

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Горно-Алтайский государственный университет»
(ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет)

Экономическая география Алтайского региона
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **кафедра географии и природопользования**

Учебный план 44.03.01_2022_262-ЗФ.plx
44.03.01 Педагогическое образование
География

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 26
самостоятельная работа 77,2
часов на контроль 3,85

Виды контроля на курсах:
зачеты 4

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
	уп	рп		
Вид занятий				
Лекции	8	8	8	8
Практические	18	18	18	18
Консультации (для студента)	0,8	0,8	0,8	0,8
Контроль самостоятельной работы при проведении аттестации	0,15	0,15	0,15	0,15
Итого ауд.	26	26	26	26
Контактная работа	26,95	26,95	26,95	26,95
Сам. работа	77,2	77,2	77,2	77,2
Часы на контроль	3,85	3,85	3,85	3,85
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.б.н., доцент, Карташова Ольга Владимировна



Рабочая программа дисциплины

Экономическая география Алтайского региона

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование (приказ Минобрнауки России от 22.02.2018 г. № 121)

составлена на основании учебного плана:

44.03.01 Педагогическое образование

утвержденного учёным советом вуза от 27.01.2022 протокол № 1.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры

кафедра географии и природопользования

Протокол от 14.04.2022 протокол № 8

Зав. кафедрой Мердешева Елена Владимировна



Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
кафедра географии и природопользования

Протокол от _____ 2023 г. № ____
Зав. кафедрой Мердешева Елена Владимировна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
кафедра географии и природопользования

Протокол от _____ 2024 г. № ____
Зав. кафедрой Мердешева Елена Владимировна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
кафедра географии и природопользования

Протокол от 10.04.2025 г. №9
Зав. кафедрой Мердешева Елена Владимировна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
кафедра географии и природопользования

Протокол от _____ 2026 г. № ____
Зав. кафедрой Мердешева Елена Владимировна

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	<i>Цели:</i> - формирование систематизированных знаний в области экономической географии Алтайского региона
1.2	<i>Задачи:</i> - экономико-географическое положение Алтайского региона. Роль Алтайского региона в территориальном (географическом) разделении труда Западной Сибири, Российской Федерации, странах СНГ, мира; - природные условия и ресурсы: рельеф, климат; почвы; зональность. Ресурсы: агроклиматические, биологические, минерально-сырьевые; гидро- и гидроэнергетические; - население. Исторический обзор. Численность; размещение и плотность; структура (половозрастная, соотношение городского и сельского); городское и сельское население; миграции и естественное движение населения; трудовые ресурсы, национальный состав, быт, социальное развитие населения; - периоды развития хозяйства в Алтайском регионе; - территориальная организация народного хозяйства. Промышленные узлы, центры, пункты; - аграрно-промышленный комплекс; - экологическая обстановка в Алтайском регионе; - эколого-экономическое районирование; - проблемы и перспективы развития

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Общая экономическая и социальная география
2.1.2	Основы экономики и технологии отраслей хозяйства
2.1.3	Современные проблемы географии
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Экономическая и социальная география России

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-1: Способен сформировать мотивацию к обучению через организацию внеурочной деятельности обучающихся в соответствующей предметной области	
ИД-1.ПК-1: Обладает специальными знаниями и умениями в предметной области	
- обладает системой понятий общегеографических закономерностей в профессиональной деятельности; - обладает системой социально-экономико-географических понятий, закономерностей взаимодействия природных и общественных систем; - знает особенности природно-ресурсного потенциала и населения Алтайского региона; - знает исторические этапы экономического и социального развития Алтайского региона; - знает принципы территориального деления экономического района; - знает специфические черты отраслевых комплексов Алтайского региона; - знает географические особенности развития различных отраслей хозяйства Алтайского региона и эколого-экономическое районирование	
ПК-2: Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе знаний в предметной области	
ИД-1.ПК-2: Обладает теоретическими знаниями в предметной области для осуществления педагогической деятельности	
- применяет систему социально-экономико-географических понятий, закономерностей взаимодействия природных и общественных систем в рамках образовательной (педагогической) деятельности; - применяет базовые знания предметной области в педагогической деятельности	
ИД-2.ПК-2: Применяет базовые знания предметной области в педагогической деятельности	
- обладает теоретическими основами социально-экономической географии для осуществления педагогической деятельности; - умеет пользоваться картами, статистическими данными геоинформационными системами; - умеет сопоставлять основные демографические и социальные показатели; - умеет определять тенденции развития Алтайского региона и его микрорайонов (низовых административных районов); - умеет выделять дробные единицы экономического районирования внутри Алтайского региона; - определяет уровень ресурсообеспеченности эколого-экономических зон и экономических подрайонов-округов Алтайского региона	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Раздел 1. Лекционный						
1.1	Тема. Введение. Общая характеристика ЭГП Алтайского региона. Содержание: Особенности ЭГП с выделением оценки: транспортно-географического: «соседского»; местонахождения в природной зоне и водной (озерно-речной) системе; по отношению к сырьевым и топливным базам. Роль в ГРТ. Место Алтайского региона в РФ и Западной Сибири по ВРП, ВПП, ВСХП. Выделение профилирующих отраслей в масштабах РФ и Западной Сибири. Недостатки ЭГП проявившиеся в переходном этапе. /Лек/	4	2	ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2 ИД-1.ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	1	
1.2	Тема. Население и трудовые ресурсы. Содержание: Дореволюционные этапы заселения территории Алтая. Роль древнего государственного образования – Тюркский каганат в экономическом развитии Алтая и консолидации местных алтайских племен. Численность населения, темпы роста; размещение; движение (естественное и механическое), структура (половозрастная, национальная, соотношение городского и сельского), причины изменения численности состава населения в отдельные периоды времени. Территориальные различия в размещении и плотности населения Алтайского региона. Города (функциональная типология городов); сельские поселения; национальный состав; трудовые ресурсы (ЭАН, занятость по отраслям хозяйства, уровень безработицы). /Лек/	4	2	ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2 ИД-1.ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	1	

1.3	Тема. Формирование и развитие хозяйства. АПК. Типы сельского хозяйства. Содержание: Развитие хозяйства. Дооктябрьский период: первый этап - горнометаллургический тип (со второй четверти XVIII в. до 90-х годов XIX в.); второй этап – аграрный тип развития хозяйства (с 90-х годов XIX в. до Октябрьской революции 1917 г.). Советский период: первый этап – довоенный (1917-1941 гг.), с преобладанием отраслей группы «Б»; второй этап – военно-восстановительный (1941-1957 гг.) с развитием отраслей тяжелой индустрии на базе эвакуированного из Западной зоны оборудования; третий этап – послевоенный (1958-1991 гг.), обусловивший формирование ТПКса обрабатывающей промышленности с выпуском конечных видов продукции, на основе преимущественно привозного сырья. Постсоветский (постиндустриальный) период (от 1991 года.): переходный (от планово-командной к рыночной системе управления). Многоукладность экономики. Спад промышленного производства. Изменение отраслевой структуры промышленности. Начало возрождения отдельных промышленных производств в условиях кризиса. Структура АПК. Общая характеристика АПК Алтайского региона. Типы сельскохозяйственного производства. Отрасли промышленности по переработке сельскохозяйственной продукции (структура, роль в комплексе, география, перспективы, проблемы). Отрасли, обслуживающие АПК, уровень их развития, степень удовлетворения потребностей сельского хозяйства в машинах, удобрениях, ядохимикатах, кормовых добавок и другой продукции. Составные части инфраструктуры АПК (производственной и социальной). Проблемы АПК, возникшие в земледелии, животноводстве, перерабатывающей промышленности, инфраструктурном обслуживании производства и населения. Возможные пути решения. /Лек/	4	2	ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2 ИД-1.ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	1	
-----	--	---	---	-------------------------------------	----------------------------	---	--

