны, хотя среди них больших нет. Выделяются озёра тектонические, ледниковые, каровые, пойменные, западинные, термокарстовые. Наиболее крупное по размерам озеро Огорон находится в Зейском районе, в понижении между хребтами Соктахан и Джагды на высоте 362 м над уровнем моря. Площадь около 8 км². Наибольшая глубина 5 м. Летом, после дождей, уровень озера повышается на 3 - 3,5 м.

Происхождение озера — ледниковое. Очень много озёр-стариц находится в поймах рек. Все они -остатки древних русел рек, поэтому имеют вытянутую, подковообразную форму. Наибольшей величины такие озёра достигают в пойме Амура, образуя сеть озёр, связанных лабиринтами протоков, рукавов. Озеро Семидомское вытянуто в длину на 4,5 км при ширине около 180 м (максимальная ширина 400 м), Липенкино-Аргузиха (около села Куропатино) длиной более 6 км, а шириной лишь 100 м. Это край труднопроходимого кочкарника и разнообразных лугов, где всё лето колышутся крупные и яркие цветы. Изредка в хорошо прогреваемых озёрах Констан-

тиновского и Архаринского районов наблюдается цветение редкого растения из семейства кувшинковых - лотоса Комарова. На Зейско-Буре и некой равнине находятся небольшие западинные озёра, имеющие термокарстовое происхождение.

В области значительные пространства, до 35% площади, занимают заболоченные земли и болота. Торфяной слой амурских болот часто менее 1 м, хотя встречаются торфяники и до 1,5 м мощности. Прессованный торф может служить строительным материалом, топливом для ТЭС. Из мохового слоя можно получить картон, винный спирт. Промышленных разработок торфа в области нет.

Подземные воды залегают в пяти артезианских бассейнах. Самый крупный - Амурско-Зейский - охватывает всю Зейско-Буреинскую и часть Амурско-Зейской равнин.

В северной и средней части области распространена *многолетняя мерзлота*. Ее наличие, а также глубокое сезонное промерзание почв и грунтов обусловлено продолжительным холодным зимним периодом и маломощным снежным покровом. *Сезонная мерзлота* - характерное явление для всей южной части области, где находятся наиболее плодородные почвы и обжитые районы. Поэтому необходимо учитывать сроки и быстроту оттаивания фунтов при планировании сроков посевов сельскохозяйственных культур, в строительстве, прокладке дорог и т.д. Но сезонная мерзлота имеет и положительное влияние. Она консервирует влагу, а весной, когда дождей мало, сезонная мерзлота обеспечивает необходимую влажность почвы.

Тема 7 Растительность Амурской области

План лекции

1. Растительные зоны Амурской области.
2. Таежные леса Амурской области.
3. Растительность смешанных лесов. Значение лесов.
4. Лесостепные районы юга Амурской области.
5. Значение лесов и проблема их сохранения. Охрана редких растений.
6. Необходимость противопожарных мер в регионе.
7. Развитие ООПТ в Амурской области.
8. Возможности использования флоры региона в туристской деятельности.

Цель лекции – раскрыть особенности растительного покрова территории Амурской области и выявить возможности использования в туристской деятельности.

Задачи:

1. Определить растительные зоны Амурской области и видовой их состав.
2. Охарактеризовать таежные леса Амурской области.
3. Охарактеризовать смешанные леса Амурской области.
4. Охарактеризовать лесостепные районы юга Амурской области.
5. Выявить эндемичные, реликтовые и редкие растения Амурской области.
6. Определить проблемы охраны лесов и редких растений в Амурской области.
7. Определить основные направления в развитие ООПТ в Амурской области.
8. Выявить возможности использования флоры региона в туристской деятельности.

Изучая тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях: флора, растительные зоны, тайга, лесостепь, смешанные леса, реликт, эндемик, Красная книга.

Территория области находится в различных природных зонах - лесной и лесостепной. Одно из главных богатств ее - леса, занимающие более половины площади (лесистость области 62,9%) и составляющие 17% от площади лесов Дальнего Востока.

Растительность области чрезвычайно богата и разнообразна. Главные ее особенности - обилие видов растений и контрастность растительного покрова. Флора насчитывает около 2000 видов высших растений, из которых 21 редкий вид занесен в Красную книгу. Здесь сходятся, взаимно проникают и смешиваются представители нескольких флор: маньчжурской, охотско-камчатской, восточно-сибирской, тихоокеанской и монголо-даурской, то есть сосуществуют растения трех поясов - холодного, умеренного и субтропического.

Территория Амурской области в четвертичный период геологической истории, не была подвержена площадному оледенению. Благодаря этому сохранились такие растения третичного периода как виноград амурский, актинидия коломикта, лимонник китайский, лотос Комарова и многие другие. А с севера на территорию области проникли лиственница, ель сибирская, кедровый стланик.

Наиболее богатая и разнообразная *маньчжурская флора* состоит из теплолюбивых видов растений, ближайшие родственники которых распространены в субтропиках, частично даже в тропиках Восточной Азии, а также в соответствующих зонах Северной Америки. Представители этой флоры - бархат амурский, орех маньчжурский, лимонник китайский, виноград амурский, корейская кедровая сосна, элеутеорококк колючий и многие другие - распространены главным образом на востоке Зейско-Бурейской и Архаринской равнин, по отрогам Буреинского хребта и Малого Хингана и значительно реже на островах и поймах крупных рек.

Восточносибирская флора беднее и однообразнее, преобладает на северо-западе области, в бассейне Зей и верхнем течении Амура, основные ее представители - лиственница Гмелина (даурская) и ель сибирская.

В гольцовом и подгольцовом высотных поясах горных районов встречаются представители *тихоокеанской флоры* - кедровый стланик, касиопея, несколько видов рододендронов, в том числе рододендрон Редовского, занесенный в Красную книгу, сиверсия, шик-ша черноплодная.

Монголо-даурская флора представлена видами растений степного происхождения - леспедеца двухцветная, ковыли байкальский и дальневосточный, пижма сибирская, шлемник байкальский - обычными в составе остепненных участков Зейско-Буреинской равнины. Отдельные представители этой флоры встречаются и на южных склонах Амурско-Зейской равнины.

Менее разнообразна *охотско-камчатская флора*, распространенная на востоке и северо-востоке области. В ее составе много древних видов - ель аянская, пихта белокорая, несколько видов берез, известных под объединенным названием каменных. Они образуют таежные леса, сходные с таежными лесами Тихоокеанского побережья Северной Америки.

В Амурской области расположены три природно-растительные зоны: хвойных лесов (тайга), смешанных хвойно-широколиственных лесов и лесостепная (или восточноазиатских прерий).

Хвойные леса. Эта зона расположена в северной части области и занимает более двух третей ее площади. В ней произрастают таежные леса с преобладанием лиственницы, а также сосны, ели, березы белой и других пород. Она подразделяется на подзоны средней и южной тайги. В горных районах широтная зональность сме-

няется высотной поясностью, где четко выделяются три высотных пояса: горной тайги, горной лесотундры (или подгольцовый), горной тундры (или гольцовый).

Тайга тянется на сотни километров от Станового хребта до впадения Селемджи в Зею, а по Буреинскому хребту горнотаежные леса опускаются к югу, почти до Амура.

Подзона средней тайги занимает северную часть таежной зоны, где более чем на 80% площади ее лесов господствуют лиственничники и лишь 12-13% приходится на участки с примесью сосны, ели, пихты, березы белой, осины. Территория характеризуется неблагоприятными природными условиями для произрастания лесов: суровым климатом, горным рельефом. Широко распространена многолетняя мерзлота, горные почвы слабообразованы и каменисты, в низинных местах заболочены.

Подзона южной тайги занимает юго-восточную часть Амурско-Зейской равнины, южную часть междуречья Зеи и Селемджи, а также всю возвышенную часть Зейско-Буреинской равнины. Климат здесь более благоприятен для произрастания лесов, рельеф в основном равнинный, увалистый, почвы - бурые таежные суглинки, мерзлота встречается редко.

Основные лесообразующие породы - лиственница (30-70%), реже береза белая (20-50%), сосна (1-12%). По составу растительности южная тайга богаче и разнообразнее средней. Наряду с чистыми лиственничниками и сосняками широкое распространение получают лиственнично-сосново-белоберезовые древостой. Березой заняты гари.

Лиственница Гмелина (даурская) - самое распространенное дерево амурской тайги. На ее долю приходится 13,4 млн га, или почти 60% покрытых лесом земель с общим запасом 1,4 млрд м³ древесины. Она растет повсеместно, кроме крайнего юга области. Наибольшие площади лиственничных лесов и запасы древесины сосредоточены в Зейском, Тындинском и Селемджинском районах. Большие площади в тайге занимают мари - верховые болота с мощным покровом сфагновых мхов. На марях растет и лиственница, но здесь она низкорослая, чахлая, с тонким стволом.

В подзоне средней тайги, по склонам горных хребтов и долинам рек, где мощнее почвы и теплее лето, встречаются ель, пихта, кедр корейский.

Смешанные или хвойно-широколиственные леса занимают всю юго-восточную часть Амурско-Зейской равнины, юг междуречья Зеи и Селемджи, всю возвышенную часть Зейско-Буреинской равнины и бассейны рек Бурей и Архары. Климат здесь значительно мягче, и почвы более богаты гумусом. Здесь выделяется две провинции этой зоны: амурская и дальневосточная.

Амурская провинция хвойно-широколиственных лесов занимает западную и центральную части зоны, расположена в освоенных и населенных районах области. Леса здесь подверглись сильному антропогенному воздействию, они разрежены рубками и пожарами. Отдельные районы почти безлесны. Здесь преобладают сосново-лиственнично-дубовые леса, в составе которых растут лиственница, дуб, сосна, береза белая, черная и желтая. В поймах рек Амура, Зеи и Селемджи произрастают: бархат амурский, ильм, клены, липа, ива, встречается лимонник и виноград. *Дуб монгольский* - один из наиболее распространенных видов лиственных пород в амурских лесах, занимающий 431,8 тыс. га лесопокрываемой площади. Помимо дуба монгольского в лиственных лесах часто встречаются различные виды берез - плосколистная (белая), даурская (черная) и ребристая (желтая).

Дальневосточная провинция хвойно-широколиственных лесов расположена в юго-восточной части области, в предгорьях Буреинского хребта. Эти леса отличаются большим видовым разнообразием, в их составе сохранились представители маньчжурской флоры, среди которых значительное количество реликтовых растений. Здесь встречаются кедр корейский, ясень маньчжурский, липа амурская, орех маньчжурский, бархат амурский (или пробковый дуб), а также представители холодостойких пород - лиственница, ель, пихта. Подлесок здесь состоит из рододендрона амурского,

лещины маньчжурской и нередко местами встречается элеутерококк - ценное лекарственное растение, близкое к женьшеню. Деревья часто перевиты лианами - актинидией коломикта (кишмиш), лимонником китайским, виноградом амурским. Наиболее ценное дерево этих лесов - *кедр корейский* (сосна корейская) - одна из древнейших пород Дальнего Востока.

Лесостепи занимают Зейско-Буреинскую и самую южную часть Амуреко-Зейской равнины. Это наиболее заселенная, освоенная территория области, испытавшая наибольшее воздействие хозяйственной деятельности человека. Лесная растительность сохранилась в виде древесно-кустарниковых зарослей из дуба, березы, липы, осины, лещины, сибирской яблони, черемухи, боярышника, леспедецы. В них хорошо развит злаково-разнотравный покров. Лесистость равнины уменьшается с севера на юг и с востока на запад. Огромные площади распаханы и заняты полями. Это основной сельскохозяйственный район области. Нераспаханные участки покрыты травами, среди них встречаются лесные и степные растения.

В Амурской области, особенно в ее южной части, встречаются много редких растений, среди которых немало реликтовых, оказавшихся ныне на грани исчезновения и поэтому нуждающихся в особой охране и бережном отношении. Это лилии (саранки), орхидеи (венерины башмачки), пионы, ирисы и др. Удивительны редкие растения водоемов области. Особого внимания заслуживает реликтовое растение - *лотос Комарова*. В водоемах распространен другой реликт - *водяной орех*, произрастающий в тропической и субтропической зонах Африки и Евразии. Среди редких растений представлены насекомоядные растения. Большинство их обитатели тропиков. На болотах можно встретить *росянку*, в стоячих водоемах *пузырчатку*. Некоторые редкие и исчезающие растения области занесены в Красную книгу, среди них: бразения Шребера, диоскорея ниппонская, осока рыхлая, альдрованда пузырчатая, касатик мечевидный, лотос орехоносный (Комарова), венерин башмачок настоящий и крупноцветковый, пионы обратнойцевидный и молочноцветковый, рододендрон Редовского, камнеломка Коржинского, водяной орех плавающий (чилиим) и другие.

Тема 8 Животный мир Амурской области

План лекции

1. Фаунистические комплексы Амурской области и их типичные представители.
2. Охрана животных в Амурской области.
3. Формирование ООПТ в Амурской области.
4. Возможности вовлечения фауны региона в туристскую деятельность.
5. Использование источников информации по объектам туристского продукта.

Цель лекции – раскрыть особенности животного мира Амурской области и возможности вовлечения фауны региона в туристскую деятельность.

Задачи:

1. Охарактеризовать фаунистические комплексы Амурской области и их типичные представители.
2. Выявить основные направления охраны животных в Амурской области в структуре ООПТ.
3. Определить возможности вовлечения фауны региона в туристскую деятельность и использование источников информации по объектам туристского продукта.

Изучая тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях: фауна, ООПТ, охрана животного мира, фаунистический комплекс.

Животный мир Амурской области богат и разнообразен. В нем отмечается оригинальное сочетание северных и южных видов, различающихся по своему географическому происхождению. Представители севера обитают в лесах, а южане по происхождению, выходцы из Юго-Восточной Азии, занимают лесостепные пространства юга.

На территории области обитают 64 вида млекопитающих, более 320 видов птиц, 9 видов пресмыкающихся, 6 видов земноводных; в реках и озерах - свыше 70 видов рыб. Очень разнообразны насекомые и беспозвоночные.

В животном мире, так же, как и в растительном, произошло смешение различных фаун - восточно-сибирской, приамурской, охотской, монголо-даурской, высокогорной.

Наибольшую площадь распространения занимает восточносибирский фаунистический комплекс, охватывающий северные и центральные таежные районы. Типичные представители *восточносибирской фауны* (светлохвойной тайги) - лось, соболь, россомаха, каменный глухарь, черный дятел, кедровка; из рыб - хариус, таймень, ленок, налим. В бассейны рек Селемджи и Бурей проникают с северо-востока и востока элементы *охотско-камчатской фауны* (темно-хвойной тайги) - кабарга, дикуша, малый еловый дровосек, охотский сверчок, сенокоски, оливковый дрозд.

К широко распространенным животным лесной зоны относятся белка, рысь, бурый медведь, сойка, большой пестрый дятел, живородящая ящерица, а из видов, общих с тундровой зоной, - северный олень, заяц-беляк, белая куропатка. С юга в тайгу проникают изюбр, енотовидная собака, голубая сорока.

Приамурская фауна почти не выходит за пределы хвойно-широколиственных лесов и занимает юго-восток. Зейско-Буреинской равнины, отроги Буреинского хребта, Малого Хингана и Архаринскую равнину, а по речным долинам локально проникает до среднего течения Зеи и Селемджи. К ней относятся выходцы из южных стран - изюбр, уссурийский кабан, черный, или белогрудый, медведь, лесной амурский кот, дальневосточная косуля (дикая коза), енотовидная собака, маньчжурский подвид белки. Из пресмыкающихся и земноводных - полоз узорчатый и Шренка, дальневосточный щитомордник, амурская долгохвостка и древесная лягушка, из рыб - желтошек, амурский осетр, верхогляд и толстолоб. Из тайги сюда проникают соболь, лось, колонок, рысь, белка-летяга, рябчик, бурый медведь.

Представители *монголо-даурской фауны* - выходцы из степей Монголии и Забайкалья: длиннохвостый суслик, даурский хомячок, дрофа Дубовского, амурский жулан, бородатая куропатка, даурский журавль, черноголовый чекан. Место обитания этих животных - Зейско-Буреинская и остепненные участки Амурско-Зейской равнины. С открытыми пространствами-связаны также места обитания немого перепела, болотной совы, полевого жаворонка, овсянки-дубровника. Здесь встречаются колонок, бурундук, а по речным долинам - представители приамурской фауны: косуля, маньчжурский заяц, фазан, голубая сорока, сизый дрозд, желтостепная мухоловка. Изредка в область заходит с соседних территорий амурский тигр.

Высокогорная фауна распространена отдельными пятнами в гольцовом поясе горных систем на севере области, где приурочена к горным тундрам и лугам, каменистым россыпям. Здесь встречается снежный баран (очень редко), кабарга, повсеместно северная пищуха, тундряная куропатка, черношапочный сурок.

Широко распространены волк, лисица, ласка, горностаи, колонок, летучие мыши, коршун, ястреб-тетеревятник, пустельга, ушастая и болотная сова, седоголовая овсянка и дубровник, сибирская лягушка.

Обилие и разнообразие охотничье-промысловых видов животных способствовало тому, что издавна население области занималось охотой и рыболовством. Основные виды промысловых животных - волк, лисица, бурый медведь, соболь, американская норка, кабан, лось, косуля, изюбр, северный олень, обыкновенная белка, ондатра, енотовидная собака, длиннохвостый суслик.

Численность промысловых животных колеблется по годам, но стабильно сохраняется на высоком уровне. К началу XXI века в области насчитывалось лосей: - 20 тыс., изюбров - 14 тыс., косуль - 90 тыс., кабана - 3 тыс., медведей - 3 тыс., соболей - 30 тыс., северного оленя - 40 тыс. голов. Промысловыми рыбами в области являются: ленок, сиг, амурский хариус, сазан, щука, серебристый карась, змеёголов, налим, чебак. В 50-60-е годы прошлого века в области успешно акклиматизированы ондатра и американская норка, ставшие объектом охоты.

Хозяйственная деятельность и изменение природных условий привели к сокращению видов и численности животных. Редкие и исчезающие животные занесены в Красную книгу России: из млекопитающих животных - дальневосточный лесной кот, медведь белогрудый (гималайский), снежный баран; из птиц - утка-мандаринка, чешуйчатый крохаль, беркут, орлан-белохвост, дикуша, черный аист, даурский и японский журавли; из рыб - осетр, калуга, китайский окунь (ауха); дальневосточная черепаха.

Жизнь животных, их распределение по территории обусловлены климатом, рельефом, вертикальной поясностью в горах, разнообразием растительных сообществ, которые являются местообитанием животных. Суровая зима неблагоприятно сказывается на жизни животных. Большое количество птиц улетает или откочевывает в более южные широты. Некоторые млекопитающие впадают в спячку, или зимний сон (енотовидная собака). Пресмыкающиеся, земноводные и ряд насекомых находятся в состоянии оцепенения.

С амурскими контрастами природы связаны особенности фаунистических комплексов севера и юга. Большинство животных обитают в тайге и смешанных лесов хвойно-широколиственных лесов. Здесь они находят достаточно пищи: орехи, ягоды, семена, мелких грызунов. Наиболее типичные лесные животные: из млекопитающих - бурый и черный (белогрудый) медведи, белка, соболь, лось, изюбр, кабан, рысь, кабарга, бурундук; из птиц - тетерев, рябчик, каменный глухарь, дятел. Все они хорошо приспособлены к суровым климатическим условиям и горным местообитаниям.

Повсеместно в лесах живет *бурый медведь* - крупное всеядное животное, достигающее веса 150-200 кг. Часто его вполне обоснованно называют хозяином тайги. Увидеть медведя удастся редко из-за его большой осторожности. А вот следы его деятельности в тайге можно обнаружить без особых охотничьих навыков.

Амурский лесной кот - скрытный ночной хищник. Похож на домашнюю кошку, только крупнее размером. Живет в хвойно-широколиственных лесах по склонам сопкок и в долинах рек, любит густые заросли с каменистыми россыпями. Питается грызунами и мелкими птицами. Встречается в Бурейском и Архаринском районах. В северных таежных районах области обитает *соболь* - небольшой хищный зверек. По красоте и качеству меха соболь - одно из наиболее ценных пушных животных.

Повсеместно в лесах живет *белка*. По численности и объему промысла белка превышает все виды пушных зверей. В области ее обитает несколько десятков тысяч особей. В лесах юго-восточной части области обитает *кабан* - крупное, до 300 кг весом, важнейшее промысловое животное. Придерживается долин рек и речек, где летом питается корнями и травами. Осенью и зимой перекочевывает в дубняки и кедрачи, питаясь желудями и кедровыми орехами. *Изюбр* - крупный олень из группы маралов, панты (рога) которых высоко ценятся. От своих сибирских сородичей-маралов отличается несколько меньшими размерами и более упрощенным строением рогов у сам-

цов. Ежегодно сбрасывает рога. Из молодых, неокостеневших рогов изюбра изготавливают ценный лекарственный препарат - пантокрин. Изюбр широко распространен в области, но наибольшая его плотность в Архаринском и Бурейском районах.

Во всех районах области обитает лось - самый крупный из оленей. Основная пища лося - молодые побеги осины, рябины, сосны, дуба, березы, а из кустарниковых пород - тальника, черемухи. Питаются лоси также мхами и лишайниками, снимая их с деревьев; любят обгладывать кору деревьев. Обитают они в густых кустарниковых зарослях горных склонов, на марях и гарях; встречаются они и на окраинах болот, сильно заросших ивой, осинкой и березой. Зимой лоси живут небольшими стадами (5-6, реже 12-15 голов). Большую часть зимних суток лось проводит на лежке. Чаще всего кормится во время утренних и вечерних зорь. Промысловое значение его очень велико.

На севере области, близ Станового хребта, живет дикий *северный олень* - согжой. Из всех видов оленей он носит самые ветвистые рога, является родоначальником домашнего северного оленя.

В лесной и лесостепной зонах широко распространена *косуля*, мигрирующие животные. В горных районах области обитают редкие животные - снежный баран и кабарга. Типичным обитателем северной тайги является *рысь*, предпочитающая глухие еловые леса с густым подлеском и буреломом. Больше всего рысей в Зейском, Мазановском, Тындинском и Селемджинском районах.

Разнообразен мир пернатых области. В тайге встречаются типичные обитатели - глухарь, тетерев, рябчик, дикуша. В хвойно-широколиственных лесах более разнообразен видовой состав птиц, среди которых много певчих: иволга, дрозд, лесной конек, дубровник, козодой, мухоловка. Здесь встречаются и редкие птицы: голубая сорока и утка-мандаринка.

Лесостепи. В южных районах области изменяются природные условия в сравнении с северными. Горный рельеф сменяется на равнинный. Климат становится мягче - зима менее суровая, а лето жаркое, знойное. Обширные территории равнин заняты беслесными пространствами. Поэтому основные обитатели юга - животные открытых пространств, хотя с севера проникают некоторые виды животных, распространенных повсеместно, такие как волк, лиса, горностай, ласка, косуля, северная пищуха, белка.

Среди млекопитающих наиболее распространены суслики, енотовидная собака, барсук, полевая мышь, полевки.

Богата и разнообразна орнитофауна южных районов области. Сюда наряду с распространенными птицами - жаворонками, перепелками, ласточками, мухоловками - прилетает много водоплавающих птиц - уток, гусей, а также редких птиц - японский журавль, дальневосточный аист. Здесь же обитают такие экзотические птицы как фазан и редко теперь встречающаяся дрофа. В области обитают и другие редкие птицы - белый журавль, даурский журавль, черный журавль, дальневосточный белый аист, черный аист, гусь-сухонос. Эти птицы также нуждаются в охране.

На юге области живут пресмыкающиеся - змеи, ящерицы, в том числе живородящая ящерица, черепахи и несколько видов земноводных - лягушки и жабы. Среди змей часто встречается неядовитый полоз Шренка и ядовитые змеи - щитомордник и гадюка.

В реках и озерах водятся многообразных видов рыб, среди которых можно одновременно встретить обитателей севера и юга. К северным видам относятся хариус, таймень, ленок, налим, предпочитающие жить в холодных быстротекущих реках. Среди южных - исключительный интерес представляют рыбы, приспособившиеся к жизни в условиях муссонного климата равнинных водоемов, - верхогляд, белый амур, белый лещ, толстолоб, краснопер, желтощек, китайский окунь (ауха), амурский лжепескарь, калуга.

В России эти рыбы водятся только в бассейне Амура. Многие из них имеют большое промысловое значение. В бассейне верхнего Амура встречаются рыбы, ближайшие родичи которых водятся только в Индии и Африке, - амурский сом, касатка, змееголов.

Благодаря особым климатическим условиям, отсутствию материкового оледенения сохранились представители древней доледниковой ихтиофауны - амурская щука, амурский чебак, серебристый карась, хариус, таймень.

Из животных следует отметить *дальневосточную черепаху* - исчезающий вид, включенный в Красную книгу. На территории области дальневосточных черепах немного, водятся в Амуре и Зее. В водоемах обитают ценные пушные зверьки - выдра, ондатра, американская норка. В Амурской области они были акклиматизированы и в настоящее время являются промысловыми животными.

Тема 9 Туристские ресурсы и экологические мероприятия в Амурской области

План лекции

1. Природные туристские ресурсы в регионе.
2. Особо охраняемые территории в регионе.
3. Роль заповедников и заказников в Амурской области. Охрана природных ресурсов. Памятники природы в регионе.
4. Возможности вовлечения природных туристских ресурсов для развития экологического, экстремального, спортивного и других видов туризма.
5. Использование источников информации по объектам туристского продукта

Цель лекции – раскрыть особенности туристских ресурсов в Амурской области и возможности их вовлечения в развитие разных видов туризма.

Задачи:

1. Определить природные туристские ресурсы в регионе.
2. Выявить особо охраняемые территории в регионе и их роль в сохранении природно-ресурсного потенциала региона.
4. Охарактеризовать заповедники, заказники и памятники природы в Амурской области.
5. Определить возможности вовлечения природных туристских ресурсов для развития экологического, экстремального, спортивного и других видов туризма.
6. Выявить возможные направления использования источников информации по объектам туристского продукта.

Изучая тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях: рекреация, природные туристские ресурсы, заповедник, заказник, памятник природы, охрана природы.

Рекреационные ресурсы - компоненты географической среды, обладающие эстетической привлекательностью, уникальностью, целебно-оздоровительной значимостью. Амурская область богата уникальными природными объектами международного, общероссийского и регионального значения, отличается разнообразием фауны, флоры и экосистем в целом.

Ресурсы, обеспечивающие деятельность человека в свободное время, восстановление физических сил, отдых, привлекают в последнее время все большее вни-

мание исследователей. Рекреационная деятельность неоднородна. Это и санаторно-курортное, и историко-культурное, и туристско-оздоровительное, и спортивно-туристическое, и охотничье-рыболовное направления.

Территория области обладает ресурсами природной рекреации. Это определяется: 1) показателями климата; 2) многообразием ландшафтов и значительной площадью лесов; 3) наличием большого количества рек, минеральных и термальных источников.

В настоящее время этот потенциал во многом остается невостребованным, что определяется в основном социально-экономическими факторами. В области действует одна туристическая база круглосуточного пользования – «Мухинская», рассчитанная на 130 мест, 4 санатория, из которых два детских, с общим числом мест 350, и один дом отдыха «Бузули» на 200 отдыхающих.

Вырубка леса, добыча золота, распашка земель, пожары все больше и больше меняют облик природных комплексов. Природные ресурсы, используемые человеком, нуждаются в охране, для этого в области создаются *заповедники*. В этих оазисах нетронутой природы запрещены все виды лесопользования, заготовка сена, сбор грибов, ягод, семян. В заповедниках не разрешается устраивать привалы и разводить костры, охотиться, ловить рыбу. Это своеобразные лаборатории, где научные сотрудники проводят многолетние исследования взаимодействия природных компонентов: почвы, растений, животных, воды и воздуха.

В Амурской области созданы Зейский, Хинганский и Норский заповедники. Площадь заповедных территорий составляет 23,3 млн га, или 6,4% от общей площади области. Это наименьший показатель по Дальневосточному региону. Общая площадь охраняемых природных территорий занимает 2,15 млн га, что составляет 5,9% от ее площади. Этот показатель далек от критериев, обоснованных ЮНЕСКО.

Зейский государственный заповедник организован в 1963 г. Он находится там, где восточные склоны хребта Тукурингра спускаются к Зейскому водохранилищу. Его площадь 99,4 тыс. га. Территория заповедника занимает горный район хребта Тукурингра, характеризующийся резко расчлененным рельефом, и относится к подзоне светлохвойных лесов. С вершины хребта хорошо видны каньонообразные долины быстрых и прозрачных рек, живописные скалы, каменистые склоны, местами обрывающиеся почти отвесно, и обширная гладь Зейского водохранилища. Средняя температура воздуха в январе составляет -31 °С. Безморозный период равен 75-86 дням, годовое количество осадков - 543-600 мм. На хребте Тукурингра хорошо выражена высотная поясность растительности.

В Зейском заповеднике отмечается сочетание разных по происхождению видов животных. В целом на территории заповедника отмечено около 230 видов птиц, 52 вида млекопитающих, 9 видов амфибий и рептилий, 17 видов рыб. Существенные изменения в флоре и фауне вызвало образование Зейского водохранилища: севернее плотины перестали гнездиться и залетать немой перепел, индийская кукушка, угод малый, черноголовый скворец, толстоклювая пеночка, голубая сорока. Зейский заповедник - единственный в стране, расположенный в зоне светлохвойной тайги, то научным сотрудникам предстоит большая работа по изучению 637 видов сосудистых растений, 132 видов грибов и 390 видов мхов и лишайников.

Зейский заповедник - уникальная природная модель, где можно проследить воздействие крупного искусственного водоема на растительный и животный мир, дать рекомендации по рациональному природопользованию. Научным штатом заповедника совместно с сотрудниками научно-исследовательских учреждений России проводится большая работа по изучению его природы, ведется эколого-просветительская деятельность, функционирует «Музей природы».

Хинганский государственный заповедник основан в 1963 г. Расположен на юго-востоке области. Он занимает одно из первых мест среди заповедников Даль-

него Востока по богатству флоры и фауны. Одной из основных задач заповедника является сохранение и комплексное изучение остаточных природных элементов восточно-азиатских прерий. Растительный мир составляют представители маньчжурской, охотско-камчатской, восточно-сибирской, монголо-даурской флоры, он насчитывает более 900 видов высших растений, 19 из которых занесены в Красную книгу.

Богат и разнообразен животный мир заповедника. Список млекопитающих насчитывает 45 видов, птиц - 304 вида, 7 видов рептилий, 6 видов амфибий, 23 вида рыб и 1502 вида насекомых. В Красные книги России и МСОП занесен 21 вид птиц. Особую известность в России и в мире заповедник приобрел как место гнездования редчайших птиц мира - японского и даурского журавлей, дальневосточного белого аиста. Архаринская низменность в пределах заповедника и областного заказника «Ганукан» занесена в список территорий Российской Федерации, на которые распространяется особый статус, связанный с реализацией российской стороной Рамсарской конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение. Коллективом заповедника ведется большая научно-исследовательская работа по изучению флоры и фауны, в заповеднике имеется отдел экономического образования и просвещения, разработан и действует эколого-образовательный маршрут «Озеро белых птиц». При заповеднике с 1998 г. функционирует станция реинтродукции редких видов птиц, где содержится 15 журавлей.

Норский государственный природный заповедник основан был в 1968 г. как охотничий заказник областного значения на площади 40 тыс. га. В 1984 г. в связи с усилением хозяйственной деятельности при строительстве БАМа ему был дан статус республиканского, а территория расширена в пять раз.

Расположен заповедник на равнинном междуречье крупнейших рек Селемджи и Норы - богатейшей местности по обилию водно-болотных угодий, рек и речушек, ключей, озер, которые давно привлекали внимание зоологов и охотоведов. Здесь обитает 223 вида птиц, из них 147 гнездящихся; 30 видов птиц занесены в Красные книги всех рангов. Это первый и единственный в России маревый заповедник, сочетающий удивительные черты растительного и животного мира, отвечающим критериям эталона Севера Приамурья.

Этот уголок природы по своей ценности соответствует Рамсарской конвенции и может претендовать на включение в список водно-болотных угодий международного значения. Еще одной уникальной чертой животного мира междуречья Нора-Селемджа является обитание здесь крупнейшей в мире (более 7 тыс. особей) мигрирующей популяции сибирской косули.

Кроме трех государственных природных заповедников в Амурской области выделены следующие типы особо охраняемых территорий: заказники: республиканского значения - 2; областного значения - 32; ботанический сад - 1; памятники природы - 145; курортно-оздоровительные зоны - 20. В 1994 году создан *ботанический* сой Амурского научного центра Дальневосточного отделения РАН.

Хингано-Лрхаринский республиканский заказник (площадь 48,8 тыс. га) расположен в зоне хвойно-широколиственных лесов. На этой территории подлежат охране и воспроизводству представители флоры (кедр корейский, лимонник китайский, актинидия коломикта, бархат амурский, черемуха Маака) и фауны (белогрудый медведь, уссурийский енот, кабарга, изюбр, голубая сорока, белый аист), а также некоторые виды восточно-сибирского фаунистического комплекса (соболь, колонок, лось, каменный глухарь, рысь и др.).

В Амурской области имеется более 60 уникальных минеральных источников и водных проявлений с ландшафтно-климатическими факторами, позволяющими использовать их в лечебно-оздоровительных целях и для отдыха. Некоторые из них объявлены памятниками природы: Гонжинский, Игнашинский, Быссинский, Константиновский и др.

Особенно высокими рекреационными качествами характеризуется урочище «Мухинка», расположенное между краем высокой равнины и рекой Зеей. Оползни и эрозионные процессы сформировали тот оригинальный грядово-котловинный рельеф, который обусловил неповторимое пейзажное разнообразие, а защищенность от господствующих ветров создает микроклиматические особенности, благоприятные условия для круглогодичного отдыха.

Благоприятные условия для разнообразных видов отдыха имеет река Зея с ее живописными островами, песчаными пляжами, протоками. Пойма Зеи, высотой до 2,5 м, покрытая богатой луговой растительностью, прекрасное место для бивуаков. Река Зея и озеро используются для катания на коньках, межгрядовые понижения - для лыжных прогулок, слабозалесенные склоны крутизной 10-15° - для катания на санях и лыжах.

Особый интерес представляют склоны южной экспозиции: они освобождаются из-под снега еще в феврале месяце, а в марте здесь уже очень хорошо прогреваются. Весной хорошо дренированные склоны пригодны для туристских маршрутов, прогулок, а удобные видовые площадки по краю равнины, с которых открывается великолепный вид на пойму Зеи с многочисленными озерами, привлекают фотографов и художников.

Для любителей альпинизма природа создала уникальный каскад из разновысотных (от 15 до 75 м) утесов в 46 км западнее города Благовещенска, так называемые «*Михайловские столбы*». Они образовались в нижнемеловую эпоху, и возраст их составляет примерно 150 млн лет. Относительно небольшая высота, монолитность, небольшая протяженность этого каскада утесов обуславливают возможность его использования в туристско-экскурсионных и туристско-спортивных целях.

Ниже устья Береи река Амур делает петлю – «*Корсаковский кривун*». Ширина перешейка на русском берегу - около 1 км, а на китайском - 600 м, Это результат эрозионной деятельности Амура. Река врезается в расчлененные выступы древнего фундамента. В 2 км ниже устья Онон, у села Смирновка, находится замечательный памятник природы «*Горящие горы*». Это двухкилометровый участок высокого берега с обнаженными слоями бурого угля, песка, лигнита. Уголь самовозгорелся и непрерывно горит уже 300 лет. В ряде мест идет дым, а ночью видно пламя.

На территории области располагаются также ботанические памятники природы.