1.4	Тема. Территориальная организация народного хозяйства (ТОНХ). Эколого-экономическое районирование. Содержание: Экономические подрайоны-округа: Западно-Кулундинский; Восточно-Кулундинский; Рубцовско-Алейский; Северо-Восточный; Юго-Восточный; Предгорный; Горный. Промышленные узлы, центры, пункты. Эколого-экономическое состояние. Оценка экологического состояния; критерии экологической емкости. Эколого-экономическое районирование. Признаки, положенные в основу эколого-экономического районирования. Сетка эколого-экономических зон и районов. Негативные последствия хозяйственной деятельности и возможные пути их преодоления. Охрана природы в эколого-экономических районах. /Лек/	4	1	ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2 ИД-1.ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	1	
1.5	Тема. Специализация, рыночные, в т.ч. внешнеэкономические связи региона. Проблемы и перспективы развития. Содержание: Специализация Алтайского региона. Внешнеэкономические связи. Проблемы развития Алтайского региона. а) Утрата позиций на традиционных рынках, отставание динамики развития экономики от темпов развития рынков. б) Значительное отставание в развитии социальной сферы. в) Проблемы занятости населения. г) Ухудшение качества жизни населения. д) Недостаточность инфраструктурного обеспечения. Перспективы развития региона. а) Формирование и развитие рекреационной отрасли. б) Повышение конкурентоспособности сельскохозяйственной и промышленной продукции. в) Социальная политика. Развитие и совершенствование системы здравоохранения и образования. Развитие транспортной, природоохранной, энергетической инфраструктуры. /Лек/	4	1	ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2 ИД-1.ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
	Раздел 2. Раздел 2. Практические занятия						

2.1	Тема. Оценка экономико-географического положения Алтайского края. Цель работы: оценка экономико-географического положения (ЭГП) Алтайского края как одного из условий социально-экономического развития региона. Задачи: 1) изучить положение края в России и относительно соседних стран; 2) определить положение административного центра Алтайского края относительно городов России и зарубежных стран, имеющих стратегическое значение для развития края; 3) проанализировать ЭГП Алтайского края и оценить его влияние на отраслевую структуру хозяйства и социально-экономическое развитие региона. Задания: 1. Нанесите на контурную карту Российской Федерации (предпочтителен формат А3): - внешние региональные и государственные границы Алтайского края; - административный центр Алтайского края; - административные центры субъектов РФ и стран, граничащих с Алтайским краем; - крупные транспортные магистрали (федеральные автомобильные трассы, железнодорожные дороги, газопровод), связывающие Алтайский край с соседними регионами и зарубежьем; - города России и зарубежных стран, до которых действуют прямые авиарейсы из аэропорта г. Барнаула (Москва, Санкт-Петербург, Анапа, Красноярск, Симферополь, Сургут, Сочи, Томск, Анталья, Дюссельдорф, Камрань 1); - ближайшие нефтеперерабатывающие заводы (Омск, Ачинск, Ангарск); - ближайшие незамерзающие порты (Новороссийск, Владивосток, Ванино, Находка). 2. Рассчитайте по карте (используя линейку) расстояния от г. Барнаула до городов Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Кемерово, Горно-Алтайск (Россия), Астана, Усть-Каменогорск, Павлодар (Казахстан), Улан-Батор и Баян-Улгий (Монголия), Пекин и Урумчи (Китай). Полученную таблицу расстояний необходимо представить в письменном виде. Примечание: Информацию рекомендуется постоянно актуализировать и уточнять на сайте Аэропорта города Барнаула им. Г.С. Титова: http://www.airaltay.ru/about/marshrutnaja_set/ 3. Проведите письменный анализ содержания заполненной контурной карты и таблицы расстояний, указав благоприятные и неблагоприятные аспекты соседства Алтайского края с другими регионами СФО, с	4	18	ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2 ИД-1.ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
-----	---	---	----	-------------------------------------	----------------------------	---	--

	Казахстаном и близости Монголии и Китая, оценив транспортно-экономическое положение региона. Охарактеризуйте положение края по отношению к главным топливно-сырьевым базам, промышленным и сельскохозяйственным районам. Проанализируйте изменения ЭГП Алтайского края во времени, как это отразилось на развитии региона. Тема. Тема: Экономико-географическое положение Алтайского региона. Административно-территориальное деление. Территориальная организация: экономические подрайоны-округа, промышленные узлы, промышленные центры, промышленные пункты. Цель: закрепить навыки выполнения графических и картографических работ. Оборудование: Атлас Алтайского края, контурные карты. Задание 1. На контурную карту Алтайского региона нанесите: а) городские округа, б) муниципальные районы. Примечание: Границы районов выделите черным цветом. Городские округа: Алейск, Барнаул, Белокуриха, Бийск, Заринск, Камень-на-Оби, Новоалтайск, Рубцовск, Славгород, Яровое, Горняк, Змеиногорск. ЗАТО Сибирский. Муниципальные районы: Алейский, Алтайский, Баевский, Бийский, Благовещенский, Бурлинский, Быстроистокский, Волчихинский, Егорьевский, Ельцовский, Завьяловский, Залесовский, Заринский, Змеиногорский, Зональный, Калманский, Каменский, Ключевский, Косихинский, Красногорский, Краснощёковский, Крутихинский, Кулундинский, Курьинский, Кытмановский, Локтевский, Мамонтовский, Михайловский, Немецкий национальный, Новичихинский, Павловский, Панкрушихинский, Первомайский, Петропавловский, Поспелихинский, Ребрихинский, Родинский, Романовский, Рубцовский, Смоленский, Советский, Солонешенский, Солтонский, Суетский, Табунский, Тальменский, Тогульский, Топчихинский, Третьяковский, Троицкий, Тюменцевский, Угловский, Усть-Калманский, Усть-Пристанский, Хабарский, Целинный, Чарышский, Шелаболихинский, Шипуновский. Задание 2. А) На контурной карте Алтайского региона выделите экономические подрайоны-округа: I - Западно-Кулундинский — экономическое ядро Славгород; II -						
--	---	--	--	--	--	--	--

	Восточно-Кулундинский — экономическое ядро Камень-на-Оби; III - Рубцовско-Алейский — экономическое ядро Рубцовск, Алейск; IV - Северо-Восточный — экономическое ядро Новоалтайск, Барнаул, Заринск; V - Юго-Восточный — экономическое ядро Бийск; VI - Предгорный — экономическое ядро Змеиногорск, Горняк; VII - Горный — экономическое ядро Горно-Алтайск. Примечание: Границы экономических подрайонов-округов выделите красным цветом. Б) На контурную карту нанесите промышленные узлы, промышленные пункты, промышленные центры. В) Отметьте отрасли промышленности на чем специализируются районы. Примечание: Обозначения отразите в легенде карты. Г) Изучите «Дифференциацию муниципальных образований Алтайского края по уровню развития промышленного производства» и «Структуру крупнейших промышленных предприятий Алтайского края (2011, 2013, 2014 годов)» (Приложение 1,2). Проанализируйте, сделайте вывод. Дополнительный материал к заданию На основе сельскохозяйственной специализации, наличия промышленных центров на территории Алтая выделяют семь подрайонов — округов. Западно-Кулундинский округ расположен на низменной равнине, занимая самую засушливую её часть. Экономический подрайон составляют 12 низовых административных районов (Бурлинский, Хабарский, Кулундинский, Табунский, Благовещенский, Ключевский, Родинский, Михайловский, Волчихинский, Угловский, Немецкий национальный, Суевский). Промышленное ядро представлено г. Славгородом (с машиностроением, химической, пищевой промышленностью, строительными материалами). Западно-Кулундинский округ специализируется на производстве продукции основной химии. В сельском хозяйстве сложился тип зернового производства, с молочно-мясным, мясо-молочным и мясо-шерстяным животноводством. Довольно крупное развитие получило производство строительных материалов в г.Славгороде, Кулунде, малиновое озеро и т.д.). Восточно-Кулундинский округ объединяет 12 административных районов (Панкрушихинский, Каменский, Крутихинский, Баевский, Тюменцевский, Шелаболихинский,						
--	---	--	--	--	--	--	--

	Павловский, Завьяловский, Новичихинский, Мамонтовский, Романовский, Ребрихинский). Занимает наиболее возвышенную часть Кулундинской равнины и частично Приобское плато. Главным промышленным центром является г. Камень-на-Оби. Сельское хозяйство специализируется на производстве зерна, сахарной свеклы, молока, мяса, шерсти. Крупное развитие получило птицеводство и прудовое рыбоводство, чему способствовала близость крупного промышленного центра — Барнаула. Пищевая промышленность специализируется на производстве мяса, сахара, масла и сыра. Рубцовско-Алейский округ. Включает 7 административных районов (Шипуновский, Рубцовский, Егорьевский, Поспелихинский, Алейский, Калманский, Топчихинский). Здесь находится два крупных города Рубцовск и Алейск и три посёлка городского типа. Самый малый по территории (8%), вытянут вдоль Туркестаносибирской железной дороги и реки Алей. Левобережная часть лежит на Приобском плато, правобережная — на Подгорной равнине. Главный промышленный узел — г. Рубцовск. Специализируется на сельскохозяйственном машиностроении и пищевой промышленности. Сельское хозяйство специализируется на производстве зерна. Северо-Восточный подрайон наиболее индустриальный. Округ включает 8 административных районов (Первомайский, Тальменский, Залесовский, Заринский, Тогульский, Кытмановский, Ельцовский, Косихинский). Он расположен на Бие-Чумышском плато, Предсалаирской равнине, Салаирском кряже. В Северо-Восточном подрайоне расположен самый крупный промышленный город — Барнаул и два средних — Новоалтайск и Заринск. Они специализированы на машиностроении, химической и нефтехимической, текстильной (Барнаул) и коксохимии (Заринск). В этом округе получили развитие лесная, деревообрабатывающая и лесохимическая промышленность. В сельском хозяйстве сложилось несколько типов. Здесь самый крупный ареал пригородного типа. На востоке района молочно-мясное скотоводство, зерновое хозяйство дополняется льноводством. Это единственный подрайон, где выращивается лён-долгунец. Животноводческую специализацию дополняет						
--	--	--	--	--	--	--	--

	пчеловодство. Юго-Восточный округ расположен в Подгорной зоне охватывает 12 административных районов: Целинный, Зональный, Бийский, Троицкий, Быстроистокский, Алтайский, Красногорский, Смоленский, Советский, Петропавловский, Усть- Пристанский, Солтонский. Здесь расположен главный промышленный узел – г. Бийск. В хозяйственном комплексе преобладает промышленность. Специализируется подрайон на энергетическом и пищевом машиностроении, лесопилении и лесопереработке, химической, пищевой, производстве строительных материалов. Предгорный подрайон, занимает южно-центральное положение, включает 8 административных районов: Змеиногорский, Локтевский, Краснощековский, Курьинский, Чарышский, Солонешенский, Третьяковский, Усть-Калманский. На его территории находятся два малых города Змеиногорск и Горняк. Хозяйство подрайона имеет аграрную направленность. Специализируется на мясо-шерстном и мясо-молочном животноводстве и зерновом хозяйстве. В предгорном подрайоне находится промышленный центр – г.Змеиногорск. Змеиногорск является старым центром горнометаллургической промышленности и обработки камня. Горный подрайон занимает более трети территории и сосредотачивает менее 7% населения региона, сформировался в границах Республики Алтай. Включает 10 районов. Республика Алтай аграрная республика с некоторым развитием пищевой промышленности. Среди сельскохозяйственных угодий до 75% занимают пастбища. Выращиваются также кукуруза на силос и многолетние травы. Племенная работа в Республике Алтай ведется по 7 направлениям: КРС мясных пород, лошади, козы, овцы, яки, верблюды, маралы (в РА 90 оленеводческих хозяйств, сосредоточенных в 4-х районах). Развито пчеловодство (всего на территории РА зарегистрировано 266 пчелопасек). Основные отрасли промышленности: пищевая, связанная с переработкой сельскохозяйственных продуктов, в частности кожевенная, маслосыродельная, мясная; а также лесозаготовительная (на территории РА более 142 предприятий). Развивается электроэнергетика. Особое место в экономике Республики Алтай занимает туризм, доля доходов от которого						
--	--	--	--	--	--	--	--

	растет год от года. На территории Алтайского региона кроме подрайонов-округов сформировались крупные промышленные узлы, центры и пункты. Промышленные узлы (ПУ) - Крупный Барнаульский, большие Бийский, Рубцовский, Заринский; Промышленные центры (ПЦ) - Каменьна-Оби, Славгород, Новоалтайск, Горно-Алтайск, Змеиногорск; Промышленные пункты (ПП) - Горняк, Степное озеро, Малиновое озеро, Ключи и т.д. Примечание: Немецкий национальный район, находится между Бурлинским и Хабаровским районами. Суетский район – с 1937 г. находился в составе Алтайского края. В 1963 г. район был упразднен. В 1989 г. образован вновь в составе Алтайского края за счет части территорий Хабаровского и Благовещенского районов. Тема. Эколого-экономическое районирование. Цель: закрепить навыки выполнения графических и картографических работ. Оборудование: Атлас Алтайского края, контурные карты. Задание 1. На контурную карту Алтайского региона нанесите: А) эколого-экономические зоны: I. Кулундинско-Каменскую, II. Приалейско-Барнауло-Бийскую, III. Горно-Алтайскую; Б) эколого-экономические районы: 1 – Кулундинский, 2 - Каменский, 3 -Южно-Кулундинский; 4 - Рубцовско-Алейский, 5 - Барнаульский, 6 - Бийский; 7 – Заринско-Салаирский, 8 - Предгорный, 9 -Горный. В) Нанесите на карту полезные ископаемые и природные ресурсы. Примечание: Границы эколого-экономических зон выделите зеленым цветом. Дополнительный материал к заданию Эколого-экономическое районирование 1988 г. по В.С. Ревякину, В. Е. Арёфьеву выполнено путем выделения эколого-экономических зон природопользования на основе двух признаков: природно-ресурсного потенциала и хозяйственного воздействия на природу. На территории Алтайского края ими выделено три эколого-экономические зоны (ЭЭЗ) природопользования: 1) Кулундинско-Каменская; 2) Приалейско-Барнаульско-Бийская; 3) Горно-Алтайская. Зоны состоят из 9 эколого-экономических районов. I- зона. Кулундинско-Каменская, включающая три эколого-						
--	--	--	--	--	--	--	--