Самым страшным врагом леса являются пожары. За полувековой период (1949-1998 гг.) в Гослесфонде зарегистрировано 17793 пожара на лесной площади 1338 тыс. га. Наибольшая горимость была в 1986 г., когда случилось 931 возгорание на площади 21,5 тыс. га, в 1996 г. зарегистрировано 519 очагов пожаров на 91,3 тыс. га лесной площади. Ежегодно возникает высокая пожарная опасность в амурских лесах, особенно в весенне-летний период. Основная причина пожаров - неосторожное обращение с огнем местного населения.

Благодаря транспортным возможностям лесные урочища становятся доступными все большему числу людей. Вытаптывается, уничтожается и разрушается лесная подстилка. Повреждаются корни и корневища растений. Ученые выделяют 5 стадий перерождения леса, называемых рекреационной дигрессией: деятельность человека не внесла в лесное сообщество сколько-нибудь заметных изменений; с появлением человека образовалась редкая сеть тропинок, начала разрушаться подстилка; тропиновая сеть уже сравнительно гуще, мощность подстилки уменьшается; тропинки густо окутывают лес, подстилка встречается лишь у стволов деревьев; полное отсутствие подстилки и подроста. Рекреационная нагрузка должна быть не более 10 человек на I га.

Тема 10 Население и хозяйство Амурской области. Население в Амурской области

План лекции

1. Характеристика населения Амурской области.
2. Демографическая ситуация в регионе.
3. Этнический состав.
4. Трудовые ресурсы и рынок труда.
5. Размещение городского и сельского населения.
6. Характеристика туристских ресурсов городских и сельских поселений Амурской области.
7. Использование источников информации по объектам туристского продукта.

Цель лекции – раскрыть особенности населения Амурской области и возможности использования его потенциала в туристской деятельности

Задачи:

1. Выявить и охарактеризовать основные этапы заселения территории Амурской области.
2. Дать характеристику численности населения и динамики его изменения, населения Амурской области.
3. Определить факторы влияющие на изменение численности населения Амурской области.
4. Выявить особенности и проблемы демографической ситуации в регионе.
3. Определить этнический состав населения.
4. Охарактеризовать трудовые ресурсы и рынок труда.
5. Выявить особенности размещения населения.
6. Определить соотношение городского и сельского населения. Выделить туристские ресурсы городских и сельских поселений Амурской области.
7. Определить использование источников информации по объектам туристского продукта.

Изучая тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях: естественная убыль, коэффициент рождаемости, коэффициент смертности, продолжительность жизни, трудовые ресурсы, экономически активное население, миграции, городское поселение, сельское поселение, этнос, эвенки, маньчжуры, дауры, дьучеры, маньчжуры, туристский продукт.

В пределах территории Амурской области с древнейших времен по долинам рек обитали самобытные народы, в основном тунгусо-маньчжурского происхождения: эвенки, маньчжуры, дауры, дьучеры и др. Они имели торгово-экономические и культурные связи с существовавшими на соседних территориях государствами бохайцев, чжурдженей, киданей, монголов. К середине XVII в., когда в Приамурье пришли русские землепроходцы, местное коренное население было немногочисленным - всего несколько десятков тысяч человек. Они были независимыми и жили небольшими родами и маленькими княжествами. Оседло жили дауры и дьучеры: занимались земледелием, разводили скот, ловили рыбу и охотились на диких зверей.

Во второй половине XVII в. в Приамурье переселилось несколько тысяч русских крестьян, ремесленников и торговцев. Были основаны русские села и города-остроги (Албазин, Ачанский, Кумарский и др.). Местное население было приведено в подданство Российского государства и платило ясак (дань), в основном пушниной. После

учреждения Нерчинского и Албазинского воеводств бассейны рек Шилки и Аргуни, все левобережное Приамурье стали российскими владениями.

Цинские правители в конце XVII в. начали военные действия против русского населения Албазинского воеводства. В 1689 г. был подписан Нерчинский договор, по которому царский посол Ф. А. Головин вынужден был согласиться на переход левобережного Приамурья до среднего Приамурья к Цинской империи. Нижнее Приамурье оставалось неразграниченным. Цинские правители обязались не заселять левобережное Приамурье и не строить там крепостей.

В связи с угрозой агрессии против Цинского Китая со стороны Англии, Франции, Японии, США в середине XIX века правители Цинской империи были заинтересованы в укреплении дружественных отношений с Россией. В 1853 г. император Николай I специальным указом провозгласил о принадлежности нижнего Приамурья России.

Заселение области во второй половине XIX века. Колонизация дальневосточных территорий во второй половине XIX века определялась развитием капитализма в России и необходимостью укрепления обороноспособности страны. В 1856 г. на левом берегу Амура были созданы 5 казачьих военных постов для охраны и поддержания связей с низовьями. С 1857 г. началась плановая колонизация Приамурья. Российское правительство для обеспечения защиты новых русских границ создало Амурское казачье войско. Началось основание селений казаками из Забайкалья. В короткое время, с 1857 по 1862 годы, было основано до 60 селений, в которых числились 11850 человек. Приамурье снова стало осваиваться русским населением.

10-16 мая 1858 г. состоялись переговоры и был подписан Айгуньский договор, по которому все левобережные земли Приамурья признавались российскими владениями.

Ко времени образования Амурской области из коренного населения в таежных районах обитало лишь несколько сотен семей эвенков, орочен, эвенов, манегров. На небольшом участке долины реки Амур в 44 небольших селениях проживали маньчжуры, дауры и китайцы общей численностью примерно 10 тыс. человек, являвшиеся подданными Цинской империи. Такое положение сохранялось до 1900 г., когда из Китая были организованы военные провокации против русского приграничного населения. И это не могло не вызвать ответных действий. Начался погром маньчжурских селений и изгнание маньчжур, китайцев и дауров за Амур. Военные провокации со стороны восставших ихэтуаней нарушили договорные отношения, и маньчжуро-китайское население лишило себя возможности оставаться в пределах русского левобережного Приамурья. Находившиеся в их пользовании земли русского Приамурья были переданы Амурскому казачьему войску.

Основная масса населения формировалась в результате переселений из Забайкалья, Сибири и европейской части России. На формирование населения области, ее заселение и хозяйственное освоение влияли многие факторы.

Для закрепления территории и организации охраны приграничных рубежей было решено вдоль границы основать сеть *казачьих поселений* и создать Амурское казачье войско.

Вторую большую группу населения области составляли *крестьяне*. Они были основной рабочей силой. Первые крестьяне-переселенцы прибыли из Таврической и Самарской губерний, а также из Восточной Сибири. Они основали селения Астрахановку и Белогорье. При обилии свободных земель первопоселенцы имели возможность практически неограниченно занимать земельные наделы. В целом к 1917 г. в области уже было около 30 тыс. крестьянских хозяйств с почти 200 тыс. населением.

Важным фактором в формировании населения в дореволюционный период стало интенсивное развитие золотодобывающей промышленности. Значительный приток населения был также связан со строительством Амурской железной дороги. К

1917 г. в области уже было три города: Благовещенск (65 тыс. жителей), Алексеевск (около 8 тыс.) и Зся (6,5 тыс.).

Население области после 1917 г. В этот период была установлена Советская власть и произошла перестройка всей прежней сословно-экономической системы. После окончания гражданской войны вся жизнь в области связана с глубокими преобразованиями, направленными на создание социалистического общества. Дальний Восток должен был стать мощным форпостом страны в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Ему было уделено особое внимание: началось массовое переселение, интенсивно развивалось транспортное строительство.

За время произошедших преобразований состав населения, его численность, социально-экономическое положение претерпели значительные изменения. После окончания гражданской войны, несмотря на людские потери (более 2 тыс. человек), бегство за рубеж (в основном в Маньчжурию) прибыло нескольких тысяч бывших предпринимателей, зажиточных казаков, активных участников белогвардейских формирований, по переписи 1923 г. в Амурской губернии население составляло 394157 человек.

В связи с начавшейся индустриализацией стало быстро расти городское население.

В период с 1920 по 1940 годы в Амурской области было репрессировано более 100 тыс. человек. В 30-е годы за пределы области были выселены десятки тысяч китайцев, корейцев, российских немцев. Вот в таких сложных условиях шло формирование населения Амурской области. По переписи 15 января 1939 г. учтено 634,1 тыс. человек. Состав населения существенно изменился. В годы Великой Отечественной войны погибли и не вернулись около 40 тыс. амурцев. Это тоже существенные потери для сравнительно малонаселенной области.

В послевоенные годы начинается экономический подъем и значительный рост населения. Было построено более 50 крупных промышленных предприятий, освоено более 200 тыс. га целинных и залежных земель, создано более 20 новых совхозов. В связи с освоением целины прибыло несколько тысяч человек из центральных областей страны.

Важным событием в жизни области стало строительство Байкало-Амурской железнодорожной магистрали. Большим событием стало и строительство Зейской ГЭС, на которое прибыли тысячи строителей, сотни рабочих по обслуживанию станции.

В целом для послевоенного периода был характерен динамичный рост населения. По данным переписи населения 1959 года, в области было 717,5 тыс. человек, по переписи 1970 г. - 793,5 тыс., 1979 г. - 937,4 тыс., 1989 г. - 1057,7 тыс. человек. В 1990 г. в области проживало 1073,7 тыс., в 1991 г. - 1075,2 тыс. человек.

После распада СССР с 1992 г. в области, как и во всей стране, проводятся политические и социально-экономические реформы. В результате начинается спад в экономике, развал колхозов и совхозов, свертывание общественно-коллективного производства, развитие глубокого кризиса всей экономической структуры общества. Это привело к увеличению смертности населения, сокращению рождаемости, оттоку населения в центральные районы страны. Численность населения постепенно уменьшается.

Численность населения, демографическая ситуация. С начала освоения территории области численность ее населения непрерывно увеличивалась, составив в 1985 г. 1018,4 тыс. чел. Вплоть до 1992 г. население росло, но темпы его роста неизменно замедлялись. В 1991 г. численность населения достигла максимального значения (1075,2 тыс. чел.), а затем начала сокращаться. В начале 2003 г. она составила 900,7 тыс. чел. Таким образом, за период 1991-2001 гг. население нашей области уменьшилось на 174,5 тыс.

чел. (на 16,2%) и продолжает сокращаться. Этот процесс вызван заменой естественного прироста на естественную убыль населения.

Естественная убыль - результат низкой рождаемости и высокой смертности, наблюдающихся в последнее десятилетие. В результате произошел переход от естественного прироста к естественной убыли населения, максимальное значение которой было отмечено в 2002 г.

Увеличение смертности и сокращение рождаемости вызвано ухудшением условий жизни людей. Из-за нехватки средств и высоких цен большая часть населения потребляет продуктов меньше, чем необходимо по медицинским нормам. К этому следует добавить стрессы от неустойчивости нашей жизни. Результатом стало увеличение смертности населения. Рождение детей сегодня обходится слишком дорого для семей, и поэтому, родив одного ребенка, родители предпочитают более не заводить детей.

Снижение уровня жизни сказалось и на ее продолжительности. *Средняя продолжительность жизни* людей области к 2000 г. сократилась до 57,5 лет у мужчин и 69,9 лет у женщин.

В 2002 г. мужчины составляли 49,8% жителей области, а женщины 50,2%. Причем доля женщин увеличивается. Это связано с тем, что при уменьшении рождаемости увеличивается доля людей старшего возраста (60 лет и более), а женщины живут дольше мужчин. Еще одной причиной изменения полового состава населения явилось прекращение притока трудовых мигрантов из других районов страны, среди которых преобладали мужчины. В современной *половозрастной структуре* населения еще ощущаются последствия Великой Отечественной войны.

Сокращение населения региона обусловлено не только естественной убылью, но и изменениями в направлении миграций. Впервые за предшествующие 25 лет количество выбывших из области превысило число прибывших. Это связано с прекращением организованного привлечения рабочей силы и сельскохозяйственных переселений. Северные районы стали сплошной зоной оттока, сельское хозяйство находится в сильнейшем упадке.

В начале 1990-х годов увеличилось и количество выезжающих в страны дальнего зарубежья (в Израиль, Германию и США).

В последние годы в область были направлены беженцы и *вынужденные переселенцы* ранее проживавшие в Таджикистане, Азербайджане, Казахстане и Киргизии. Существенный влияние оказывают трудовые миграции иностранных граждан, особенно из КНР. Их проникновение на территорию области неизбежно, так как слишком велика разница в численности населения России и Китая.

Амурская область заселена сравнительно слабо и неравномерно. Средняя плотность населения составляет 2,8 чел./км². В среднем по России на 1 км² площади приходится 8,6 человек, а по Дальневосточному региону - 1,2. Среди краев и областей Дальнего Востока по плотности населения Амурская область уступает Приморскому краю, Сахалинской области и Еврейской автономной области.

В пределах Зейско-Буреинского экономического округа проживает более половины населения региона. В центральной части этот округ пересекается Транссибирской магистралью, здесь самые благоприятные почвенно-климатические условия. Наиболее плотно заселены удобные для земледелия Белогорский, Ивановский и Тамбовский районы, здесь средняя плотность населения 10-13 чел./км³.

Заселенность Селемджинского экономического округа значительно меньше. Сплошное заселение отмечается лишь для Свободненского и юго-восточной части Мазановского районов. Селемджимский административный район - один из наименее заселенных, *средняя плотность* населения здесь 0,4 чел./км². В целом для районов округа характерно очаговое расселение. Селемджинский округ пересекается Транссибом (территории Свободненского и Шимановского районов) и Байкало-

Амурской магистралью (Селемджинский район), вдоль которых и проживает большая часть населения.

Самыми малозаселенными и наименее освоенными являются северные районы области, входящие в состав Западно-Амурского и Зейского экономических округов. На них приходится 57% территории и лишь 21% ее населения, из которого 1/3 проживает в городах Зея и Тында. Плотность населения не достигает и 1 чел./км²: в Зейском районе - 0,3; Тындинском - 0,4. Зейский и Тындинский районы принадлежат зоне БАМа, перспективы их развития во многом связывались с железнодорожной магистралью. Сковородинский и Магдагачинский районы пересекает Транссиб, к зоне которого проживает основная часть населения этих районов. Для северных районов области характерно выборочное, очаговое размещение населения.

В городах плотность населения колеблется от 327 человек на 1 км² в Свободном до 700 - в Зее. Таким образом, территория области заселена крайне неравномерно. Сплошное заселение характерно лишь для южных районов, а на севере люди проживают, в основном, вдоль железных дорог и по долинам рек.

Городское и сельское население. В области насчитывается 7 городов областного подчинения (Благовещенск, Бе-логорск, Зея, Райчихинск, Свободный, Тында и Шимановск), 2 города районного подчинения (Сковородино и Завитинск), 21 поселок городского типа и 608 сельских населенных пунктов. Большая часть городов находится в центральной и южной частях области, на севере расположены лишь три - Зея, Тында и Сковородино. Самый крупный по числу жителей - Благовещенск. Поселки городского типа и сельские поселения размещаются по всей территории. Поселки городского типа возникли в местах добычи полезных ископаемых, либо как транспортные узлы, либо в результате развития отдельных отраслей промышленности.

Национальный и религиозный состав. Население Амурской области имеет пестрый национальный состав. Оно насчитывает более 100 различных национальностей. Однако основная часть жителей области - переселенцы из западных районов страны. Это преимущественно русские, украинцы, белорусы. Они составляют около 96,4% всех жителей. Численность остальных народов незначительна (1000 человек и менее). Русское население наиболее многочисленно 92% от общей численности, украинцы - 3,5%, белорусы - 0,9%. Кроме них проживают татары, азербайджанцы, армяне, молдаване, башкиры, мордва, чуваша, немцы. Из-за большой пестроты национального состава население области говорит на языках различных языковых семей.

На территории области действует 137 религиозных объединений. Подавляющая часть верующих - христиане. В христианстве выделяют три основных направления - православие, католицизм и протестантизм. Кроме христиан в регионе проживают мусульмане, индуисты (общество сознания Кришны), буддисты (объединение буддистов) и др.

Трудовые ресурсы. Изменения демографических процессов повлекли за собой изменения в численности трудовых ресурсов Амурской области. Повышение смертности, особенно среди людей *трудоспособного возраста*, постоянный отток населения привели к резкому сокращению трудовых ресурсов. В первой половине 1990-х гг. снизилась также численность *экономически активного населения*. Во второй половине 1990-х годов сокращение трудовых ресурсов сменилось постепенным их увеличением. К началу 2003 г. уровень безработицы достиг 10,5% от численности экономически активного населения. В настоящее время в промышленности работают примерно 13% всех занятых, в сельском и лесном хозяйстве - 10,5%, остальные - в сфере услуг (76,5%).

Тема 11 Хозяйство Амурской области

План лекции

1. Характеристика промышленности Амурской области.

2. Ведущие отрасли промышленности.
3. Характеристика крупных промышленных объектов региона.
4. Проблемы развития АПК.
5. Возможности для развития сельского хозяйства.
6. Использование ресурсов и объектов в развитии промышленного туризма.
7. Внешние экономические связи Амурской области.

Цель лекции – раскрыть особенности структуры и развития промышленности, сельского хозяйства и использование их объектов в развитии промышленного туризма.

Задачи:

1. Охарактеризовать структуру и отрасли специализации промышленности Амурской области. Выделить крупнейшие промышленные центры.
2. Охарактеризовать структуру и отрасли специализации АПК, проблемы и пути развития.
3. Выявить возможности использования ресурсов и объектов в развитии промышленного туризма.
4. Определить внешние экономические связи.

Изучая тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях: хозяйство, промышленность, сельское хозяйство, отрасли специализации, агропромышленный комплекс, топливно-энергетический комплекс, металлургический комплекс, машиностроительный комплекс.

Географическое положение, природные условия и ресурсы, а также некоторые исторические предпосылки - заселение и освоение Дальнего Востока - обусловили развитие хозяйства Амурской области. Область богата полезными ископаемыми, крупнейшими на Дальнем Востоке запасами пресных вод, лесом, пушниной, плодородными землями на юге. Минерально-сырьевые ресурсы уникальны по разнообразию и объёмам запасов полезных ископаемых.

Поэтому экономическое развитие определяется, прежде всего, сырьевой направленностью (основными отраслями стали золотодобывающая, топливная, лесная промышленность). Обработывающие отрасли, особенно производящие товары народного потребления, развиты значительно слабее. Их продукцию всегда приходилось завозить из других регионов России или зарубежных стран.