	экономических района (Кулундинский, Каменский, Южно-Кулундинский), характеризуется высоким природно-ресурсным потенциалом и низким и средним уровнем хозяйственного воздействия на природную среду; II- зона. Приалейско-Барнаульско-Бийская зона включает эколого-экономические районы (Рубцовско-Алейский, Барнаульский, Бийский) с высоким хозяйственным воздействием на природу независимо от значения ресурсного потенциала. III- зона. Горно-Алтайская эколого-экономическая зона объединяет районы (Заринско-Салаирский, Предгорный, Горный) с незначительным и средним уровнем воздействия на природную среду и относительно высоким ресурсным потенциалом. Кулундинско-Каменская ЭЭЗ. Кулундинский (Бурлинский, Хабаровский, Славгородский, Немецкий национальный, Табунский, Благовещенский, Кулундинский районы) ЭЭР выделяется запасами химического сырья — солей поваренной, гипса. Встречается в районе и минерально-строительное сырьё — пески, глины, мергель. Каменский ЭЭР (Панкрушихинский, Крутихинский, Баевский, Каменский, Тюменцевский, Завьяловский, Романовский) выделяется разнообразием минерально-строительных сырьевых ресурсов (глины, минеральные краски, мергели, пески, известняки, на юге гипс) крупными гидроресурсами и минеральными источниками. В Южно- Кулундинском ЭЭР (Ключевский, Михайловский, Угловский, Родинский, Волчихинский, Егорьевский, Новичихинский) залегают химические соли, а также минерально-строительное сырьё. Территория Кулундинско- Каменской зоны располагает весьма плодородными черноземами и каштановыми почвами. Система природопользования в зоне основана, прежде всего, на интенсивном ведении сельского хозяйства, переработке его продукции, а также развиты производства основной химии в Кулундинском и Южно- Кулундинском ЭЭР. В процессе хозяйственной деятельности появились негативные изменения природной среды локального и регионального характера, которые ухудшают среду обитания человека. Приалейско-Барнауло-Бийская ЭЭЗ. Зона занимает центральное положение, в её границах выделяются следующие эколого-экономические районы: Рубцовско-Алейский, Барнаульский, Бийский. Самый обширный по территории						
--	--	--	--	--	--	--	--

	Рубцовско-Алейский ЭЭР включает 12 административных районов: Ребрихинский, Топчихинский, Мамонтовский, Алейский, Усть-Пристанский, Шипуновский, Пospelихинский, Курьинский, Рубцовский, Змеиногорский, Локтевский, Третьяковский. Этот ЭЭР выделяется наиболее высоким ресурсным потенциалом. В южных районах сосредоточены основные запасы горнометаллургического сырья края — полиметаллические руды, молибденовые, вольфрамовые, железные, марганцевые, а также разнообразного минерально — строительного частично химического сырья (известняки, глины, минеральные краски, гипс, мергель). Барнаульский (Тальменский, Шелаболихинский, Павловский, Калманский, Первомайский, Косихинский, Кытмановский, Троицкий районы и Барнаульский горсовет) и Бийский (Зональный, Бийский, Смоленский, Советский) ЭЭР располагают преимущественно минерально- строительными минералами (песком, гравием, глинами, кирпичными, минеральными красками), - выделяются высокой обеспеченностью водными ресурсами. Барнаульский и Бийский районы располагают торфяными ресурсами. В результате высокой территориальной концентрации производств в промышленных узлах Приалейско-Барнаульско-Бийской зоны, интенсивного ведения сельского хозяйства (в Алейской степи), особенностей природных условий и пересеченной местностью в главном рудодобывающем районе (Змеиногорском, Локтевском) — негативные изменения в природной среде приобретают глобальный характер при наиболее сильных экологических нарушениях в промышленных центрах. В Рубцовско-Алейском ЭЭР большое негативное воздействие на природу оказывает животноводство. Так как, большинство животноводческих комплексов, ферм, доек, как правило, размещены на берегах рек и водоемов — это в значительной степени способствует загрязнению водоемов аммиаком и другими веществами, и приводит в итоге к исчезновению малых рек. Значительный «вклад» в загрязнение воды Алейского бассейна тяжелыми металлами вносит Алтайский горнообогатительный комбинат. Значительное негативное влияние на земельные ресурсы, воздух и воду Алея оказывает Рубцовский машиностроительный узел.						
--	--	--	--	--	--	--	--

	Наибольшее антропогенное воздействие на природную среду оказывает Крупнейший Барнаульский промышленный узел. В нем сконцентрированы многоотходные производства по выпуску конечных продуктов — шин, резинотехники, химических волокон, сероуглерода, хлопчатобумажных и меланжевых тканей, машин и оборудования. Горно-Алтайская ЭЭЗ. В эту зону входят Заринско-Салаирский, Предгорный и Горный эколого-экономические районы. Заринско-Салаирский включает 7 низовых административных районов — Залесовский, Заринский, Тогульский, Ельцовский, Целинный, Солтонский и Красногорский. Он наиболее богат природными ресурсами, особенно его северная часть, где залегают руды цветных металлов (алюминиевые, золотоносные, никель-кобальтовые), в районе встречаются железные руды, из других минералов — разнообразное минерально-строительные сырьевые ресурсы (мрамор, глины, сланцы, известняк и др.), топливные (бурый уголь), водные и биологические, особенно лесные с преобладанием хвойных пород. В Заринско-Салаирском районе хозяйственное воздействие особенно нарастает в связи с развитием коксохимического производства. Горный ЭЭР самый большой по территории, но малочисленный по населению район, с наиболее разнообразными природными условиями и ресурсами, с относительно небольшим воздействием на природную среду. В его составе 13 низовых административных районов, из них: три предгорных района края — Алтайский, Солонешенский, Чарышский. Тема. Оценка экономико-географического положения муниципального района Алтайского региона. Цель работы: оценка ЭГП одного из муниципальных районов Алтайского края как условия его социально-экономического развития. Задачи: 1) охарактеризовать ЭГП изучаемого района; 2) проанализировать ЭГП района, указав аспекты, способствующие и сдерживающие его экономическое развитие. Задания: 1. Составьте характеристику ЭГП муниципального района по пунктам, указав: - площадь района (в км²) (Приложение 3,4); - положение района в крае (указать соседние районы, расстояние до Барнаула, до ближайшего города, до границ края);						
--	--	--	--	--	--	--	--

	- положение по отношению к транспортным путям (к федеральным трассам, железным дорогам, газопроводам), охарактеризуйте транспортную сеть района: виды транспорта, удаленность от федеральных трасс региона (М-52 и А- 322). - ресурсную базу района (полезные ископаемые, агроклиматические, почвенные, лесные и рекреационные ресурсы) 2. Оцените ЭГП и ресурсный потенциал муниципального района как предпосылку для развития хозяйства района. Отметьте благоприятные и неблагоприятные стороны положения района в крае. /Пр/						
	Раздел 3. Раздел 3. Самостоятельная работа студента						

3.1	Индивидуальная работа студента Особенность курса «Экономическая география Алтайского региона» является выполнение индивидуальной работы – «Экономико-географическая характеристика микрорайона». Каждому студенту определяется один из 69-ти низовых административных районов Алтайского региона по месту жительства, выбору студента или предлагается преподавателем (без дублирования) (см. приложение 2). Защита индивидуальной работы предусматривает самостоятельную подготовку по темам, указанным в плане самостоятельной работы. План выполнения индивидуальной работы I. Экономико-географическое положение. 1. Площадь, занимаемая изучаемым районом в сравнении с другими районами края, республики. 2. Конфигурация его территории и расстояние между самыми удаленными точками. 3. Приуроченность к формам рельефа, определившим степень благоприятности освоения территории, специализацию и географию хозяйства. 4. Положение в бассейне рек, озер, определивших структуру и географию хозяйства района. 5. Положение в соответствующих природных зонах, их роль в освоении территории, в специализации и географии хозяйства. 6. Положение на территории края, области, республики, подрайона-округа – центральное, окраинное или иное. 7. Положение по отношению к краевому (или республиканскому) центру. Удаленность от краевого или республиканского центра. 8. Соседское положение и его роль в развитии района. С какими районами граничит; оценка влияния «соседского» положения и его роль в экономическом развитии района. 9. Положение относительно транспортных путей, их роль в развитии специализации и географии хозяйства района. Транспортная освоенность района. 10. Положение по отношению к важнейшим топливным и сырьевым базам, их влияние на структуру хозяйства. 11. Изменение ЭГП во времени. 12. Вывод о роли ЭГП в формировании и развитии района, в специализации и географии его хозяйства. II. Экономическая оценка природных условий и ресурсов, их влияние на структуру и специализацию хозяйства (см. детальную расшифровку в теме «Природные условия и природные ресурсы Алтайского региона»).	4	77,2	ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2 ИД-1.ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
-----	---	---	------	-------------------------------------	----------------------------	---	--

	III. Исторические условия и факторы развития, под воздействием которых сформировался современный хозяйственный комплекс района. 1. Выявите важнейшие исторические этапы развития района. А) дореволюционный период: - допетровские времена; - пореформенный период; - начало XX века. Б) Советский период: - довоенный этап; - военно-восстановительный; - послевоенный. 2. Определите важнейшие исторические события, сыгравшие решающую роль в изменении развития и географии хозяйства района. 3. Вывод о роли исторического фактора в формировании района, в развитии специализации и географии хозяйства. IV. Население и трудовые ресурсы, их роль в развитии специализации хозяйства района. 1. Численность населения, обоснование его динамики за 10-15 последних лет. 2. Национальный состав, особенности географии этнических групп и народов соответствующих языковых семей. Коренное население и его трудовые навыки. 3. Размещение населения, сравнение средней плотности населения со среднекраевым (среднереспубликанским) показателем. Обоснование наибольшей и наименьшей плотности населения в отдельных частях района. 4. Что вы знаете об истории возникновения и развития вашего города (села)? Какие функции выполняет населенный пункт? 5. Городское и сельское население. Обоснование степени урбанизованности района. 6. Типы сельских поселений: распределение населения по типам поселений (по людности). Дайте обоснование. 7. Структура населения по полу и возрасту. 8. Трудовые ресурсы. Обеспеченность. Экономически активное население. Уровень занятого и безработного ЭАН; занятость по отраслям; уровень образования; квалификация; профессиональный состав; сложившиеся навыки. Текучесть кадров. Причины. 9. Вывод о роли демографического фактора в формировании района, в развитии специализации и географии хозяйства. Возможно ли имеющимися трудовыми ресурсами решить задачи производства сельскохозяйственных продуктов; меры по закреплению трудовых ресурсов; можно ли						
--	---	--	--	--	--	--	--

	восстановить исчезнувшие поселения и что для этого следует сделать; как отразится на производстве продуктов питания восстановление сельских поселений. Примечание. Прежде чем приступить к составлению характеристики следующего раздела (ТПК), следует провести предварительные расчеты и проанализировать показатели: сельскохозяйственная освоенность, структура сельскохозяйственных угодий, посевных площадей, структуры поголовья стада с выполнением круговых диаграмм, структурных диаграмм; коэффициента специализации по производству растениеводческой и животноводческой продукции. V. Характеристика территориально-производственного комплекса района. 1. Отрасли специализации, обоснование их развития и размещения. 2. Вспомогательные отрасли, факторы их развития и размещения, степень удовлетворения потребностей отраслей специализации района. 3. Отрасли обслуживания, связь с сырьевой базой района. 4. Полнота комплекса, степень связанности его отдельных звеньев в отраслевом и территориальном аспектах (вычерчивание схемы ТПК и его анализ). 5. Инфраструктура района и его роль в формировании ТПК. 6. Характеристика внутренних различий: а) выявление и обоснование внутренних различий района; б) анализ особенностей хозяйства отдельных территорий района; в) характеристика промышленных узлов, центров, пунктов (если таковые имеются на территории района). 7. Экономические связи с другими районами (разного уровня). VI. Проблемы и перспективы развития. 1. Экономические. 2. Социальные. 3. Экологические. 4. Возможные пути решения проблем. 5. Основные направления развития хозяйства района. /Ср/						
	Раздел 4. Консультации						
4.1	Консультация по дисциплине /Конс/	4	0,8	ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2 ИД-1.ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
	Раздел 5. Промежуточная аттестация (зачёт)						
5.1	Подготовка к зачёту /Зачёт/	4	3,85	ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2 ИД-1.ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
5.2	Контактная работа /КСРАтт/	4	0,15	ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2 ИД-1.ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Текущий контроль/промежуточная аттестация по модулю «Экономическая география Алтайского региона»

1. На металлургических заводах Алтая в Дookтябрьский период не выплавляли: а) серебро; б) золото; в) вольфрам
2. Какой из названных рудников находился за пределами Алтайского региона: а) Локтевский; б) Золотушинский; в) Мурзинский
3. Какая промышленность в Дookтябрьский период в Алтайском регионе производила 9% продукции отрасли: а) легкая; б) пищевая; в) лесная и деревообрабатывающая
4. Алтайский регион в XVIII-XIX вв. был главным в Российской империи производителем: а) серебра; б) олово; в) меди
5. Отрасль химической промышленности Алтайского региона, работающая на привозном сырье в период от дореволюционного до середины 50-х годов: а) соляные и поташные промыслы, б) сульфатная, в) технического углерода
6. Какое из перечисленных предприятий возникло в переходном этапе постсоветского периода? а) Барнаульский завод силикатного кирпича; б) Новоалтайский картоннорубероидный; в) Калманский завод кровельных материалов
7. В какой отраслевой структуре промышленности Алтайского региона, после 1987 г., возникла новая отрасль: а) машиностроение; б) электроэнергетика; в) лесная и деревообрабатывающая
8. Выберите неверный ответ. Статус города получили города Алтайского региона: до Октябрьской революции – а) Барнаул, Бийск, Змеиногорск, Славгород, Камень –на- Оби; до ВОВ – б) Рубцовск, Алейск, Горно-Алтайск; во время ВОВ – в) Новоалтайск; после ВОВ – г) Белокуриха, Заринск, Горняк
9. Выберите неправильный ответ. В годы ВОВ на территорию Алтайского региона было эвакуировано оборудование отраслей машиностроения: а) энергетического; б) транспортного; в) станкостроения; г) сельскохозяйственного; д) пищевого
10. Выберите неправильный ответ. В структуре промышленного комплекса Алтайского региона получили развитие производства тяжелого, общего, среднего и точного машиностроения: 1а) энергетическое, 1б) горно-шахтное; 2а) вагоностроение, 2б) агрегатов, 2в) аппаратно-механическое, 2г) геологоразведочное; 3а) сельскохозяйственное, 3б) станкостроение, 3в) тракторостроение; 4а) геофизической аппаратуры, 4б) радиотехнической аппаратуры, 4в) инструментальное
11. Выберите неправильный ответ. В Алтайском регионе в послевоенный период получили развития производства легкой промышленности: а) БХБК (Барнаульский хлопчатобумажный комбинат), б) БМК (Барнаульский меланжевый комбинат), в) Горно-Алтайская ГТФ, г) Горно-Алтайская ткацкая фабрика
12. Выберите неправильный ответ. В послевоенные годы в Алтайском регионе были развиты подотрасли: а) лесозаготовка, б) лесопиление, в) целлюлозная, г) мебельная, д) фанерная
13. Какая из перечисленных зерновых культур не выращивается в Алтайском регионе: а) пшеница; б) просо; в) соя
14. Какая из перечисленных технических культур не выращивается в Алтайском регионе? а) сахарная свекла; б) подсолнечник; в) горчица
15. Какая из перечисленных отраслей животноводства наименее развита в республике Алтай? а) овцеводство; б) пантовое оленеводство; в) свиноводство
16. Какая из перечисленных отраслей животноводства Алтайского края является самой молодой? а) скотоводство; б) овцеводство; в) пантовое оленеводство
17. Какая из отраслей легкой промышленности понесла наибольший спад производства в переходном этапе? а) льнотекстильная; б) хлопчатобумажная; в) пимокатная
18. Какая отрасль пищевой промышленности Алтайского края получила развитие на привозном сырье? а) сыродельная; б) маслодельная; в) винодельческая
19. В каком из перечисленных экономических подрайонов-округов Алтайского региона преобладает сельское население? а) Восточно-Кулундинский; б) Рубцовско-Алейский; в) Юго-Восточный
20. В каком из перечисленных экономических подрайонов-округов Алтайского региона равное соотношение городского и сельского населения? а) Юго-Восточный; б) Горный; в) Каменский
21. Выделите из перечисленных экономических подрайонов-округов Алтайского региона наиболее урбанизированный. а) Юго-Восточный; б) Рубцовско-Алейский; в) Северо-Восточный
22. В каком из перечисленных экономических подрайонов-округов Алтайского региона наиболее высокое преобладание сельского населения? а) Восточно-Кулундинский; б) Предгорный; в) Горный
23. Какая из перечисленных отраслей специализации Барнаульского промышленного узла утратила общегосударственное значение? а) машиностроение; б) хлопчатобумажная; в) химическая и нефтехимическая
24. Выявите лишнюю отрасль специализации в Бийском промышленном узле.
а) машиностроение; б) нефтехимическая; в) основная химия
25. Выберите неправильный ответ. В основу эколого-экономического районирования Алтайского региона положены признаки: а) природно-ресурсный потенциал; б) уровень хозяйственного развития; в) влияние хозяйственной деятельности на природную среду
26. Выберите неправильный ответ. По основным эколого-экономическим признакам на территории Алтайского региона выделяются три группы микрорайонов с: а) высоким природно-ресурсным потенциалом и незначительным воздействием на природную среду; б) низким уровнем воздействия на природную среду независимо от природно-ресурсного потенциала; в) относительно высоким ресурсным потенциалом и средним уровнем воздействия на природную среду; г) высоким хозяйственным воздействием на природную среду независимо от природно-ресурсного потенциала
27. Выберите неправильный ответ. На территории Алтайского региона наиболее развиты в экономическом отношении эколого-экономические районы: а) Барнаульский; б) Бийский; в) Предгорный