Благоприятные почвенно-климатические условия юга области позволили развивать сельское хозяйство. Амурская область по сборам сои - главный производитель в стране (примерно 70% сбора всей сои).

Помимо природных факторов в развитии хозяйства большую роль сыграли и другие: 1) удаленность от наиболее развитых промышленных центров страны (транспортные затраты делали невыгодным развитие производств глубокой переработки); 2) сравнительно небольшая численность и плотность населения (это означает нехватку профессиональных кадров, особенно высококвалифицированных, и узость рынка труда); 3) особенности геополитического положения области - близости границы с Китаем, отношения с которым в 60-70-е годы были напряженными, поэтому уделялось внимание прежде всего укреплению обороноспособности, а не развитию хозяйства.

Особенности развития хозяйства. Хозяйство стало развиваться с середины XIX в. - с момента заселения Приамурья переселенцами из Забайкалья и центральных областей России. Сначала возникло сельское хозяйство, для развития которого имелись все необходимые природные предпосылки - плодородные залежные земли и

достаточно благоприятный климат. Главной отраслью сельского хозяйства было *земледелие* - выращивался овес и яровая пшеница. В 1910 г. зерновые занимали 95% всех посевных площадей, в том числе пшеницы - 55%, овса - 40%, остальные 5% - рожь, ячмень, просо, гречиха. Однако, несмотря на то что область была сельскохозяйственной, полностью продовольствием она себя не обеспечивала. *Животноводство* занимало в хозяйстве незначительное место. Продуктивность и породность скота были низкими. Кроме того, товарное животноводство испытывало сильную конкуренцию со стороны Монголии и Маньчжурии, откуда привозилось дешевое и лучшее по качеству мясо. Промыслы до революции были развиты незначительно. Общий рост сельского хозяйства в дореволюционное время был значителен.

С развитием сельского хозяйства начинает развиваться промышленность, прежде всего *мукомольное производство* (область занимала 3-е место в стране). Крупным мукомольным центром был Благовещенск, где находилось восемь мельниц, которые перерабатывали до 16 млн. пудов зерна в год (256 тыс. т). Наиболее заметное место в экономике занимала *золотодобывающая промышленность*, которая не требовала больших капиталовложений, но давала огромные прибыли. Открытие золотоносных месторождений и золотодобыча привели к возникновению новых поселков на севере, развитию транспорта и торговли, что в свою очередь дало толчок развитию других отраслей промышленности. Особенно быстро развивалась торговля.

В конце XIX в. создаются небольшие *металлообрабатывающие и механические* предприятия, возникшие на базе кустарных и полукустарных мастерских. Для нужд строительства начинают работать кирпичные и лесопильные заводы; развивается *ликеро-водочная и пивоваренная* промышленность. Эффективность работы промышленных предприятий была невысокой. Таким образом, Амурская область в дореволюционное время имела невысокий уровень экономического развития.

За советский период (с 1917 по 1991 гг.) область добивается значительных успехов в развитии хозяйства. Объем промышленной продукции возрос в десятки и сотни раз. Были реконструированы старые предприятия и созданы новые отрасли промышленности: топливная, электроэнергетика, металлообработка и машиностроение, электротехническая, лесная и деревообрабатывающая, стекольная, хлопкопрядильная, швейная, обувная, мясо-молочная, комбикормовая, овощеконсервная. Быстро развивался транспорт. В 1989 г. сданы в эксплуатацию Байкало-Амурская магистраль, железная дорога Бамовская - Тында - Беркакит. Наряду с развитием железнодорожного и водного транспорта появились новые виды автомобильный и авиационный. Почти все населенные пункты области связаны с областным центром, а самые крупные из них - местными авиалиниями. Благовещенский аэропорт связал область с Москвой и другими городами страны, в том числе и с городами Дальнего Востока.

К 1991 году в Амурской области было около 200 промышленных предприятий, оснащенных современными машинами и оборудованием. Все предприятия находились в государственной собственности. Изменилось размещение промышленных предприятий: они находятся во всех городах, а также в поселках городского типа - Прогрессе, Пояркове, Новобурейском; Тахтамыгде, Сиваках, Возжаевке и некоторых сельских поселениях - Белогорье, Бузулях.

За советский период была создана мощная *топливная промышленность*. В основном добывался бурый уголь, причем открытым способом. Добыча угля шла на главном месторождении - Райчихинском. Себестоимость добычи одной тонны угля была здесь одной из самых низких в стране. Но запасы Райчихинского месторождения к 90-м годам были почти исчерпаны, в связи с чем значительно сократилась и добыча угля. Поэтому началось освоение Ерковецкого бурогоугольного месторождения, Архаро-Богучанского месторождения. На Огоджинском месторождении добывался каменный уголь. Его добыча была невелика - немногим более 100 тыс. т.

Электроэнергетика — важнейшая отрасль промышленности, по существу была создана в советское время. В 50 - 60-е годы были построены и сданы в эксплуатацию две крупные тепловые электростанции, работающие на угле, Райчихинская ГРЭС (мощностью 227 тыс. кВт) и Благовещенская ТЭЦ (мощностью 280 тыс. кВт). В 1975 г. на реке Зея в створе построена первая на Дальнем Востоке гидроэлектрическая станция мощностью 1,3 млн кВт и годовой выработкой электроэнергии около 5 млрд кВт-часов. Зейская ГЭС и водохранилище при ней имеют важное хозяйственное значение. В конце 80-х годов началось строительство еще более мощной Бурейской ГЭС проектной мощностью 2 млн кВт и среднегодовой выработкой электроэнергии более 7 млрд кВт-час. Наибольшая высота плотины 142 м, длина по гребню - 740 м. Энергосистема Амурской области соединяется с энергосистемами Хабаровского и Приморского краев и Восточной Сибири с помощью высоковольтных линий электропередач.

Золотодобывающая промышленность сосредоточена преимущественно в северных районах. Здесь добывают россыпное и рудное золото. Рудное золото добывается шахтным способом в пос. Токур. Его добыча механизирована. Из добытой руды золото извлекается на обогатительной фабрике. Золотодобыча отрицательно влияет на состояние природной среды - нарушаются естественные ландшафты, загрязняются реки, что особенно важно учитывать для северных районов, где природа очень уязвима. Поэтому после отработки золотоносных площадей требуется их рекультивация.

Предприятия *металлообработки и машиностроения* выпускали разнообразную продукцию - горнопроходческие комплексы, силовые трансформаторы, запасные части к тракторам и автомобилям, мостовые электрические краны, речные и морские суда, электроизмерительные приборы, кузнечно-прессовое оборудование. Крупнейшие предприятия были расположены в городах и поселках: Благовещенске (завод «Амурский металлист», судостроительный завод имени Октябрьской революции, «Амурэлектробор», электроаппаратный завод); Свободном («Автозапчасть», вагоноремонтный завод); Белогорске («Амурсельмаш»), поселке Прогресс (завод по ремонту дорожных машин).

Лесная и деревообрабатывающая промышленность - одна из ведущих, для развития которой имеются благоприятные условия: лесопокрытая площадь составляет более 2 млн га, или около 60% территории области. В лесах преобладают хвойные породы деревьев - лиственница и сосна. Заготовка древесины началась еще до революции, но наиболее широко развернулись лесозаготовки в период быстрого развития хозяйства области. В северных районах была создана сеть леспромпхозов.

Предприятия *промышленности строительных материалов* производили кирпич, сборный железобетон, керамзитовый гравий, гранитные облицовочные плиты и др. Они расположены во многих населенных пунктах. Силикатный кирпич производят заводы в Свободном и Белогорье, железобетонные конструкции в Благовещенске, Шимановске, Свободном, Белогорске, поселке Прогресс. В Бузулях на местном сырье работал керамический завод. Чалганский каолиновый комбинат поставлял формовочный песок и каолин предприятиям Сибири и Дальнего Востока. В Шимановске был возведен крупный комбинат по производству строительных деталей и цех гранитных облицовочных плит.

Единственное предприятие стекольной отрасли на Дальнем Востоке в поселке Прогресс давало 98% продукции всего региона. *Пищевая промышленность* - одна из старейших и развитых отраслей области, перерабатывает продукцию сельского хозяйства. В состав этой отрасли входят: мукомольная, хлебопекарная, мясная, молочная, кондитерская, консервная, маслодельная, пивоваренная. Предприятия поставляют продукцию не только жителям области, но и других регионов. Крупнейшие мясокомбинаты работают в Благовещенске, Свободном, Райчихинске. Продукцию высокого качества выпускают кондитерские фабрики в Благовещенске

и Белогорске. В Белогорске находится макаронная фабрика. *Легкая промышленность* производила швейные изделия, верхний и бельевой трикотаж, пряжу, обувь.

С 1992 г. начались экономические реформы, в результате которых произошли большие изменения в хозяйстве. Разгосударствление собственности привело к созданию смешанной экономики, в которой действуют предприятия разных форм собственности - государственной, частной, смешанной, общественной, иностранной, смешанной российской с иностранным участием. Ныне государственный сектор составляет 19%, частный - 64,5%, другие формы собственности - 16,5%.

В результате закрытия или перепрофилирования предприятий произошел значительный спад производства выпускаемой продукции.

В настоящее время, в структуре промышленности преобладает *топливно-энергетический комплекс*. Доля его в структуре промышленного производства составляет около 41%. Далее идут угледобывающая промышленность, золотодобывающая промышленность, лесопромышленный комплекс, машиностроительный комплекс, пищевая промышленность.

Перспективы развития. Экономическое развитие области, как и прежде, связывается с более полным и комплексным освоением сырьевых запасов, дальнейшим развитием топливно-энергетического комплекса. Имеются перспективы для обрабатывающих отраслей, перерабатывающих сельскохозяйственную продукцию, прежде всего сою, а также по глубокой переработке древесины.

Сельское хозяйство. На долю сельского хозяйства приходится 10% ВРП (валового регионального продукта) Амурской области. Это основной сельскохозяйственный регион Дальневосточного экономического района. Здесь производится около 54% всех зерновых культур Дальнего Востока. Сельскохозяйственные организации остаются основными производителями зерна (82,7 %) и сои (79%). Производство картофеля (96,6%) и овощей (88,3%) сосредоточено в хозяйствах населения.

Специализация сельского хозяйства области - *зерново-соево-животноводческая*. Сельскохозяйственные угодья составляют около 2000 тыс. га - примерно 5% площади области. В их структуре 66% занимает пашня. Преобладает скотоводство *мясо-молочного направления*, повсеместно развито *мясо-сальное свиноводство*. В северных районах области развито *оленоводство*, которым занимаются коренные жители области - эвенки. Достаточно развито в области *птицеводство*. Здесь работают крупные птицефабрики. *Охотой* занимаются преимущественно в северных районах. Добываются в основном ондатра, белка, заяц-беляк, соболь, колонок, лисица, косуля, лось.

С началом рыночных преобразований сельское хозяйство стало самой убыточной отраслью материального производства: 85% сельскохозяйственных предприятий были убыточны. В начале 2000-х гг. финансовое состояние несколько улучшилось.

Тема 12 Развитие транспорта в Амурской области

План лекции

1. Роль транспорта в развитии хозяйства Амурской области.
2. Транспортная система в регионе.
3. Характеристика ведущих видов транспорта в области.
4. Перспективы развития транспорта.
5. Возможности использования транспортного комплекса в разработке туристского продукта.

Цель лекции – раскрыть особенности структуры и развития транспортного комплекса в Амурской области, его роль в туристской деятельности.

Задачи:

1. Определить виды транспорта, получившие развитие в Амурской области.
2. Выявить роль транспорта в развитии хозяйства Амурской области.
2. Определить транспортную систему региона и особенности ее развития.
3. Охарактеризовать ведущие видов транспорта в области.
4. Выявить перспективы развития транспорта в Амурской области
5. Определить возможности использования транспортного комплекса в разработке туристского продукта.

Изучая тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях: транспорт, транспортная система, грузооборот, пассажирооборот, транспортные магистрали, транспортный узел.

В нашей области развиты различные виды транспорта: транспорт железнодорожный, автомобильный, речной и авиационный, в сельской местности также гужевой. Транспортные коммуникации связывают все народнохозяйственные объекты и населенные пункты. В условиях области строительство дорог осложняют болота, леса, горы, вечная мерзлота, неосвоенность и безлюдность территории, суровый климат, переувлажненность летом. Замерзающие грунтовые воды и эрозия вместе с сезонной распутицей выводят дороги из строя. Недостаток дорог и удаленность от европейской России долгое время сдерживали ее освоение.

Насколько велико значение транспорта для нашей области, видно по его доле в валовом региональном продукте (ВРП) в 2003 г. - 22% (при среднероссийской доле - 9%), что больше доли промышленности (15%). В транспорте занято около 17% экономически активного населения, что также больше, чем в какой-либо другой отрасли хозяйства.

Структура грузооборота Амурской области имеет следующий вид (в %): железнодорожный - 61,9; автомобильный - 34,1; внутренний водный - 4. Структура пассажирооборота следующая (в %): железнодорожный - 74,7; автобусный - 23,3; троллейбусный - 1,9; внутренний водный - 0,1. За 2016 г. предприятиями всех видов транспорта перевезено 9 млн т грузов и 108 млн пассажиров.

Ведущий вид транспорта в области - железнодорожный, на который приходилось 61,9% грузооборота. Столь большое значение объясняется преимуществами железных дорог: всепогодность, массовость и дешевизна перевозок, надежность. Через территорию области проходят с северо-запада на юго-восток участки Транссибирской и Байкало-Амурской железнодорожных магистралей, связывающих ее со всей страной.

В 1908-1913 гг. была построена Транссибирская магистраль. С ее прокладкой значительно усилилась колонизация и освоение Дальнего Востока и Сибири. В пределах области дорога электрифицирована, что увеличивает пропускную способность.

От главной магистрали проложен ряд железнодорожных веток: Сковородино - Джалинда, Вам - Тында, Белогорск - Благовещенск, Завитинск - Поярково, Буря - Райчихинск, Екатеринославка - Варваровка. В местах пересечения железных дорог с реками и автодорогами сформировались крупные узлы и станции, такие как Сковородино, Магдагачи, Тыгда, Шимановск, Свободный, Серышево, Белогорск, Екатеринославка, Завитинск, Буря, Архара, на БАМе - Тында и Февральск.

По северу области - параллельно Транссибирской - проходит Байкало-Амурская железнодорожная магистраль, построенная в 1972-1980 гг. БАМ сокращает путь к Тихому океану на 500 км. Построен он в экстремальных природных условиях с целью комплексного освоения природных богатств районов, расположенных в 200-500 км к северу от Транссиба.

БАМ сооружался также из-за военно-стратегических соображений как трасса, удаленная от государственной границы более чем на 200-300 км. Идея создания железной дороги северней Байкала возникла в конце XIX века. Реализовываться эта идея стала с 1932 г. В 1933-1939 гг. были построены участки Бам - Тында (180 км) и Известковая - Ургал (339 км), а также Волочаевка - Комсомольск-на-Амуре (352 км). В 1942 г. ж.д. полотно с первых двух участков было вывезено под Сталинград. Линия Комсомольск - Совгавань - порт Ванино была построена в тяжелейших условиях 1945-1951 гг. Линия Тайшет - Усть-Кут была построена в 1945-1951 гг., открыв возможность освоения огромных лесных и гидроэнергетических ресурсов р. Ангары. С 1972 г. строилась дорога Тында - Бсркаит. Главная стройка развернулась в 1974-1984 гг., когда были соединены Усть-Кут с Комсомольском-на-Амуре (3102 км). Полностью в эксплуатацию магистраль сдана в 1989 году.

По сложности строительства БАМ не имеет себе равных в мировой практике, он пересекает семь горных хребтов с помощью 9 тоннелей общей протяженностью 32 км, в их числе Байкальский - 6,7 км, Северо-Муйский - 15,7 км. Трасса пересекает свыше 3500 водотоков, что потребовало постройки более 3000 мостов и водопропускных труб, в среднем на 1 км магистрали по одному водопропускному сооружению, общая длина мостов - 32 км, в том числе через Амур - 1,5 км, Зею - 1 км. Из 3100 км пути 1000 км проложены по вечной мерзлоте. Вдоль всей трассы возможны морозы до - 55°. Сооружено более 3000 км притрассовых автодорог, уложено 4500 км главных и станционных путей. В зоне БАМа сосредоточены огромные природные богатства, занимает она 1,5 млн км².

Для того, чтобы БАМ стал рентабельным, необходимо через него в год пропускать не менее 20 млн т грузов, в то время как в 2002 г. всеми видами транспорта было перевезено 10 млн т грузов, из которых на долю железных дорог пришлось 60%. «Второе дыхание» БАМу может дать Эльгинское месторождение угля в южной Якутии.

Возможности железных дорог используются далеко не полностью. Транссиб загружен на 1/3 мощностей. Очень слабо используется транспортный коридор Европа - АТР (Азиатско-Тихоокеанский регион) по перевозке контейнеров, мощность товаропотока между этими регионами ежегодно возрастает на 5%. Потенциально магистрали могут пропустить до 1 млн и более контейнеров в год.

Одна из главных экономических проблем переходного периода - рост железнодорожных тарифов. Общая длина железных дорог области - 3295 км со средней плотностью 8,2 км/1000 км².

Роль *автомобильного транспорта* в области велика. Автотранспортом в 2016 г. отправлено 3,5 млн т грузов, или 1/3 всех грузов, перевозимых транспортом, но в грузообороте на него приходится всего 0,2%. В перевозке пассажиров роль автотранспорта более значительна. В 2016 г. перевезено на автобусах общего пользования 74 млн пассажиров, или 90% их общего числа, в том числе 80% по городским маршрутам, 17% - по пригородным и 1% - по междугородним.

Через область проходит строящаяся вдоль Транссиба автомобильная дорога федерального значения Москва - Владивосток («Амур»). Статус федеральной дороги имеет трасса Невер - Тында - Алдан («Лена»); Белогорск - Благовещенск. Улучшенные асфальтированные дороги имеются на юге между городами Благовещенск - Свободный, Благовещенск - Райчихинск, Завитинск - Поярково. Короткие грунтовые дороги проходят по всей обжитой территории, соединяя между собой села, поселки и города, некоторые из них частично заасфальтированы.

Общая длина автодорог в области - 15,6 тыс. км, в том числе с твердым покрытием - 11,6 тыс. км. Плотность автодорог - 32 км/1000 км² территории.

Речной транспорт. Крупные реки с начала освоения использовались в качестве дешевых и надежных транспортных коммуникаций. Из многочисленных рек су-

доходными путями сообщения служат: Амур - судоходен на всем протяжении (1310 км), Зея -до Бомнака (956 км), Бурея -до Талакана (287 км), Селемджа - до Норска (190 км). Общая протяженность судоходных путей этих рек около 3000 км. Амур - важнейшая транспортная артерия международного значения, связывающая Амурскую область и КНР.

Крупные речные порты: Благовещенск, Свободный, Зея, Полярково. В общем грузообороте речного транспорта на Амур приходится 70%, на Зею - 25%.

Главный недостаток речных путей сообщения - краткость навигационного периода - с мая по октябрь (130-160 дней), - что обусловлено продолжительной и морозной зимой.

Роль речного транспорта в годы рыночных реформ значительно сократилась. Так, в 2002 году по рекам отправлено 0,41 млн т грузов, что в 20 раз меньше уровня 1980-х годов. Его доля в грузообороте такая же, как у автотранспорта, не более 0,2% (в 1980-е годы - 0,6%). Использование речного транспорта явно недостаточно, если учесть дешевизну перевоза на нем и общую протяженность судоходных линий в области.

Общая протяженность внутренних водных судоходных путей сообщения составляет 2572 км.

Воздушный транспорт самый молодой вид транспорта. Первые воздушные перевозки осуществлены в 1933 г. Крупный аэропорт расположен в Благовещенске, который связывает область с Москвой и крупными городами страны. С 1980-х годов регулярно действовало более 20 местных авиалиний, связывающих Благовещенск со многими населенными пунктами, в том числе с северными - Тындой, Зеей, Февральском, Экимчаном и др. В 2016 г. авиатранспортом перевезено 54 тыс. пассажиров.

Тема 13 Развитие сферы услуг в Амурской области. Туристская деятельность в регионе

План лекции

1. Развитие сферы услуг в Амурской области.
2. Возможности использования средств размещения и предприятий питания в туристской деятельности.
3. Развитие туризма в Амурской области.
4. Краткая характеристика ведущих туристских предприятий области.
5. Динамика туристских потоков в регионе. Внешняя торговля услугами. Перспективы развития туризма в регионе.

Цель лекции – раскрыть структуру сферы услуг в Амурской области и влияние ее на развитие туризма в регионе.

Задачи:

1. Определить структуру и направления развития сферы услуг в Амурской области.
2. Выявить возможности использования средств размещения и предприятий питания в туристской деятельности.
3. Определить направления в развитие туризма в Амурской области.
4. Охарактеризовать ведущие туристские предприятия области.
5. Определить динамику туристских потоков в регионе и перспективы развития туризма в Амурской области.

Изучая тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях: сфера услуг, социальные услуги, рекреационные услуги, туристские потоки, туризм

Главный продукт социального комплекса - услуги и духовные ценности, результат деятельности науки, культуры и искусства. Услуга - это такой продукт труда, который потребляется не в качестве вещи, а в качестве деятельности. Часть услуг производится в материальной производственной сфере: торговля, общественное питание, транспорт и связь, ремонт и пошив обуви, одежды, ремонт техники, квартир. Но большая часть услуг производится отраслями непроизводственной сферы: образование, наука, здравоохранение, культура и искусство, жилищное и бытовое обслуживание.

Все отрасли обслуживания образуют *социальную инфраструктуру* общества. В мире, по мере повышения производительности труда в отраслях материального производства, все больше людей переходят в отрасли по оказанию услуг. В развитых странах услуги оказывают более 50% занятого населения, на их долю приходится более 50% ВВП. Рассмотрим основные отрасли, производящие услуги.

Торговля. Наибольший расцвет в Амурской области годы торговля пережила в годы реформ. С 1992 по 2002 гг. доля экономически активного населения, занятого в торговле, возросла с 8% до 17%, количество торговых работников превысило количество занятых в промышленности. Значительно возросла роль рынка. На одно торговое место на рынке приходится 80 человек населения, на рынках реализуется 70% всех видов товаров. Более половины оборота розничной торговли приходится на Благовещенск, по 4-8% на Белогорск, Свободный, Зею, на каждый из сельских районов - не более 1%. За последние 10 лет торговля из государственной на 96% стала частной.

Значение *образования* состоит в том, что оно формирует, в отличие от всех прочих отраслей, духовный мир человека. До революции в области грамотных среди мужчин было 35%, среди женщин - 11%. К 1936 году неграмотность в основном была ликвидирована.

В системе образования занято около 9% всех работников области. Учреждения дошкольного воспитания в основном размещаются в населенных пунктах с числом жителей более 1000 человек. За годы реформ их общее число сократилось вдвое, что обусловлено снижением финансирования и рождаемости. В области действует 480 общеобразовательных школ на более чем 130 тыс. учащихся, в том числе 4 лицея, 6 гимназий, 33 школы с углубленным изучением предметов. В школах работает около 12 тыс. учителей, или 120 на 10 тыс. человек населения, 50% из них в сельских.

Система начального профессионального образования насчитывает 29 заведений, где обучается свыше 13,3 тыс. учащихся. Среднее профессиональное образование представлено 23 заведениями на 21,4 тыс. студентов. По количеству студентов среднего звена профобразования область опережает среднероссийский показатель - 220 на 10 тыс. человек (против 168 по России). Значительная часть студентов обучается на платной основе - до 43% зачисленных.

Высшее образование представлено вузами и филиалами: Амурский государственный университет, Благовещенский государственный педагогический университет, Амурская государственная медицинская академия, Дальневосточный государственный аграрный университет. Обучается в них 26,2 тыс. студентов. Все вузы размещаются в Благовещенске.

Вузы являются также очагами научных исследований наряду с научно-исследовательскими институтами (НИИ). В аспирантурах обучается около 350 человек. В области работают 9 НИИ, специализирующихся на таких проблемах как выращивание сои, лесное хозяйство, разведка недр, ветеринария, механизация сельского хозяйства, вечная мерзлота, болезни органов дыхания и др. С 1990 по 2002 год число на-

учных работников сократилось в 2,7 раза, составляя 0,4% занятых. А доля расходов на науку в ВРП не превышает 0,1 % (в развитых странах эта доля в 15-30 раз выше).

Здравоохранение. В области расположено 113 больниц, 201 амбулаторно-поликлинических учреждений и 384 фельдшерско-акушерских пунктов, 1 санаторий и 11 санаториев-профилакториев. Всего в здравоохранении занято около 6% работающих.

В жилищно-коммунальном хозяйстве (ЖКХ) работает 3,8% всех занятых. Эта отрасль обеспечивает население жильем, электроэнергией, водой, газом, канализацией, отоплением, уборкой мусора.

Культурное обслуживание. Учреждения культуры удовлетворяют духовные потребности населения. В области действует 443 массовых библиотек, 489 учреждений клубного типа, 18 музеев, 3 театра, 1 филармония, а также газетные издательства, несколько местных теле- и радиоканалов. В этой сфере работает 1,3 % занятого населения.

Крупнейшая библиотека - Амурская областная научная библиотека им. Н.Н. Муравьева-Амурского. Амурский краеведческий музей им. Г.С. Новикова - Даурского был основан в связи с приездом наследника престола Николая Александровича.

Связь. Эта отрасль включает почту, сети и средства, обеспечивающие телефонную и телеграфную связь, интернет, телевидение, радио. Главная задача связи - прием, обработка и передача-доставка почтовых отправлений или сообщений. В связи работает 1,4% занятого населения. 70% стоимости всех видов услуг связи дает телефонная связь, 18-20% - почтовая. Теле- и радиовещанием охвачено 98% населения области, 1/3 населения принимает 3 и более программ. Более 30% семей имеют телефон, причем в городах - около 40% , и этот показатель ежегодно возрастает на 1 -2%. Особенно быстрыми темпами увеличивается число пользователей сотовой связи. Возрастает популярность электронной почты и интернета.

Кредитно- финансовое обслуживание. Эта отрасль представлена сетью сберегательных и коммерческих банков, страховых и финансовых компаний, инвестиционных фондов. В ней занято 0,9% работников области. Финансовые услуги оказывают 10 банков и 40 филиалов, а отделения Сберегательного банка расположены во многих населенных пунктах.

В области широко развита сеть предприятий *бытового* обслуживания. Из всех бытовых услуг наиболее востребованы в последние годы: ремонт и индивидуальный пошив одежды - 37% общей стоимости; ремонт и техобслуживание автомобилей — 15%, по 4-10% приходится на транспортно-экспедиторские услуги, ремонт и обслуживание бытовой радиоэлектронной аппаратуры и бытовых машин, ремонт и ритуальные услуги, услуги бань и душевых; по 2-4% на ремонт, строительство жилья и других построек, на ремонт и пошив обуви, фотоуслуги.

Наиболее плотная сеть предприятий бытового обслуживания имеется в крупных городах, в селах большинство видов названных услуг не оказывается.

Тема 14 Культура и искусство Амурской области.

План лекции

1. История развития культуры и искусства в регионе.
2. Вклад известных деятелей культуры и искусства.
3. Достижения культуры и искусства в области и их использование в туристской деятельности.
4. Использование объектов в развитии познавательного туризма.

Цель лекции – раскрыть основные направления и этапы в развитии культуры и искусства в Амурской области и использование их достижений в развитии познавательного туризма.

Задачи:

1. Определить основные этапы в истории развития культуры и искусства в регионе.
2. Определить вклад известных деятелей культуры и искусства.
3. Выявить достижения культуры и искусства в области и их использование в туристской деятельности.

Изучая тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях: культура, искусство, историко-культурное наследие, познавательный туризм.

К настоящему моменту в Амурской области создана сеть учреждений культуры. На территории региона функционируют театральные учреждения - государственное автономное учреждение культуры Амурской области «Амурский областной театр кукол», государственное автономное учреждение культуры Амурской области «Амурский областной театр драмы», государственное автономное учреждение культуры Амурской области «Амурская областная филармония», «Амурский областной театр драмы», «Амурская областная филармония в г. Тынды», «Драматический театр г. Тынды», «Амурский областной Дом народного творчества» и 450 учреждений клубного типа (клубы, дома культуры, культурно-досуговые центры), на базе которых работают около 2,3 тыс. различных клубных формирований, объединяющих свыше 30 тыс. человек, система кинопроката. Ежегодно в массовых мероприятиях досуговых учреждений принимают участие более 560 тысяч человек.

В Амурской области действуют различные социокультурные институты, в том числе 6 творческих союзов, объединяющих 237 писателей, художников, фотохудожников, артистов театров. Наличие богатого историко-культурного наследия региона, сформированная система охраны памятников истории и культуры, составляющие основу для создания узнаваемого имиджа региона и конкурентоспособного туристического продукта.

На государственной охране в Амурской области состоят 620 недвижимых памятников истории и культуры, 7 из которых федерального значения. В списках вновь выявленных объектов, имеющих историко-культурную ценность, зарегистрировано 384 памятника.

Материальное наследие Амурской области сосредоточено в государственной и муниципальной сети музеев, совокупный фонд которых насчитывает 344,4 тыс. единиц хранения. Фонд редкой книги Амурской областной научной библиотеки, являющийся составной частью историко-культурного наследия региона, составляет более 6,5 тыс. экземпляров. Сеть библиотек и архивных учреждений обеспечивает доступ жителей региона к печатным и периодическим изданиям, архивным материалам, а также к информационным ресурсам, доступным через информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет».

В Амурской области открыто 402 библиотеки системы Министерства культуры Российской Федерации, в том числе: 3 государственные библиотеки («Амурская областная научная библиотека имени Н.Н. Муравьева-Амурского», «Амурская областная детская библиотека», «Амурская областная специальная библиотека для незрячих и слабовидящих»; 399 муниципальных библиотек, из них 336 муниципальных библиотек осуществляют информационно-библиотечное обслуживание сельского населения.

В Амурской области была утверждена государственная программа «Развитие и сохранение культуры и искусства Амурской области на 2014 - 2020 годы», задачи которой были направлены на:

1. Обеспечение развития профессионального искусства Амурской области.
2. Стимулирование народного творчества и культурно-досуговой деятельности.
3. Обеспечение сохранности архивных фондов.
4. Обеспечение сохранности и популяризация историко-культурного наследия.
5. Сохранение и развитие этнокультурного наследия Амурской области.
6. Обеспечение организации библиотечного обслуживания населения и комплектование книжных фондов.
7. Организация и проведение мероприятий в области культуры и искусства.
8. Реализация основных направлений государственной политики Амурской области в целях создания благоприятных условий для устойчивого развития культуры, искусства.

Вместе с тем ситуация в сфере культуры характеризуется следующими негативными тенденциями, создающими препятствия для ее дальнейшего развития и использования туристской деятельности:

1. Сокращение посещаемости жителями Амурской области учреждений культуры.
2. Наличие рисков утраты объектов культурно-исторического наследия, музейных и архивных фондов в результате недостаточного объема реставрационных работ.
3. Устаревания материально-технической базы учреждений.
4. Негативные социально-экономические тенденции в местах компактного проживания коренных малочисленных народов Севера, амурских казаков; возникновение рисков утраты традиций отдельных народов и народностей, проживающих на территории Амурской области, в связи с миграцией представителей этих народов в другие регионы, изменение их традиционного уклада жизни.
5. Снижение кадрового потенциала сферы культуры.

Отсутствие решения вышеперечисленных проблем в среднесрочной перспективе может привести к потере сферой культуры своего стратегического значения для социально-экономического развития Амурской области.

Снижение привлекательности Амурской области как туристического направления может произойти в результате потери значимых объектов культурного наследия (объектов истории и архитектуры), отсутствия значимых культурных событий, проводимых на территории Амурской области. Это может создать препятствия для развития туристической отрасли Амурской области.

В настоящее время в Амурской области, реализуется несколько подпрограмм: «профессиональное искусство», направленная на развитие профессионального искусства Амурской области, «народное творчество и досуговая деятельность», программа направлена на решение задачи стимулирования народного творчества и культурно-досуговой деятельности, программа «историко-культурное наследие» направлена на решение задачи обеспечения сохранности, популяризации и государственной охраны историко-культурного наследия. Задачами подпрограммы являются обеспечение сохранности объектов культурного наследия и музейных фондов, популяризация историко-культурного наследия, программа «этнокультурное наследие» направлена на создание условий для развития традиционных промыслов и самобытной национальной культуры коренных малочисленных народов Севера, сохранения исконной среды обитания коренных малочисленных народов Севера, создание условий для сохранения и развития

культуры и традиций казачества. В рамках подпрограммы реализуется комплекс мероприятий по поддержке традиционных видов хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, изучению и сохранению народных традиций, а также вовлечению молодежи в спортивно-патриотические и оздоровительные мероприятия.

Тема 15 Территориальная организация хозяйства и перспективы развития Амурской области. Туристское районирование Амурской области.

План лекции

1. Административно-территориальное устройство в Амурской области.
2. Краткая характеристика административных районов.
3. Туристское районирование в регионе.
4. Туристский потенциал районов.
5. Возможности привлечения туристов в районы Амурской области.

Цель лекции – раскрыть туристский потенциал Амурской области и подходы к туристскому районированию ее территории.

Задачи:

1. Определить административно-территориальное устройство в Амурской области.
2. Охарактеризовать административные районы.
3. Определить туристский потенциал и туристское районирование региона.
4. Выявить возможности привлечения туристов в районы Амурской области.

Изучая тему, необходимо акцентировать внимание на следующие понятия: административно-территориальное деление, туристский потенциал.

Зейско-Буреинский район. Наиболее освоенным и заселенным является Зейско-Буреинский экономический район, являющийся самым южным. В него входят 12 районов: Архаринский, Белогорский, Благовещенский, Бурейский, Завитинский, Ивановский, Константиновский, Михайловский, Октябрьский, Ромненский, Серышевский и Тамбовский. Округ имеет выгодное экономико-географическое положение. Его пересекают Транссибирская магистраль и автодорога «Амур». На западе округ ограничен судоходными реками Зеей и Амуром, а на юге протекает река Бурея. Главное богатство округа - благоприятные почвенно-климатические условия, равнинный рельеф, большие массивы лугово-черноземовидных почв, залежи бурого угля. Здесь проживает 64 % населения области.

Ведущие отрасли специализации: полеводство, животноводство, добыча бурого угля, машиностроение и металлообработка, выработка электроэнергии на ТЭС, пищевая промышленность, строй-индустрия. В округе находится 89 % посевных площадей, производится 73-94 % различных видов сельхозпродукции области. Развитое сельское хозяйство определило развитие пищевой промышленности. Здесь расположены мельницы, маслозаводы, консервные, молочные, кондитерские предприятия, мясокомбинаты.

Добыча бурого угля ведется на Райчихинском, Ерковецком, Архаро-Богучанском разрезах, но все больше увеличивается роль Ерковецкого месторождения. Электроэнергия вырабатывается на Райчихинской ГРЭС и Благовещенской ТЭЦ. В перспективе по выработке электроэнергии округ будет занимать первое место после

завершения строительства Бурейской ГЭС. Машиностроительные и металлообрабатывающие предприятия расположены в городах Благовещенске, Райчихинске, Белогорске, в Новобурейске, Прогрессе; в райцентрах расположены предприятия по ремонту машин и оборудования. В районе имеются благоприятные предпосылки для развития туристской деятельности.

Архаринский район расположен на крайнем юго-востоке области в бассейне реки Архары и занимает Архаринское плато. Граничит на северо-западе с Бурейским районом, на востоке и юго-востоке - с Хабаровским краем, на юго-западе и юге по Амуру проходит государственная граница с КНР. Образован район в 1925 г., до 1964 г. назывался Хингано-Архаринским.