28. Выберите неправильный ответ. В Горно-Алтайской эколого-экономической зоне наблюдаются негативные изменения в природной среде от: хозяйственной деятельности – а) ветровая эрозия почв, б) засорение русла рек «топляками», в) загрязнение воздушной среды городов окислами углерода, азота, фенолами, роданидами, цианидами, ПАУ
29. Выберите неправильный ответ. В структуре АПК Горного экономического подрайона-округа получили развитие отрасли: а) пантовое оленеводство, б) мясо-шерстное и мясо-молочное животноводство, в) зерновое хозяйство, доп. хмелеводство
30. Выберите наиболее актуальные меры охраны природы в Горно-Алтайской ЭЭЗ на перспективу: а) применение технологий с замкнутым циклом производства и водопотребления; б) использование рекреационного потенциала предполагаемого уровня сервиса и поддержание оптимального состояния природной среды; в) ограничение мощностей действующих предприятий, которые загрязняют окружающую среду

Контрольные вопросы по модулю
"Экономическая география Алтайского региона"

По теме «ЭГП и территориальное разделение труда Алтайского региона»

1. Дайте оценку транспортно-географического положения, положения по отношению к топливным и сырьевым базам государственного значения, местонахождения в природных зонах.
2. В чем преимущества ЭГП Алтая? Как ЭГП повлияло на специализацию хозяйства региона?
3. Производством каких отраслей выделяется Алтай в межрайонном разделении труда? Роль региона в хозяйстве Западной Сибири, РФ?
4. Изучите современное политико-административное деление территории Алтайского региона. Назовите причины образования республики Алтай и выхода её из состава Алтайского края.

По теме «Природные условия и природные ресурсы Алтайского региона»

1. Назовите составные части природных условий. На какую сторону хозяйственной деятельности природные условия оказывают определяющее значение?
2. Покажите влияние рельефа на хозяйственную жизнь Алтайского региона. Выявите положительные и отрицательные стороны его влияния на развитие сельского хозяйства, промышленность, строительство, транспорт, расселение, индустрию отдыха.
3. Назовите составные части ветрового режима, которые необходимо учитывать при ведении сельского хозяйства, развитии и размещении промышленности, расселения населения, строительстве дорог, зданий и сооружений.
4. Дайте характеристику агрохимических зон, выделенных на территории Алтайского края.

По теме «Периоды развития хозяйства на Алтае»

1. Какие этапы развития хозяйства выделяются в дореволюционный период? Их характерные черты?
2. Какой тип хозяйства характерен для первого этапа? Чем он обусловлен?
3. Назовите причины упадка цветной металлургии на Алтае к концу 19 века.
4. Чем обусловлен аграрный тип хозяйства Алтая на втором этапе развития?
5. Дайте характеристику довоенного хозяйства Алтая. Какие отрасли промышленности получили первоочередное развитие в первые пятилетки социалистического строительства? Чем обусловлено их развитие? Какие отрасли появились на Алтае?
6. Объясните, как изменилась структура промышленности на Алтае в военные годы. Какие факторы определили выбор предприятий для эвакуации на Алтай?
7. Какие отрасли характеризуются быстрым развитием на современном этапе формирования территориально-производственного комплекса Алтая?
8. Охарактеризуйте современный ТПК Алтайского края и РА.

По теме «Территориальная организация. Экономические подрайоны-округа»

1. Дайте сравнительную экономико-географическую характеристику подрайонов Алтая региона.
2. На основе каких признаков были выделены подрайоны-округа Алтайского региона?

По теме «Эколого-экономическое районирование»

1. Охарактеризуйте эколого-экономические зоны.
2. Какие признаки были положены в основу группировки низовых административных районов зон?
3. Назовите мероприятия по охране природной среды проводимые на Алтае?

Предполагаемые вопросы выносимые на зачет

1. ЭГП Алтайского региона. Роль в ГРТ.
2. Природные условия Алтайского региона.
3. Природные ресурсы Алтайского региона.
4. Влияние природных условий на хозяйственную деятельность.
5. Составные части ветрового режима, которые необходимо учитывать при ведении сельского хозяйства, развитии и размещении промышленности, расселении населения, строительстве дорог, зданий и сооружений.
6. Экономико-географическая оценка агроклиматических, минерально-сырьевых, водных, почвенных, биологических ресурсов.
 - а. Территориальные различия в размещении природных условий и ресурсов на территории Алтайского региона.
 - б. Дореволюционные этапы заселения территории Алтая.
 - в. Роль древнего государственного образования – Тюркский каганат в экономическом развитии Алтая и консолидации местных алтайских племен.

8. Численность населения, темпы роста; размещение; движение (естественное и механическое), структура (половозрастная, национальная, соотношение городского и сельского), причины изменения численности состава населения в отдельные периоды времени. а. Территориальные различия в размещении и плотности населения Алтайского региона. 9. Города (функциональная типология городов). 10. Национальный состав населения Алтайского региона. 11. Трудовые ресурсы (ЭАН, занятость по отраслям хозяйства, уровень безработицы). 12. Развитие хозяйства. а. Дооктябрьский период развития хозяйства Алтайского региона. 13. Советский период развития хозяйства Алтайского региона. 14. Постсоветский (постиндустриальный) период развития хозяйства Алтайского региона. 15. Общая характеристика АПК Алтайского региона. 16. Структура АПК Алтайского региона. 17. Типы сельско-хозяйственного производства. 18. Составные части инфраструктуры АПК (производственной и социальной). 19. Проблемы АПК, возникшие в земледелии, животноводстве, перерабатывающей промышленности, инфраструктурном обслуживании производства и населения. Возможные пути решения. 20. Экономические подрайоны-округа Алтайского региона. 21. Промышленные узлы, центры, пункты. 22. Эколого-экономическое состояние. 23. Оценка экологического состояния; критерии экологической емкости. Эколого-экономическое районирование. 24. Эколого-экономическое районирование Алтайского региона. 25. Сетка эколого-экономических зон и районов. а. Негативные последствия хозяйственной деятельности и возможные пути их преодоления. б. Охрана природы в эколого-экономических районах. 26. Проблемы развития Алтайского региона. 27. Формирование и развитие рекреационной отрасли. а. Повышение конкурентоспособности сельскохозяйственной и промышленной продукции. 28. Социальная политика. Развитие транспортной, природоохранной, энергетической инфраструктуры.	
5.2. Темы письменных работ	
не предусмотрено	
5.3. Фонд оценочных средств	
Формируется отдельным документом в соответствии с Положением о фонде оценочных средств ГАГУ	