Площадь 14,4 тыс. км², численность населения в 2004 г. - 20,3 тыс. человек (2,3 % населения области), плотность - 1,5 чел. на 1 км². В районе проживает более 10 национальностей, в том числе русские составляют 88%. В районе 48 населенных пунктов и 1 поселок городского типа - Архара, основанный в 1911 г. как станция на железной дороге. Он является центром Архаринского района и расположен в 323 км к юго-востоку от Благовещенска.

Основные природные ресурсы: полезные ископаемые - Архаро-Богучанское месторождение бурого угля, строительные материалы - глина, песок; Есаулковский минеральный источник; лесные ресурсы, которые в результате длительной эксплуатации и систематических пожаров истощены. Здесь сосредоточена большая часть областных запасов кедра, липы, ясеня и дуба. На юго-востоке находится Хинганский государственный заповедник и памятник природы - Иннокентьевский сосновый бор, а также Хингано-Архаринский республиканский заказник.

Белогорский район находится на западе Зейско-Буреинской равнины в бассейне реки Томи. Граничит на севере с Серышевским, на востоке и юго-востоке - с Ромненским, на юге - с Ивановским, а по реке Зее - с Благовещенским районами. Образован в 1925 г., до 1935 г. назывался Александровским, а затем, до 1957 г., - Куйбышевским. Районный центр - город Белогорск, расстояние от которого до Благовещенска - 109 км. В районе 37 населенных пунктов. Площадь - 2,6 тыс. км², численность населения в 2004 г. - 23,5 тыс. человек (2,6 % населения области), плотность - 10,4 чел. на 1 км². В районе проживает 81,8 % русских, 11,8 %- украинцев, 1,9%-белорусов, 1,2 % - азербайджанцев.

Полезными ископаемыми район не богат, здесь находятся только месторождения строительных материалов - глины, суглинки, пески. Богатством района является плодородные лугово-черноземовидные почвы. Основная отрасль экономики - сельское хозяйство. Промышленные предприятия района выпускают пиломатериалы, швейные изделия.

На территории района расположен Томский заказник.

Благовещенский район занимает юг Амурско-Зейской равнины, междуречье Амура и Зеи. Граничит на севере со Свободненским, на северо-востоке - с Серышевским, на востоке - с Белогорским, Ивановским и Тамбовским районами, на западе проходит государственная граница с КНР. Образован в 1933 г. В районе 29 населенных пунктов. Районный центр находится в г. Благовещенске. Площадь 3,1 тыс. км², численность населения в 2004 г. - 19,1 тыс. человек (2,1% населения области), плотность - 6,0 чел. на 1 км². В районе проживает 86,1 % русских, 9,4 % - украинцев, 1,3 % - белорусов.

Полезные ископаемые: Сергеевское месторождение бурого угля, строительные материалы - песок и глина, есть торф. На территории района преобладают бурые лесные почвы.

Ведущая отрасль экономики - сельское хозяйство. В районе развито животноводство - разводят крупный рогатый скот и свиней. Достаточно развита социальная сфера. Все населенные пункты района имеют автобусное сообщение с областным

центром. Железнодорожная ветка Благовещенск - Белогорск связывает областной центр с Транссибирской железнодорожной магистралью. В районе находится 14 общеобразовательных школ, в которых обучаются 2,3 тыс. учащихся; действуют 7 детских дошкольных учреждений, 18 библиотек с книжным фондом около 140 тыс. экземпляров, 25 клубов. Медицинские учреждения района: 4 больницы, 8 амбулаторно-поликлинических учреждений.

На территории района располагается 10 памятников природы - урочище Мухинка, озеро Ротанье, Натальинские островные сосняки, Благовещенский заказник площадью 60 тыс. га, охотничьи хозяйства - Марковское, Сергеевское, Натальинское, Новопетровское, Худинское. В Призейском лесничестве находится ореховая роща. Кроме этого имеется 47 памятников истории и культуры.

Бурейский район расположен на юго-востоке области в бассейне нижнего и среднего течения реки Бурея. Граничит на юго-западе с Михайловским, на западе - с Завитинским, на севере - с Ромненским, на востоке - с Архаринским районами; на юго-востоке с территорией г. Райчихинска, на северо-востоке с Хабаровским краем, на юге по Амуру проходит государственная граница с КНР. Образован в 1935 г. Районным центром является поселок городского типа Новобурейский, расстояние от которого до Благовещенска - 202 км. Площадь района 7,1 тыс. км², численность населения в 2004 г. - 28,3 тыс. человек (3,1% населения области), плотность - 3,9 чел. на 1 км². В районе проживает более 10 национальностей, из которых 89 % - русских, 5 % - украинцев, 2 % - белорусов, 1 % - татар. В районе находится 20 сельских населенных пунктов и 3 поселка городского типа. Сообщение между ними осуществляется автобусами и по Транссибирской железнодорожной магистрали.

Основные полезные ископаемые: строительные материалы - суглинки, формовочные пески, а в районе г. Райчихинска - бурый уголь. Район богат водными и лесными ресурсами. На реке Бурее в поселке Талакан с 1976 г. возводится самая крупная на Дальнем Востоке ГЭС. В 2003 г. вошел в действие первый агрегат Бурейской ГЭС.

В экономике значительную долю занимает промышленное производство. Но основная отрасль экономики - сельское хозяйство. Здесь выращивают зерновые культуры, сою, картофель, овощи; разводят крупный рогатый скот и свиней.

Завитинский район находится на юго-востоке Зейско-Буреинской равнины, в бассейне реки Завитая. Граничит на севере с Ромненским, на востоке и юге - с Бурейскими районами и территорией г. Райчихинска, на юго-западе с Михайловским, на западе - с Октябрьским районами. Образован в 1926 г. Районным центром является г. Завитинск, основанный в 1912 г. как железнодорожная станция. Расстояние от районного центра до Благовещенска 164 км. Площадь 3,3 тыс. км². Полезные ископаемые: Завитинское месторождение глины, пригодно для производства кирпича. Основные типы почв - бурые лесные. Основная отрасль экономики - сельское хозяйство. В районе выращивают зерновые культуры, сою, картофель, овощи; разводят крупный рогатый скот и свиней.

По территории проходит Транссибирская магистраль, железнодорожная ветка к порту Поярково, автомобильные дороги. На территории района расположены Завитинский заказник площадью 30 тыс. га, памятники природы - Болдыревские сосняки, Завитинская сосновая полоса, 10 памятников истории и культуры.

Ивановский район располагается на Зейско-Буреинской равнине в лесостепной зоне, в бассейне реки Ивановки (приток Зеи). Граничит на севере с Белогорским, на востоке - с Ромненским и Октябрьским, на юге - с Тамбовским и на западе (по реке Зее) с Благовещенскими районами. Образован в 1925 г. Районным центром является село Ивановка, находящееся в 35 км от г. Благовещенска и в 28 км от железнодорожной станции Березовский-Восточный. Село Ивановка основано в

1864 г., названо в честь земского деятеля. В годы интервенции было сожжено японцами. Площадь района 2,6 тыс. км².

Основные природные ресурсы: полезные ископаемые - Ерковецкое и Ивановское месторождения бурых углей, Среднебельское месторождение кирпичных глин, пески; плодородные лугово-черноземовидные почвы. Ведущее место в экономике занимает сельское хозяйство. В районе находится 40 памятников истории и культуры. Среди них исторические памятники с. Ивановка, где находился центр партизанского движения Амурской области. Археологические памятники: ранний железный век - с. Черемхово; XIII век --Даурские городища, с. Троицкое. Памятником природы является Андреевская роща. На территории района находится Березовский заказник.

Константиновский район находится на крайнем юге Зейско-Буреинской равнины. Граничит на севере и северо-западе с Тамбовским, на востоке - с Михайловским районами, на юге проходит государственная граница с КНР. Образован в 1944 г., в 1963-1967 гг. входил в состав Тамбовского района. Районным центром является село Константиновка (пристань на реке Амур), расположенное в 104 км от областного центра. Оно возникло в 1858 г. как казачья станица и названо в честь великого князя Константина Николаевича - младшего сына царя Николая I. Это самый маленький по площади район - 1,8 тыс. км².

Главные природные богатства - лугово-черноземовидные почвы и вода Константиновского минерального источника. Из полезных ископаемых - Константиновское месторождение строительных песков, пригодных для получения морозостойкого кирпича. Основной профиль экономики - сельскохозяйственное производство. Развито животноводство мясо-молочного направления.

На территории находится Константиновский участок по самовоспроизводству фазанов, охраняемый обществом охотников и рыболовов области.

Михайловский район расположен на крайнем юге Зейско-Буреинской равнины. На западе граничит с Константиновским, на севере - с Октябрьским, на северо-востоке с Завитинским, на востоке - с Буреинским районами, на юге проходит государственная граница с КНР. Образован в 1925 г., районным центром является село Поярково, основанное в 1859 г. как казачья станица, назван в честь казака-землепроходца В.Д- Пояркова. Расстояние от Поярково до Благовещенска 159 км. Площадь 3,0 тыс. км². В районе проживает более 10 национальностей, из которых 89,9 % русские, 6,4 % - украинцы, 3,9 % - азербайджанцы, 1,7 % - белорусы. В районе 29 сельских населенных пунктов.

Полезные ископаемые представлены различными строительными материалами - Куприяновское месторождение песчано-гравийной смеси, гравия и суглинков, Поярковское месторождение гравия. Эти материалы используются в дорожных работах, для приготовления бетона, кирпича, черепицы. Территория района находится в лесостепной зоне, где преобладают плодородные лугово-черноземовидные почвы. Основная отрасль экономики - сельское хозяйство. Развиты земледелие и животноводство.

Октябрьский район занимает центральную часть Зейско-Буреинской равнины. По его территории проходит Транссибирская магистраль. Граничит на севере - с Ромненским, на востоке - с Завитинским, на юго-востоке - с Михайловским, на западе - с Тамбовским и Ивановским районами. Образован в 1935 г. с первоначальным названием Екатеринославский. С февраля 1935 по 1957 г. назывался Кагановичским.

Районным центром является село Екатеринославка, основанное в 1894 году на левом берегу реки Ивановки переселенцами из Екатеринославской губернии (ныне Днепропетровская область Украины). Екатеринославка находится в 186 км от Благовещенска. Площадь 3,4 тыс. км². Полезные ископаемые: Ерковецкое буро-

угольное месторождение; Екатеринослав-ское месторождение кирпичных глин и керамзитового гравия. На территории района преобладают бурые лесные почвы. Основная отрасль экономики - сельское хозяйство. Посевная площадь всех сельскохозяйственных культур занимает 38,3 тыс. га. Выращивают пшеницу, ячмень, сою, гречиху, картофель, овощи. На территории района расположен Харьковский заказник.

Ромненский район расположен на востоке Зейско-Буреинской равнины. Граничит на севере - с Мазановским, на западе - с Серышевским и Белогорским, на юго-западе - с Ивановским, на юге - с Бурейским, Завитинским и Октябрьским районами, на востоке - с Хабаровским краем. Образован в 1941 г. Расстояние от райцентра до Благовещенска 194 км. На юго-западе района проходит Транссибирская магистраль.

Площадь 10,1 тыс. км². Полезные ископаемые представлены строительными материалами - глинами, используемыми для производства кирпича и керамзита. Основная отрасль экономики - сельское хозяйство. Посевные площади сельскохозяйственных культур занимают 23,3 тыс. га. На территории района расположен Ташинский заказник по репродукции диких животных и птиц площадью 65 тыс. га, рыбный заказник по реке Томи и ее притокам. Памятники природы - Ромненское и Советское лесничества. Находится 11 памятников истории и культуры.

Серышевский район расположен в западной части Зейско-Буреинской равнины. По территории проходит Транссибирская железнодорожная магистраль. Граничит на севере и северо-востоке с Мазановским, на юго-востоке - с Ромненским, на юге - с Белогорским, на юго-западе с Благовещенским и на западе - со Свободненским районами, образован в 1935 г. На его территории находится 47 сельских населенных пунктов и поселок городского типа - Серышево, основанный в 1912 г. как железнодорожная станция Белоногово, переименованная в Серышево в 1928 г. Поселок Серышево - районный центр, расстояние от него до Благовещенска 156 км.

Площадь 3,8 тыс. км². Полезные ископаемые представлены строительными материалами - Серышевское месторождение глин и строительных песков. Преобладают бурые лесные, луговые глееватые и глеевые почвы. Ведущая отрасль экономики — сельское хозяйство. Животноводство имеет мясо-молочное направление. Грузопассажирские перевозки осуществляются железнодорожным, автомобильным и речным (по реке Зее) транспортом. В районе находится 39 памятников истории и культуры, среди них археологический памятник - Граматухинская культура (ранний неолит) на станции Арга, а также Воскресенский заказник.

Тема 16 Перспективы развития Амурской области

План лекции

1. Социально-экономические условия Амурской области для развития экономики.
2. Краткая характеристика крупных проектов развития Амурской области.
3. Развитие туристского комплекса региона на перспективу.

Цель лекции – раскрыть направления развития социально-экономических условий в Амурской области и перспективы развития туристского комплекса региона.

Задачи:

1. Определить социально-экономические условия Амурской области для развития экономики.
2. Охарактеризовать крупные проекты развития Амурской области.

3. Определить пути развития туристского комплекса региона.

Изучая тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях: социально-экономические условия, туристский комплекс

В рамках географического разделения труда область поставляет в другие регионы России, прежде всего, Дальнего Востока следующую продукцию: золото, древесину, формовочный песок, бурый уголь, оконное стекло и стеклопосуду, рыболовные сейнеры судостроительного завода, запасные части к тракторам и автомобилям, мостовые краны, проходческие комплексы, электроприборы, электроэнергию, сельхозпродукцию (соевые бобы, картофель, зерно, мясные и молочные продукты), кондитерские изделия и пр.

Из других субъектов Российской Федерации в область поступает: металл, цветной прокат, известняк, пластмассы, ткани, нефть и нефтепродукты, продукция легкой и пищевой промышленности (мука, овощи, фрукты, рыба, масло, сахар и др.).

Размеры товарооборота с другими российскими регионами в период реформ резко сократились. Удаленность области от центральных регионов России и рост транспортных тарифов делают обмен продукцией между ними экономически невыгодным. К этому необходимо добавить, что продукция большинства дальневосточных предприятий отличается высокой затратностью и неконкурентоспособностью по причине суровых природных условий, нехватки дешевого (жидкого и газообразного) топлива, продовольствия. До перехода к рынку повышенные затраты компенсировались государственными дотациями, а с развалом Союза они прекратились. В этих условиях расширение внешнеэкономического сотрудничества со странами АТР стало для российского Дальнего Востока безальтернативным вариантом, приобретая жизненно важное значение.

Существует ряд факторов, которые оказали влияние на внешнеэкономические связи области. Это, во-первых, близость рынков стран АТР (в радиусе 2000 км находятся северо-восточный Китай, КНДР, Республика Корея, Япония). Во-вторых, наличие сырья именно такого профиля, недостаток в котором испытывают эти страны (лес, металлолом, соя, электроэнергия). И, в-третьих, необходимые для региона относительно дешевые товары производятся в соседних странах (машиностроительная продукция, одежда, обувь, сельхозпродукция).

Основные статьи экспорта области составили (в %): лес, древесина - 38, лом черных и цветных металлов - 28, продовольствие (соя) - 23, машиностроительная продукция - 5, продукция ТЭК - 3, а также шкуры крупного рогатого скота. До середины 1990-х годов область реэкспортировала комбайны, прицепы, минеральные удобрения, грузовики. В 2002 г. 83% экспорта приходилось на лес и пиломатериалы, 13% на лом черных и цветных металлов. Основные статьи импорта в среднем за эти же годы (в %): продовольствие - 50, продукция машиностроения - 33, нефтепродукты - 4.

В 1990 г. область на 40% удовлетворяла потребительский рынок за счет собственной продукции, в конце 1990-х гг. - менее чем на 20%. Ввоз товаров народного потребления в 150 раз превышает их вывоз, при этом доля всех российских регионов, вместе взятых, составляет только 4 %, а остальное приходится на зарубежный импорт. В структуре поступления продуктов питания преобладает завоз из-за пределов области, в основном из Китая. В область завозится мясо и мясопродукты; молоко и молочные продукты; масло растительное; зерно продовольственного назначения и мука, сахар, овощи и фрукты.

Значительный импорт продовольствия подрывает амурское сельское хозяйство. Сложившаяся ситуация во внешнеторговой деятельности, когда решаются

краткосрочные, текущие проблемы экономики, может нанести серьезный ущерб долгосрочным интересам. К числу наиболее реальных угроз относятся: подавление импортом национального производства (легкой промышленности, машиностроения, сельского хозяйства), продовольственная зависимость, усугубление сырьевой структуры экономики.

В настоящее время очень важно создать условия для выпуска конкурентоспособной продукции амурских производителей, развития местной перерабатывающей промышленности. Особенно актуально создание переработки сои и сокращение экспорта непереработанных бобов. В 1990-е гг. в области перерабатывалось не более 10 % урожая бобов, остальное вывозилось в Китай и Иркутскую область, по 50-70 тыс. т. Переработка сои может дать области дополнительно 100-200 млн долларов. В 2002 г. экспорт сои был прекращен. Для поддержки местных товаропроизводителей необходима помощь государства: временное освобождение от уплаты налогов, льготы на ввоз технологического оборудования, комплектующих изделий и запасных частей к ним.

В перспективе необходимо еще больше ориентироваться на рынки АТР, особенно на рынок Китая, емкость которого ежегодно возрастает. Кооперация с сопредельными странами создаст новые стимулы для подъема таких отраслей экономики, как строительство, машиностроение, деревообработка, возможно также создание специализированных производств в сельском хозяйстве по переработке овощей, сои, сахарной свеклы.

В среднем на экспорт уходит около 10 % от валового регионального продукта. Главные внешнеторговые партнеры: Китай - 40-70 % оборота, Япония - 30-35%, Германия - 5-10%, Республика Корея, США, Украина, Казахстан - по 1-2 %.

Важнейшим направлением внешнеэкономической деятельности стало оказание различных международных услуг. Основные виды услуг, оказываемые иностранцам: аренда торговых мест на рынках, земли и нежилого фонда зданий, услуги гостиниц, туристические, транспортные. Доход от туризма пока крайне мал, в расчете на одного жителя - около 1 доллара. Ежегодно область посещают 50-65 тыс. иностранных граждан. Необходимо всемерно поддерживать выездной туризм, что позволит увеличить валютные поступления в бюджет.

2 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ

Тема 1 История освоения Приамурья. Этапы присоединения Приамурья к России. Значение договоров России и Китая. Научные исследования в развитии Амурской области занятия

Вопросы для обсуждения:

1. Значение походов русских землепроходцев (И. Москвитина, В.Д. Пояркова, Е.П. Хабарова), (подготовка эссе, работа с картой).
2. Образование Албазинского воеводства Е.П. Хабаровым.
3. Закрепление Приамурья в составе России. Вклад Н.Н. Муравьева и Г.И. Невельского.
4. Переселенческое движение на Дальний Восток. Промышленное развитие и торговля в Приамурье.
5. Первые исследования российских ученых. Изучение ресурсного потенциала Приамурья (А.Ф. Миддендорф, Р.К. Маак, К.И. Максимович и другие исследователи).

6. Исследования в Амурской области в советский период. Вклад научных исследователей в изучение природного потенциала региона в советский период.
7. Использование источников информации в разработке туристского продукта.

Практическое задание. 1 Показать на контурной карте Амурской области походы И. Москвитина, В.Д. Пояркова, Е.П. Хабарова.

Практическое задание 2. Изучить карту Амурской области, выявить населенные пункты, названные именами землепроходцев, исследователей, и записать в тетрадь.

Практическое задание 3. Подготовить эссе о походах первооткрывателей.

Рекомендации к изучению темы. На занятии проводится устное собеседование по выше перечисленным вопросам. На практическом занятии необходимо обсудить особенности маршрутов И. Москвитина, В.Д. Пояркова, Е.П. Хабарова, цели, задачи и последствия походов. Выяснить какова роль землепроходцев в освоении Приамурья? Обратит внимание на других известных путешественников и исследователей области. Выделить какие важные исследования были проведены на территории области в этот период времени. К занятию необходимо подготовить доклад о походах землепроходцев используя материалы местного краеведческого музея, литературные источники.

Основная литература

1. Калущков, В. Н. География России : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / В. Н. Калущков. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 347 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-04930-5. . <https://www.biblio-online.ru/viewer/56429A11-867B-4B74-B45C-9D64B17E6A53>

Дополнительная литература

1. Сушинская, М. Д. Культурный туризм : учебное пособие для академического бакалавриата / М. Д. Сушинская. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 136 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-01666-6. <https://www.biblio-online.ru/viewer/C1409C3E-886D-46D6-80EA-E02A1AD1968E>

2. Константинов, Ю. С. Детско-юношеский туризм : учебное пособие для академического бакалавриата / Ю. С. Константинов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 455 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-04075-3. <https://www.biblio-online.ru/viewer/2DC3C777-8400-4990-A1EE-5773E2A5CD6C>

Тема 2 Природные условия и ресурсы в Амурской области

Вопросы для обсуждения:

1. Геологическая история, минеральные ресурсы и рельеф Амурской области. Среда обитания динозавров (работа с картой).
2. Климат Амурской области (работа с картой).
3. Реки Амурской области и их использование в туристской деятельности (работа с картой).
4. Использование минеральных источников в туристской сфере.
5. Природные туристские ресурсы в регионе.
6. Использование информации о природных ресурсах в разработке туристского продукта

Практическое задание 1. Показать на контурной карте горные хребты и равнины Амурской области.

Практическое задание 2. По картам атласа дать характеристику рельефа и геологического строения своей местности.

Практическое задание 3. Показать на контурной карте Амурской области основные зоны сейсмичности.

Практическое задание 4. По статистическим данным постройте климатограмму своего населенного пункта (на выбор студента).

Практическое задание 5. Подготовить характеристику реки области (на выбор студента) пользуясь картами атласа Амурской области и дополнительными источниками информации.

Рекомендации к изучению темы. На занятии проводится устное собеседование по выше перечисленным вопросам. На занятии необходимо рассмотреть геологические и тектонические структуры, слагающие территорию области. Определить какие природные процессы влияют на формирование рельефа? Обратит внимание, с какими геологическими и тектоническими структурами связаны современные формы рельефа области. Как формировался рельеф области на протяжении геологической истории? Какие закономерности прослеживаются в размещении основных полезных ископаемых? Вспомнить, что называется «климатом». От каких причин зависит климат? В каком климатическом поясе находится Амурская область.

При выполнении практических заданий необходимо работать с картой Амурской области.

Основная литература

1. Калущков, В. Н. География России : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / В. Н. Калущков. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 347 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-04930-5. . <https://www.biblio-online.ru/viewer/56429A11-867B-4B74-B45C-9D64B17E6A53>

Дополнительная литература

1. Березовая, Л. Г. История туризма и гостеприимства : учебник для академического бакалавриата / Л. Г. Березовая. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 477 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3593-6. <https://www.biblio-online.ru/viewer/3456235F-3174-48C1-8FE9-4B2CCEDE4988>

2. Региональная экономика [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям/ Т.Г. Морозова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 526 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8122>

3. Сушинская, М. Д. Культурный туризм : учебное пособие для академического бакалавриата / М. Д. Сушинская. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 136 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-01666-6. <https://www.biblio-online.ru/viewer/C1409C3E-886D-46D6-80EA-E02A1AD1968E>

Тема 3 Растительность Амурской области

Вопросы для обсуждения:

1. Многообразие флоры Амурской области (творческие задания).
2. Растительные сообщества в ООПТ Амурской области.
3. Возможности использования информации о флоре региона в туристской деятельности.

На занятии проводится устное собеседование по выше перечисленным вопросам.

Практическое задание 1. На контурную карту нанесите границы растительных зон и подзон, условными знаками покажите наиболее распространенные древесные породы.

Практическое задание 2. Сделать подборку материала из специальной литературы по описанию 2-3 растений области как объектов познавательного туризма.

Рекомендации к изучению темы. На занятии рассматриваются общие основы формирования растительного покрова Амурской области и возможности использования его в сфере туризма. Обращается внимание на реликтовые и редкие растения области, нуждающиеся в охране, на хозяйственное использование отдельных представителей растительного мира, почему на территории области произошло смешение растений различных флористических формаций?

Основная литература

1. Калуцков, В. Н. География России : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / В. Н. Калуцков. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 347 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-04930-5. . <https://www.biblio-online.ru/viewer/56429A11-867B-4B74-B45C-9D64B17E6A53>

Дополнительная литература

1. Сущинская, М. Д. Культурный туризм : учебное пособие для академического бакалавриата / М. Д. Сущинская. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 136 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-01666-6. <https://www.biblio-online.ru/viewer/C1409C3E-886D-46D6-80EA-E02A1AD1968E>

2. Экономика и управление природопользованием. Ресурсосбережение : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. Л. Новоселов, И. Ю. Новоселова, И. М. Потравный, Е. С. Мелехин. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 343 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01036-7. <https://www.biblio-online.ru/viewer/9DCEE963-211A-4A87-9B14-D691B58F4CC5>

Тема 4 Животный мир Амурской области

Вопросы для обсуждения:

1. Фауна Амурской области (творческие задания).
2. Фаунистические комплексы в ООПТ региона.
3. Возможности использования информации о фауне региона в туристской деятельности.

Практическое задание 1. Подготовить характеристику типичных и редких животных своей местности (1 на выбор студента).

Практическое задание 2. Сделать выборку животных по категории «Самый-самый». Результаты творческой работы оформить в рабочей тетради.

Рекомендации к изучению темы. На занятии проводится устное собеседование по выше перечисленным вопросам. Обращается внимание на причины, обусловившие богатство и разнообразие фауны области, какие животные занесены в Красную книгу? Выделяются представители северных и южных районов области, охотничье-промысловые животные. При подготовке сообщения, использовать дополнительные источники информации, работу с картой. Подготовить презентацию в программе PowerPoint.

Основная литература

1. Калущков, В. Н. География России : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / В. Н. Калущков. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 347 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-04930-5. . <https://www.biblio-online.ru/viewer/56429A11-867B-4B74-B45C-9D64B17E6A53>

Дополнительная литература

1. Сушинская, М. Д. Культурный туризм : учебное пособие для академического бакалавриата / М. Д. Сушинская. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 136 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-01666-6. <https://www.biblio-online.ru/viewer/C1409C3E-886D-46D6-80EA-E02A1AD1968E>

2. Экономика и управление природопользованием. Ресурсосбережение : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. Л. Новоселов, И. Ю. Новоселова, И. М. Потравный, Е. С. Мелехин. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 343 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01036-7. <https://www.biblio-online.ru/viewer/9DCEE963-211A-4A87-9B14-D691B58F4CC5>

Тема 5 Население в Амурской области

Вопросы для обсуждения:

1. Демографическая ситуация в Амурской области.
2. Этнические особенности в региональных условиях.
3. Характеристика населенных пунктов в Амурской области (работа с картой).
4. Характеристика туристских ресурсов городских и сельских поселений Амурской области.

Практическое задание 1. Постройте график «Динамика изменения численности населения, изменения показателей рождаемости и смертности в Амурской области» (данные за последние 25 лет). Сделайте вывод.

Практическое задание 2. Постройте круговую структурную диаграмму «Этнический состав населения Амурской области».

Рекомендации к изучению темы. На занятии проводится устное собеседование по выше перечисленным вопросам. На практическом занятии необходимо закрепить показатели характеристики населения. Обсудить причины демографических проблем и своеобразие этнической структуры области. Необходимо обратить особое внимание на влияние качественных и количественных показателей, характеризующих население в формировании туристского продукта. Рекомендуется обсудить разнообразие турпродукта в городских и сельских поселениях.

Необходимо обратить внимание на причины, способствующие активному притоку переселенцев в Амурскую область.

Основная литература

1. Калущков, В. Н. География России : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / В. Н. Калущков. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 347 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-04930-5. . <https://www.biblio-online.ru/viewer/56429A11-867B-4B74-B45C-9D64B17E6A53>

Дополнительная литература

1. Анохин, А. А. География населения с основами демографии : учебник для академического бакалавриата / А. А. Анохин, Д. В. Житин. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 279 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03724-1. <https://www.biblio-online.ru/viewer/8A32F16A-5362-460B-8050-DD2E8BCE0042>

2. Малинина, Т. Б. Демография и социальная статистика : учебник и практикум для академического бакалавриата / Т. Б. Малинина. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 298 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-9312-7. <https://www.biblio-online.ru/viewer/497184F2-E213-4007-8250-83D0FD9B298B>

Тема 6 Хозяйство Амурской области. Развитие сферы услуг

Вопросы для обсуждения:

1. Характеристика ведущих отраслей промышленности. Условия для привлечения объектов в промышленный туризм.
2. Возможности использования транспорта в туристской деятельности.
3. Развитие сферы услуг в Амурской области.
4. Использование средств размещения в регионе.
5. Развитие предприятий питания в области.
6. Использование источников информации по сфере услуг в разработке туристского продукта.

Практическое задание 1. Построить структурную диаграмму «Доля отрасли производства в хозяйстве Амурской области».

Практическое задание 2. Построить графики динамики урожайности по основным сельскохозяйственным культурам Амурской области (данные за последние 10 лет).

Практическое задание 3. Покажите на контурной карте Амурской области важнейшие предприятия области.

Рекомендации к изучению темы. На занятии проводится устное собеседование по выше перечисленным вопросам. Рассматривается общая характеристика хозяйства, отрасли специализации промышленности и сельского хозяйства, крупнейшие центры и факторы размещения. Хозяйство области позиционируются как ключевой фактор развития разных видов туризма. Необходимо обратить внимание какие отрасли хозяйства получили наибольшее развитие в дореволюционные периоды? Как изменилась современная структура промышленности и сельского хозяйства. Какие факторы способствуют развитию хозяйства в области? Необходимо вспомнить определение «межотраслевой комплекс». При выполнении практического задания необходима работа с контурной картой и атласом области.

Основная литература

1. Калущков, В. Н. География России : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / В. Н. Калущков. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 347 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-04930-5. . <https://www.biblio-online.ru/viewer/56429A11-867B-4B74-B45C-9D64B17E6A53>

Дополнительная литература

1. Региональная экономика [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям/ Т.Г. Морозова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 526 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8122>

2. Экономика и управление природопользованием. Ресурсосбережение : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. Л. Новоселов, И. Ю. Новоселова, И. М. Потравный, Е. С. Мелехин. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 343 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01036-7. <https://www.biblio-online.ru/viewer/9DCEE963-211A-4A87-9B14-D691B58F4CC5>

Тема 7 Туристская деятельность в регионе

Вопросы для обсуждения:

1. Развитие туризма в Амурской области.
2. Краткая характеристика туристских предприятий Амурской области. Возможности использования источников информации в туристской деятельности.
3. Динамика туристских потоков в регионе.

Практическое задание 1. Подготовить туристский маршрут по территории Амурской области используя ее природные и историко-культурные достопримечательности. Подготовить сообщение-защиту и презентацию.

Рекомендации к изучению темы. На занятии проводится устное собеседование по выше перечисленным вопросам и рассматриваются презентации туристских маршрутов по территории Амурской области. Задание студенты получают заранее. Творческая работа выполняется с использованием карт, фотоиллюстративного и графического материала, составляется план маршрута и отбираются основные туристские объекты. Презентация выполняется в программе PowerPoint.

Основная литература

1. Калуцков, В. Н. География России : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / В. Н. Калуцков. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 347 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-04930-5. . <https://www.biblio-online.ru/viewer/56429A11-867B-4B74-B45C-9D64B17E6A53>

Дополнительная литература

1. Березовая, Л. Г. История туризма и гостеприимства : учебник для академического бакалавриата / Л. Г. Березовая. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 477 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3593-6. <https://www.biblio-online.ru/viewer/3456235F-3174-48C1-8FE9-4B2CCEDE4988>
2. Сущинская, М. Д. Культурный туризм : учебное пособие для академического бакалавриата / М. Д. Сущинская. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 136 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-01666-6. <https://www.biblio-online.ru/viewer/C1409C3E-886D-46D6-80EA-E02A1AD1968E>
3. Константинов, Ю. С. Детско-юношеский туризм : учебное пособие для академического бакалавриата / Ю. С. Константинов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 455 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-04075-3. <https://www.biblio-online.ru/viewer/2DC3C777-8400-4990-A1EE-5773E2A5CD6C>
4. Экономика и управление природопользованием. Ресурсосбережение : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. Л. Новоселов, И. Ю. Новоселова, И. М. Потравный, Е. С. Мелехин. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 343 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01036-7. <https://www.biblio-online.ru/viewer/9DCEE963-211A-4A87-9B14-D691B58F4CC5>

Тема 8 Развитие культуры и искусства в Амурской области

Вопросы для обсуждения:

1. Вклад известных деятелей региона в развитие культуры и искусства.
2. Достижения культуры и искусства в области.
3. Использование историко-культурных ресурсов в туристской сфере региона.
4. Возможности использования историко-культурных объектов в туристской деятельности Амурской области.

Практическое задание 1. Подготовь список основных историко-культурных достопримечательностей Амурской области с указанием их характеристики.

Рекомендации к изучению темы. На занятии проводится устное собеседование по выше перечисленным вопросам и выполняется практическое задание.

На занятии рассматриваются общие направления программы развития культуры и искусства в Амурской области, особое внимание обращается на использование их в сфере туризма.

Основная литература

1. Калущков, В. Н. География России : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / В. Н. Калущков. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 347 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-04930-5. . <https://www.biblio-online.ru/viewer/56429A11-867B-4B74-B45C-9D64B17E6A53>

Дополнительная литература

1. Березовая, Л. Г. История туризма и гостеприимства : учебник для академического бакалавриата / Л. Г. Березовая. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 477 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3593-6. <https://www.biblio-online.ru/viewer/3456235F-3174-48C1-8FE9-4B2CCEDE4988>

2. Региональная экономика [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям/ Т.Г. Морозова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 526 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8122>

3. Сущинская, М. Д. Культурный туризм : учебное пособие для академического бакалавриата / М. Д. Сущинская. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 136 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-01666-6. <https://www.biblio-online.ru/viewer/C1409C3E-886D-46D6-80EA-E02A1AD1968E>

Тема 9 Характеристика административных и туристских районов в Амурской области. Перспективы развития Амурской области

Вопросы для обсуждения:

1. Краткая характеристика административных районов (работа с картой).
2. Туристские ресурсы в административных районах. Амурской области.
3. Развитие туристского комплекса Амурской области на перспективу.
4. Краткая характеристика крупных проектов в экономике Амурской области.
5. Использование источников информации в разработке проектов в туристской деятельности.

Практическое задание 1. На контурной карте Амурской области показать основные туристские районы Амурской области.

Практическое задание 2. Дать характеристику экономического района Амурской области с точки зрения туристского потенциала.

Рекомендации к изучению темы. На занятии проводится дискуссия по выше перечисленным вопросам. При обсуждении вопросов необходимо закрепить понятие «туристский продукт» и обсудить его особенности и структуру. При выполнении практического задания необходимо обратить особое внимание на туристские особенности районов области. Рекомендуется обсудить разнообразие турпродукта как его ключевую качественную составляющую.

Основная литература

1. Калущков, В. Н. География России : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / В. Н. Калущков. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 347 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-04930-5. . <https://www.biblio-online.ru/viewer/56429A11-867B-4B74-B45C-9D64B17E6A53>

Дополнительная литература

1. Региональная экономика [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям/ Т.Г. Морозова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 526 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8122>

2. Экономика и управление природопользованием. Ресурсосбережение : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. Л. Новоселов, И. Ю. Новоселова, И. М. Потравный, Е. С. Мелехин. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 343 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01036-7. <https://www.biblio-online.ru/viewer/9DCEE963-211A-4A87-9B14-D691B58F4CC5>

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Самостоятельная работа студентов направлена на углубленное изучение теоретических вопросов, охватывающих основное содержание курса. Итоги самостоятельной работы студенты представляют на практических занятиях в форме докладов и во время обсуждения различных вопросов и проблем, на консультациях – в форме обсуждения содержания изученного материала с преподавателем.