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
6.1. Рекомендуемая литература				
6.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.1	Карташова О.В.	Экономическая и социальная география Алтайского региона: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 021000.62 "География"	Горно-Алтайск: РИО ГАГУ, 2013	http://elibr.gasu.ru/index.php?option=com_abook&view=book&id=694:ekonomicheskaya-i-sotsialnaya-geografiya-altajskogo-regiona&catid=4:geography&Itemid=162
Л1.2	Харламов С.В.	Туристское регионоведение: районы Алтайского края: учебное пособие	Барнаул: АГИК, 2017	https://icdlib.nspu.ru/views/icdlib/6196/read.php
Л1.3	Баева Л.Н.	Экономическая и социальная география Алтайского региона: учебное пособие	Горно-Алтайск: ГАГУ, 1994	
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Баева Л.Н., Баева М.Л.	Экономическая и социальная география Алтайского региона: учебное пособие	Горно-Алтайск: РИО ГАГУ, 2005	

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.2	Мискин А.С., Суразакова С.П., Адарина Р.Т.	Экономика Республики Алтай: учебное пособие для бакалавров, магистрантов, аспирантов ЭЮФ	Горно-Алтайск: РИО ГАГУ, 2015	http://elib.gasu.ru/index.php?option=com_abook&view=book&id=67:ekonomika-respubliki-altaj&catid=28:economic&Itemid=181

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса СТАНДАРТНЫЙ
6.3.1.2	MS Office
6.3.1.3	MS WINDOWS
6.3.1.4	Moodle

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Электронно-библиотечная система «Издательство Лань»
6.3.2.2	База данных «Электронная библиотека Горно-Алтайского государственного университета»
6.3.2.3	Электронно-библиотечная система IPRbooks
6.3.2.4	Межвузовская электронная библиотека

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

	проблемная лекция	
	лекция-визуализация	
	дискуссия	

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер аудитории	Назначение	Основное оснащение
201 А1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Рабочее место преподавателя. Посадочные места для обучающихся (по количеству обучающихся). Интерактивная доска, проектор, ноутбук с доступом в интернет, доска маркерная, презентационная трибуна общие географические карты. Шкафы для хранения учебного оборудования, лотки с раздаточным материалом, оборудование для определения минералов по физическим свойствам, геологические коллекции, утномер портативный НН 98703 HANNA; мультигазовый переносной газосигнализатор «Комета-М5» серии ИГС - 98 с принудительным пробоотбором; КПА комплект-практикум экологический; почвенные лаборатории ИбисЛаб-Почва; анеометр Skywatch Xplorer; портативный метеокomплекс Skywatch Geos №11 Kit2; дальномер лазерный DISTO D210; измеритель окружающей среды Extech EN300; анализатор дымового газа testo 320; навигационный приёмник; шумомер testo 815; эхолот; нивелир; штатив нивелирный; тахеометр; фотометр; анализатор пыли ИКП-5; анализатор растворенного кислорода Марк-302Э; ГМЦМ-1 микровертушка гидрометрическая; снегомер весовой ВС -43; ЭКОТЕСТ-2000-pH-M (в комплекте pH-комб. эл-д ЭКС-10601); метеостанция М-49М с компьютерным метеоадаптером; психрометр МВ-4-2М (механический) с футляром; теодолит; курвиметр механический; термометр контактный ТК-5,01(поверхностный зонт); рюкзаки, спальники, палатки, карематы

219 A1	Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Помещение для	Рабочее место преподавателя. Посадочные места для обучающихся (по количеству обучающихся). Компьютеры с доступом в Интернет
229 A1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Рабочее место преподавателя. Посадочные места для обучающихся (по количеству обучающихся). Общие географические карты, проектор, ноутбук, раздвижной экран для проектора, кафедра. Шкафы для хранения учебного оборудования, лотки с раздаточным материалом, оборудование для определения минералов по физическим свойствам, геологические коллекции, утномер портативный HI 98703 HANNA; мультигазовый переносной газосигализатор «Комета-М5» серии ИГС - 98 с принудительным пробоотбором; КПЭ комплект- практикум экологический; почвенные лаборатории ИбисЛаб-Почва; ане-мометр Skywatch Xplorer; портативный метеоконкомплекс Skywatch Geos №11 Kit2; дальномер лазерный DISTO D210; измеритель окружающей среды Extech EN300; анализатор дымового газа testo 320; навигационный приёмник; шумомер testo 815; эхолот; нивелир; штатив нивелирный; тахеометр; фотометр; анализатор пыли ИКП-5; анализатор растворенного кислорода Марк-302Э; ГМЦМ-1 микровертущка гидрометрическая; снегомер весовой ВС -43; ЭКОТЕСТ-2000-рН-М (в комплекте рН-комб. эл-д ЭКС-10601); метеостанция М-49М с компьютерным метеоадаптером; психрометр МВ-4-2М (механический) с футляром; теодолит; курвиметр механический; термометр контактный ТК-5,01(поверхностный зонт);

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Изучение дисциплины предусматривает систематическую самостоятельную работу студентов над материалами для дополнительного чтения; развитие навыков самоконтроля, способствующих интенсификации учебного процесса. Изучение лекционного материала по конспекту лекций должно сопровождаться изучением рекомендуемой литературы, основной и дополнительной. Основной целью организации самостоятельной работы студентов является систематизация и активизация знаний, полученных ими на лекциях и в процессе подготовки к практическим занятиям. Самостоятельная работа по изучению курса предполагает внеаудиторную работу, которая включает:

1. Подготовку к практическим занятиям
2. выполнение индивидуального задания
3. Подготовку к зачету

Методические указания обучающимся к лекционным занятиям

Лекции, с одной стороны – это одна из основных форм учебных занятий в высших учебных заведениях, представляющая собой систематическое, последовательное устное изложение преподавателем определенного раздела конкретной науки или учебной дисциплины, с другой – это особая форма самостоятельной работы с учебным материалом. Лекция не заменяет собой книгу, она только подталкивает к ней, раскрывая тему, проблему, выделяя главное, существенное, на что следует обратить внимание, указывает пути, которым нужно следовать, добиваясь глубокого понимания поставленной проблемы, а не общей картины.

Работа на лекции – это сложный процесс, который включает в себя такие элементы как слушание, осмысление и собственно конспектирование. Для того, чтобы лекция выполнила свое назначение, важно подготовиться к ней и ее записи еще до прихода преподавателя в аудиторию. Без этого дальнейшее восприятие лекции становится сложным. Лекция в университете рассчитана на подготовленную аудиторию. Преподаватель излагает любой вопрос, ориентируясь на те знания, которые должны быть у студентов, усвоивших материал всех предыдущих лекций. Важно научиться слушать преподавателя во время лекции, поддерживать непрерывное внимание к выступающему.