В число видов работ, выполняемых студентами самостоятельно, входят: работа с научной и учебной литературой в соответствии со списком обязательной и дополнительной литературой, рекомендованной по курсу, подготовка сообщений для представления на занятиях, анализ проблемных ситуаций, предлагаемых для самостоятельного изучения в аудитории и последующего коллективного обсуждения.

При подготовке к практическим занятиям студентам необходимо ознакомиться со списком вопросов для обсуждения, изучить основную литературу, ответить на контрольные вопросы, приведенные в учебниках и учебно-методических пособиях, выполнить предусмотренные в них задания для самостоятельной работы.

Неотъемлемой частью самостоятельной работы студентов является выработка умения использовать статистические материалы, справочную литературу (словари, энциклопедии и т.д.), а также другие источники справочной информации в процессе подготовки к практическим занятиям, анализу конкретных учебных ситуаций (case study) и индивидуальным заданиям.

Одной из форм самостоятельной деятельности студента является написание докладов. Выполнение такого вида работ способствует формированию у студента навыков самостоятельной научной деятельности, повышению его теоретической и практической подготовки, лучшему усвоению учебного материала. В процессе реферирования научной литературы и подготовки доклада как формы отчета о проделанной работе студенты должны не только получить представление об основных тенденциях в сфере туристской индустрии, но и разобраться в конкретных аспектах – объектах докладов.

Практические занятия способствуют углубленному изучению дисциплины, развитию аналитических способностей, формированию умения применять на практике методические приемы познания, развитию навыка обобщения материала, формулирования выводов, приобретению навыков использования теоретических и прикладных знаний в практической деятельности, осуществлению контроля за ходом обучения.

Самостоятельная работа студентов включает:

1. Повторение представленного в ходе практических занятий материала.
2. Подготовку к практическим занятиям (подготовку докладов, ответы на контрольные вопросы, выполнение практических заданий).
3. Поиск информации по рассматриваемым в рамках практических занятий вопросам на основе списка основной и дополнительной литературы.
4. Работу с учебной, научно-популярной и научной литературой, справочниками, словарями, статистическими материалами с целью самостоятельного поиска ответов на контрольные вопросы.

Рекомендации по проведению лекций, практических и семинарских занятий

В ходе лекционных занятий необходимо вести конспектирование учебного материала. Обращать внимание на формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов, научные выводы и практические рекомендации. Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых делать пометки из ре-

комендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений.

Практическое занятие - это занятие, проводимое под руководством преподавателя в учебной аудитории, направленное на углубление научно-теоретических знаний и овладение определенными методами самостоятельной работы. В процессе таких занятий вырабатываются практические умения. Перед практическим занятием следует изучить конспект лекции и рекомендованную преподавателем литературу, обращая внимание на практическое применение теории и на методику решения типовых задач. На практическом занятии главное - уяснить связь решаемых задач с теоретическими положениями. Логическая связь лекций и практических занятий заключается в том, что информация, полученная на лекции, в процессе самостоятельной работы на практическом занятии осмысливается и перерабатывается, при помощи преподавателя анализируется до мельчайших подробностей, после чего прочно усваивается.

Рекомендации по выполнению конспекта тем, вынесенных на самостоятельное изучение.

Приступая к изучению темы, студент знакомится с перечнем вопросов и библиографическим списком литературы, рекомендованным преподавателем. Конспект должен отвечать таким требованиям, как системность, структурность и полнота. Системность достигается с помощью сравнительного анализа информации источников. Особое внимание требуют вопросы, имеющие дискуссионный характер. Студент должен отразить в своей работе основные позиции авторов и постараться аргументированно сформулировать свою точку зрения. Структурность предполагает логичное изложение основных идей. Полнота конспекта связана с исчерпывающим раскрытием вопросов.

Рекомендации по подготовке доклада

Доклад – это официальное сообщение, посвященное заданной теме, которое может содержать описание состояния дел в какой-либо сфере деятельности или ситуации; взгляд автора на ситуацию или проблему, анализ и возможные пути решения проблемы. Доклад может быть как письменным, так и устным.

Доклад должен сразу планироваться как устное выступление и соответствовать некоторым дополнительным критериям. Если письменный текст обязан быть правильно построен и оформлен, грамотно написан и удовлетворительно раскрыть тему содержания, то для устного сообщения этого мало. Устное выступление должно хорошо восприниматься на слух, то есть быть интересно поданным для аудитории. Для представления устного доклада полезно составить тезисы – опорные пункты выступления докладчика (обоснование актуальности, описание сути работы, выводы), ключевые слова, которые помогают логически стройному изложению темы, схемы, таблицы и т.п. Во время выступления можно опираться на пояснительные материалы, представленные в виде слайдов, таблиц и пр., которые относятся к рассматриваемой теме. Как правило, структура доклада выглядит следующим образом:

1. Введение:

- указывается тема и цель доклада;
- обозначается проблемное поле и вводятся основные термины доклада, а также тематические разделы содержания доклада;
- намечаются методы решения представленной в докладе проблемы и предполагаемые результаты.

2. Основное содержание доклада:

- последовательно раскрываются тематические разделы доклада.

3. Заключение:

– приводятся основные результаты и суждения автора по поводу путей возможного решения рассмотренной проблемы, которые могут быть оформлены в виде рекомендаций.

Текст доклада должен быть построен в соответствии с регламентом предстоящего выступления: не более пяти минут. В данном случае очень важно для докладчика во время сообщения уложиться во времени: если вас прервут на середине доклада, вы не сможете сообщить самого главного – выводов вашей самостоятельной работы. От этого качество выступления станет ниже и это отразится на вашей оценке.

Поэтому не меньшее внимание, чем написанию самого доклада, следует уделить отработке его чтения. Написанный черновой вариант следует прочесть кому-нибудь вслух. При этом следует читать не торопясь, но и без излишней медлительности, осваивая темп будущего выступления. Если не удастся уложиться в регламент, следует вернуться к тексту и сократить материал: обычно бывает растянутой вводная часть, выводы следует свести к пронумерованным тезисам, сделав их предельно четкими и краткими.

Можно записать только основные идеи выступления, а также выстроить на бумаге схему логического развития своих мыслей, то есть разработать то, что называется опорным конспектом. Разумеется, делать это стоит только тогда, когда этим конспектом можно воспользоваться. Тем же, кто делает доклад впервые лучше воспользоваться полным текстом доклада. При этом следует помнить, что умение свободно излагать текст доклада свидетельствует о высоком уровне культуры студента.

Доклад, будучи устной формой сообщения, обладает определенными возможностями проявления нетривиальности подачи информации.

Для успешной работы над рефератом и докладом следует выполнить следующее: серьезно отнестись к выбору темы, освоить навыки подбора литературы, методы работы с источниками.

Возможно представление доклада с презентацией.

Рекомендации к подготовке мультимедиа-презентаций и докладов

1. Тема доклада должна быть согласованна с преподавателем и соответствовать теме занятия.

2. Материалы при его подготовке, должны соответствовать научно-методическим требованиям ВУЗа и быть указаны в докладе.

3. Необходимо соблюдать регламент, оговоренный при получении задания.

4. Иллюстрации должны быть достаточными, но не чрезмерными.

5. Работа студента над докладом-презентацией включает отработку навыков ораторства и умения организовать и проводить диспут.

6. Студент в ходе работы по презентации доклада, отрабатывает умение ориентироваться в материале и отвечать на дополнительные вопросы слушателей.

7. Студент в ходе работы по презентации доклада, отрабатывает умение самостоятельно обобщить материал и сделать выводы в заключении.

8. Докладом также может стать презентация реферата студента, соответствующая теме занятия.

9. Студент обязан подготовить и выступить с докладом в строго отведенное время преподавателем.

Инструкция докладчикам и содокладчикам

Докладчики и содокладчики - основные действующие лица. Они во многом определяют содержание, стиль, активность данного занятия. Сложность в том, что докладчики и содокладчики должны знать и уметь очень многое:

сообщать новую информацию

использовать технические средства

знать и хорошо ориентироваться в теме всей презентации (семинара)
уметь дискутировать и быстро отвечать на вопросы
четко выполнять установленный регламент: докладчик - 5 мин.; содокладчик - 5 мин.; дискуссия - 10 мин

иметь представление о композиционной структуре доклада.

Необходимо помнить, что выступление состоит из трех частей: вступление, основная часть и заключение.

Вступление помогает обеспечить успех выступления по любой тематике. Вступление должно содержать:

- название презентации (доклада)
- сообщение основной идеи
- современную оценку предмета изложения
- краткое перечисление рассматриваемых вопросов
- живую интересную форму изложения
- акцентирование оригинальности подхода

Основная часть, в которой выступающий должен глубоко раскрыть суть затронутой темы, обычно строится по принципу отчета. Задача основной части - представить достаточно данных для того, чтобы слушатели и заинтересовались темой и захотели ознакомиться с материалами. При этом логическая структура теоретического блока не должны даваться без наглядных пособий, аудио-визуальных и визуальных материалов.

Заключение - это ясное четкое обобщение и краткие выводы, которых всегда ждут слушатели.

Рекомендации к подготовке эссе

Эссе – одна из форм письменных работ, наиболее эффективная при формировании универсальных компетенций студента. Небольшая по объему самостоятельная письменная работа на тему, предложенная преподавателем. Цель эссе состоит в развитии навыков самостоятельного творческого мышления и письменного изложения собственных умозаключений. Содержит изложение сути поставленной проблемы, самостоятельно проведенный анализ этой проблемы с использованием концепций и аналитического инструментария соответствующей дисциплины и выводы, обобщающие авторскую позицию по поставленной проблеме.

Эти методические рекомендации раскрывают рекомендуемый режим и характер различных видов учебной работы (в том числе самостоятельной работы над рекомендованной литературой) с учетом специфики выбранной студентом очной формы. Изучение дисциплины следует начинать с проработки настоящей рабочей программы, особое внимание уделяя целям и задачам, структуре и содержанию курса.

Для подготовки к занятиям, текущему контролю и промежуточной аттестации студенты могут воспользоваться электронной библиотекой ВУЗа, где они имеют возможность получить доступ к учебно-методическим материалам библиотеки ВУЗа. В свою очередь, студенты могут взять на дом необходимую литературу на абонементе вузовской библиотеки, а также воспользоваться читальными залами вуза.

Рекомендации по проведению дискуссий

Дискуссия – это метод обсуждения и разрешения спорных вопросов. В настоящее время она является одной из важнейших форм образовательной деятельности, стимулирующей инициативность студентов, развитие рефлексивного мышления. В отличие от обсуждения как обмена мнениями, дискуссией называют обсуждение-спор, столкновение точек зрения, позиций. Но ошибочно считать, что дискуссия – это целеустремленное, эмоциональное, заведомо пристрастное отстаивание уже имеющейся, сформированной и неизменной позиции. Дискуссия - равноправное обсуждение преподавателями и студентами вопросов, планируемых на

практическом или семинарском занятии проблем самого различного характера. Она возникает тогда, когда перед студентами стоит вопрос, на который нет единого ответа. В ходе ее формулируют новый, более удовлетворяющий все стороны ответ. Результатом ее может быть общее соглашение, лучшее понимание, новый взгляд на проблему, совместное решение.

Рекомендации по применению эффективных форм обучения приведут к более полному усвоению учебного материала.

При изучении дисциплины используются следующие виды самостоятельной работы студентов: поиск (подбор) литературы (в том числе электронных источников информации) по заданной теме; сравнительный анализ научных публикаций; подготовка ситуаций с презентацией.

Эти методические рекомендации раскрывают рекомендуемый режим и характер различных видов учебной работы (в том числе самостоятельной работы над рекомендованной литературой) с учетом специфики выбранной студентом очной формы. Изучение дисциплины следует начинать с проработки настоящей рабочей программы, особое внимание уделяя цели и задачам, структуре и содержанию курса.

Для подготовки к занятиям, текущему контролю и промежуточной аттестации студенты могут воспользоваться электронной библиотекой ВУЗа, где они имеют возможность получить доступ к учебно-методическим материалам библиотеки, а также пользоваться читальными залами вуза.

4 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература

1. Калущков, В. Н. География России : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / В. Н. Калущков. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 347 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-04930-5. . <https://www.biblio-online.ru/viewer/56429A11-867B-4B74-B45C-9D64B17E6A53>

Дополнительная литература

1. Анохин, А. А. География населения с основами демографии : учебник для академического бакалавриата / А. А. Анохин, Д. В. Житин. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 279 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03724-1. <https://www.biblio-online.ru/viewer/8A32F16A-5362-460B-8050-DD2E8BCE0042>

2. Березовая, Л. Г. История туризма и гостеприимства : учебник для академического бакалавриата / Л. Г. Березовая. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 477 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3593-6. <https://www.biblio-online.ru/viewer/3456235F-3174-48C1-8FE9-4B2CCED4988>

3. Малинина, Т. Б. Демография и социальная статистика : учебник и практикум для академического бакалавриата / Т. Б. Малинина. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 298 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-9312-7. <https://www.biblio-online.ru/viewer/497184F2-E213-4007-8250-83D0FD9B298B>

4. Региональная экономика [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям/ Т.Г. Морозова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 526 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8122>

5. Сушинская, М. Д. Культурный туризм : учебное пособие для академического бакалавриата / М. Д. Сушинская. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 136 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-01666-6. <https://www.biblio-online.ru/viewer/C1409C3E-886D-46D6-80EA-E02A1AD1968E>

6. Константинов, Ю. С. Детско-юношеский туризм : учебное пособие для академического бакалавриата / Ю. С. Константинов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 455 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-04075-3. <https://www.biblio-online.ru/viewer/2DC3C777-8400-4990-A1EE-5773E2A5CD6C>

7. Экономика и управление природопользованием. Ресурсосбережение : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. Л. Новоселов, И. Ю. Новоселова, И. М. Потравный, Е. С. Мелехин. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 343 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01036-7. <https://www.biblio-online.ru/viewer/9DCEE963-211A-4A87-9B14-D691B58F4CC5>

Программное обеспечение и интернет-ресурсы

№	Наименование ресурса	Краткая характеристика
Программное обеспечение, обеспеченное лицензией		
1	Операционная система MS Windows 7 Pro	DreamSparkPremiumElectronicSoftware Delivery (3 years) Renewal по договору - Сублицензионный договор № Tr000074357/КНВ 17 от 01 марта 2016 года
2	Операционная система MS Windows 10 Education	DreamSparkPremiumElectronicSoftware Delivery (3 years) Renewal по договору - Сублицензионный договор № Tr000074357/КНВ 17 от 01 марта 2016 года
3	MS office 2010 standard	лицензия Microsoft office 2010 Standard RUS OLP ML Academic 50, договор №492 от 28 июня 2012 года
4	MS access 2010	DreamSparkPremiumElectronicSoftware Delivery (3 years) Renewal по договору - Сублицензионный договор № Tr000074357/КНВ 17 от 01 марта 2016 года
5	KasperskyEndpointSecurity 2010	Лицензия (Стандартный RussianEdition. 250-499 Node 1 yearEducationalRenewalLicense) по договору №129по/16 от 25 апреля 2016 года
6	Автоматизированная информационная библиотечная система «ИРБИС 64»	лицензия коммерческая по договору №945 от 28 ноября 2011 года
7	Программный комплекс «КонсультантПлюс»	лицензия коммерческая по договору №21 от 29 января 2015 года
8	Программная система «Антиплагиат.ВУЗ»	коммерческая лицензия по подписке по лицензионному договору №200 от 04 мая 2016 года
Программное обеспечение, свободно распространяемое		
9	7-Zip	бесплатное распространение по лицензии GNU LGPL http://www.7-zip.org/license.txt
10	LibreOffice	бесплатное распространение по лицензии MozillaPublicLicenseVersion 2.0

	Электронные библиотечные системы	
11	Электронно-библиотечная система IPRbooks http://www.iprbookshop.ru/	Электронно-библиотечная система IPRbooks - научно-образовательный ресурс для решения задач обучения в России и за рубежом. Уникальная платформа ЭБС IPRbooks объединяет новейшие информационные технологии и учебную лицензионную литературу. Контент ЭБС IPRbooks отвечает требованиям стандартов высшей школы, СПО, дополнительного и дистанционного образования. ЭБС IPRbooks в полном объеме соответствует требованиям законодательства РФ в сфере образования Договор № 1647/16/31 на предоставление доступа к электронной библиотечной системе с ООО «Ай Пи Эр Медиа» от 10.04.2016 г. ЭБС IPRbooks
12	Электронная библиотека «Ю-райт» https://www.biblio-online.ru	В Фонде электронной библиотеки более 3000 наименований, библиотека в основном содержит электронные учебники по различным дисциплинам для всех уровней профессионального образования, проверены ведущими научными школами. Договор № 96 ООО «Электронное издательство «ЮРАЙТ» от 19.08.2016 на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС ЮРАЙТ
13	ЭБС ZNANIUM http://znanium.com	Фонд ЭБС Znanium.com содержит электронные издания, публикуемые Научно-издательским центром ИНФРА-М, а также коллекциями книг и журналов других российских издательств и произведениями отдельных авторов. Договор № 1810 ЭБС ООО «научно-издательский центр ИНФРА-М» от 23.08.2016 за оказание услуг по предоставлению права доступа к ЭБС ZNANIUM.COM
14	www.elibrary.ru	Электронная библиотека с большим количеством статей в научных журналах, в том числе полнотекстовых, и монографий
	Интернет-ресурсы	
15	http://портал.турист27.рф	Портал туристов Дальнего Востока
16	http://www.gks.ru	Сайт Госкомстат РФ
17	http://www.vedi.ru	статистическая база данных по регионам РФ (демо-версия).

18	http://www.consultant.ru	Справочно-правовая система. Содержит законодательную базу, нормативно-правовое обеспечение, статьи.
19	http://www.rbk.ru	РосБизнесКонсалтинг — информационное агентство
20	http://www.gks.ru	Сайт Госкомстат РФ
21	www.amurvisit.ru	Путеводитель по Амурской области