Однако, одного слушания недостаточно. Необходимо фиксировать, записывать тот поток информации, который сообщается во время лекции – научиться вести конспект лекции, где формулировались бы наиболее важные моменты, основные положения, излагаемые лектором. Для ведения конспекта лекции следует использовать тетрадь. Ведение конспекта на листочках не рекомендуется, поскольку они не так удобны в использовании и часто теряются. При оформлении конспекта лекции необходимо оставлять поля, где студент может записать свои собственные мысли, возникающие параллельно с мыслями, высказанными лектором, а также вопросы, которые могут возникнуть в процессе слушания, чтобы получить на

них ответы при самостоятельной проработке материала лекции, при изучении рекомендованной литературы или непосредственно у преподавателя в конце лекции. Составляя конспект лекции, следует оставлять значительный интервал между строчками. Это связано с тем, что иногда возникает необходимость вписать в первоначальный текст лекции одну или несколько строчек, имеющих принципиальное значение и почерпнутых из других источников. Расстояние между строками необходимо также для подчеркивания слов или целых групп слов (такое подчеркивание вызывается необходимостью привлечь внимание к данному месту в тексте при повторном чтении). Обычно подчеркивают определения, выводы. Также важно полностью без всяких изменений вносить в тетрадь схемы, таблицы, чертежи и т.п., если они предполагаются в лекции. Для того, чтобы совместить механическую запись с почти дословным фиксированием наиболее важных положений, можно использовать системы условных сокращений. В первую очередь сокращаются длинные слова и те, что повторяются в речи лектора чаще всего. При этом само сокращение должно быть по возможности кратким.

Методические указания для студентов по подготовке к практическим занятиям

Практическое занятие – своеобразная форма связи теории с практикой, которая служит для закрепления знаний путем вовлечения студентов в решение разного рода учебно-практических познавательных задач, вырабатывает навыки использования компьютерной и вычислительной техники, умение пользоваться литературой. При подготовке к каждому занятию необходимо обратиться к курсу лекций по данному вопросу и учебным пособиям.

Практическое занятие охватывает, наиболее значимые разделы курса по дисциплине, предусматривающие формирование у студентов навыков и умений приложения теории к практике, решения профессиональных задач, и состоит из введения, собственно практической части и заключения.

Подготовка практического занятия включает подбор типовых и нетиповых задач, заданий, вопросов, обеспечение учебного процесса методическими материалами. Перед началом занятия проходит ознакомление студентов с целями и задачами занятия, формами отчетности и установлением готовности занимающихся к выполнению практических заданий.

Критериями подготовленности студентов к практическим занятиям считаются следующие: знание соответствующей литературы, владение методами исследований, выделение сущности явления в изученном материале, иллюстрировать теоретические положения самостоятельно подобранными примерами.

На практическом занятии используются следующие типы занятий:

- развернутая беседа по плану, данному студентам заранее преподавателем;
- небольшие доклады, рефераты, сообщения студентов с последующим их обсуждением участниками семинара.

Качество подготовки и проведение оценивается по следующим позициям:

- целенаправленность – постановка проблемы, стремление связать теоретический материал с практикой;
- планирование – выделение главных вопросов, связанных с профилирующими дисциплинами;
- организация работы – умение вызвать и поддержать дискуссию.

Практические работы выполняются согласно учебным пособиям «Экономическая и социальная география Алтайского региона» (Баева Л.Н., 2005), «Экономическая и социальная география Алтайского региона» (Карташова О.В., 2013). Каждая практическая работа пособия включает цель, оборудование, контрольные вопросы, приложения статистического материала, задания практической работы.

Работа считается выполненной, если студент:

- индивидуально выполнил работу;
- осмыслил теоретический материал на уровне свободного воспроизведения;
- аккуратно оформил карты и необходимые графические (диаграммы, графики) работы, математические расчеты, таблицы и др.;
- сформулировал правильные выводы и дал письменные ответы на контрольные вопросы.
- защитил работу.

Методические указания при выполнении индивидуальной работы студента

Методические рекомендации по выполнению индивидуального задания

Индивидуальное задание представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект).

Индивидуальное задание выполняется обучающимся в рамках одного учебного предмета с целью продемонстрировать свои достижения в самостоятельном освоении содержания и методов избранных областей знаний и/или видов деятельности и способность проектировать и осуществлять целесообразную и результативную деятельность.

Индивидуальное задание является основным объектом оценки универсальных учебных действий (предметных, метапредметных и личностных результатов), сформированных у обучающихся в ходе освоения образовательных программ по учебным предметам.

Результаты выполнения должны отражать:

- сформированность навыков коммуникативной, учебно-исследовательской деятельности, критического мышления;
- способность к инновационной, аналитической, творческой, интеллектуальной деятельности;
- сформированность навыков проектной деятельности, а также самостоятельного применения приобретенных знаний и способов действий при решении различных задач, используя знания одного или нескольких учебных предметов или предметных областей;
- способность постановки цели и формулирования гипотезы исследования, планирования работы, отбора и интерпретации необходимой информации, структурирования аргументации результатов исследования на основе собранных данных, презентации результатов.

Выполнение индивидуального задания обязательно для каждого обучающегося, его невыполнение равноценно получению неудовлетворительной оценки по любой учебной дисциплине.

Индивидуальная работа студента по курсу «Экономическая география Алтайского региона» призвана не только закреплять и углублять знания, полученные на аудиторных занятиях, но и способствовать развитию у студентов творческих навыков, инициативы, умение организовывать свое время.

В ходе освоения студентами дисциплины предусмотрена разработка проектов по экономико-географической оценке микрорайонов (низовых административных районов) Алтайского региона.

Методические рекомендации по подготовке к тестированию

Тесты – это вопросы или задания, предусматривающие конкретный, краткий, четкий ответ на имеющиеся эталоны ответов. Тест может быть использован при изучении и после полного прохождения курса, а также выявить уровень подготовленности к изучению дисциплины. Для контроля выбраны разделы, отражающие основные разделы курса.

При самостоятельной подготовке к тестированию студенту необходимо:

- а) проработать информационный материал по дисциплине. Проконсультироваться с преподавателем по вопросу выбора учебной литературы;
- б) четко выяснить все условия тестирования заранее (сколько тестов будет предложено, сколько времени отводится на тестирование, какова система оценки результатов и т.д.);
- в) приступая к работе с тестами, внимательно и до конца прочитать вопрос и предлагаемые варианты ответов. Выбрать правильные (их может быть несколько). На отдельном листке ответов выписать цифру вопроса и буквы, соответствующие правильным ответам;
- г) в процессе решения желательно применять несколько подходов в решении задания. Это позволяет максимально гибко оперировать методами решения, находя каждый раз оптимальный вариант.
- д) при встрече с чрезвычайно трудным вопросом, не тратить много времени на него, а вернуться к трудному вопросу в конце.
- е) обязательно оставить время для проверки ответов, чтобы избежать механических ошибок.

Методические рекомендации по подготовке к зачёту

Изучение дисциплины завершается сдачей зачёта. Он является формой итогового контроля знаний и умений, полученных на лекциях, практических занятиях и в процессе самостоятельной работы.

В период подготовки студенты вновь обращаются к пройденному учебному материалу. При этом они не только скрепляют полученные знания, но и получают новые. Подготовка студента к зачёту включает в себя три этапа:

- аудиторная и внеаудиторная самостоятельная работа в течение семестра;
- непосредственная подготовка в дни, предшествующие зачёту по темам курса;
- подготовка к ответу на вопросы.

Литература для подготовки к зачёту рекомендуется преподавателем либо указана в рабочей программе.

Основным источником подготовки к зачёту является конспект лекций, где учебный материал дается в систематизированном виде, основные положения его детализируются, подкрепляются современными фактами и информацией, которые в силу новизны не вошли в опубликованные печатные источники. В ходе подготовки к зачёту студентам необходимо обращать внимание не только на уровень запоминания, но и на степень понимания излагаемых проблем.

По окончании ответа экзаменатор может задать студенту дополнительные и уточняющие вопросы. На подготовку к ответу по вопросам студенту дается 20 минут.