

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.11.2023 14:05:22
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

имени академика М. Д. Миллионщикова

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор

И.Г. Гайрабеков



20 20.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

«ГЕОГРАФИЯ»

Направление

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль

«Природопользование»

Квалификация

Бакалавр

Грозный – 2020

Цели и задачи дисциплины:

Основная цель курса – формирование у студентов географического мышления; картографической грамотности; анализ закономерностей, факторов и условий размещения производительных сил.

Задачи дисциплины:

- освоение системы географических знаний о целостном, многообразном и динамично изменяющемся мире, взаимосвязи природы, населения и хозяйства на всех территориальных уровнях, географических аспектах глобальных проблем человечества и путях их решения; методах изучения географического пространства, разнообразия его объектов и процессов;
- овладение умениями сочетать глобальный, региональный и локальный подходы для описания и анализа природных, социально-экономических, геоэкологических процессов и явлений;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей посредством ознакомления с важнейшими географическими особенностями и проблемами мира, его регионов и крупнейших стран;
- нахождения и применения географической информации, включая карты, статистические материалы, геоинформационные системы и ресурсы Интернета, для правильной оценки важнейших социально-экономических вопросов международной жизни; геополитической и геоэкономической ситуации в России, других странах и регионах мира, тенденций их возможного развития;
- понимания географической специфики крупных регионов и стран мира в условиях стремительного развития международного туризма и отдыха, деловых и образовательных программ, телекоммуникации, простого общения.

2. Место дисциплины в структуре ОП.

Учебная дисциплина «**География**» относится к базовой части профессионального цикла в учебном плане ОП 05.03.06 «Экология и природопользование» и предусмотрена для изучения в первом семестре первого курса.

В соответствии с учебным планом предшествующих дисциплин нет. Последующими дисциплинами являются: Геоинформационные системы, Основы функционирования природно-территориальных комплексов, Эколого-хозяйственная оценка территорий, Картография, Экология.

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

- владением профессионально профилированными знаниями и практическими навыками в общей геологии, теоретической и практической географии, общего почвоведения и использовать их в области экологии и природопользования (ОПК-3);
- владением знаниями об основах землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии (ПК-14);
- владением знаниями о теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов (ПК-15).

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать о теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов, принципы оптимизации среды обитания;

уметь: осуществлять контрольно-ревизионную деятельность, экологический аудит, экологическое нормирование, разработку профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности, проводить рекультивацию техногенных ландшафтов, знать принципы оптимизации среды обитания;

владеть: знаниями о современных динамических процессах в природе и техносфере, о состоянии геосфер Земли, экологии и эволюции биосферы, глобальных экологических проблемах; профессионально профилированными знаниями и практическими навыками в общей геологии, теоретической и практической географии, общего почвоведения и использовать их в области экологии и природопользования; знаниями об основах земледования, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии; знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии;

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Всего часов | Семестры | | | |
|-------------------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------|---------------|------------|
| | | 1 | 2 | 3 | |
| | ОФО | ОФО | ОФО | ОФО | |
| Контактная работа (всего) | 159/4,41 | 54/1,5 | 51/1,41 | 54/1,5 | |
| В том числе: | | | | | |
| Лекции | 53/1,47 | 18/0,5 | 17/0,47 | 18/0,5 | |
| Практические занятия (ПЗ) | 106/2,94 | 36/1 | 34/0,94 | 36/1 | |
| Семинары | | | | | |
| Лабораторные занятия | | | | | |
| Самостоятельная работа (всего) | 165/4,58 | 54/1,5 | 57/1,58 | 54/1,5 | |
| В том числе: | | | | | |
| Доклады | 165/4,58 | 54/1,5 | 57/1,58 | 54/1,5 | |
| Вид промежуточной аттестации: письменная работа | | | | | |
| Вид отчетности: зачет, экзамен | зачет экзамен | зачет | зачет | экзамен | |
| Общая трудоемкость дисциплины | ВСЕГО в час. | 324 | 108 | 108 | 108 |
| | ВСЕГО в зач. ед. | 9 | 3 | 3 | 3 |

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

1-й семестр

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Лекц. занят. | Практ. занят. | Всего часов |
|-------|----------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------------|
| 1 | Объект, предмет и основные понятия географической науки | 2 | 4 | 6 |
| 2 | Основные этапы развития географии | 2 | 4 | 6 |
| 3 | Структура географической оболочки и этапы её развития | 3 | 6 | 9 |
| 4 | Мировой океан как часть географической оболочки | 2 | 4 | 6 |
| 5 | Единство географической оболочки | 2 | 4 | 6 |
| 6 | Методология и методы географии | 2 | 4 | 6 |
| 7 | Человек и окружающая его природная среда | 2 | 4 | 6 |
| 8 | Методологические и методические основы экономической географии | 3 | 6 | 9 |
| ИТОГО | | 18 | 36 | 54 |

2 семестр

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Лекц. занят. | Практ. занят. | Всего часов |
|-------|--------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------------|
| 1 | Предмет экономической географии | 2 | 4 | 6 |
| 2 | Основные категории и понятия экономической географии | 2 | 4 | 6 |
| 3 | Политическая карта мира | 2 | 4 | 6 |
| 4 | География населения мира | 2 | 4 | 6 |
| 5 | Главные понятия, особенности и перспективы современной урбанизации | 2 | 4 | 6 |
| 6 | Урбанизация и экологические аспекты развития городов | 2 | 4 | 6 |
| 7 | География мировых природных ресурсов | 2 | 4 | 6 |
| 8 | География отраслей мирового хозяйства | 3 | 6 | 9 |
| ИТОГО | | 17 | 34 | 51 |

3-й семестр

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Лекц. занят. | Практ. занят. | Всего часов |
|-------|------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------------|
| 1 | Введение в биогеографию | 2 | 4 | 4 |
| 2 | Биосфера | 2 | 4 | 6 |
| 3 | Экологические основы биогеографии | 3 | 4 | 7 |
| 4 | Географические закономерности дифференциации живого покрова суши | 3 | 6 | 9 |
| 5 | Основные типы биомов суши | 2 | 6 | 8 |
| 6 | Основы учения об ареале | 2 | 4 | 6 |
| 7 | Биогеография океанов, морей и пресных вод | 2 | 4 | 6 |
| 8 | Биологическое разнообразие и его охрана | 2 | 4 | 6 |
| ИТОГО | | 18 | 36 | 54 |

5.2. Лекционные занятия

1-й семестр (география)

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Содержание раздела |
|-------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Объект, предмет и основные понятия географической науки | Определение географии. География в системе наук о Земле и её роль в жизни общества. Система географических наук. Понятия географической оболочки, природного территориального комплекса, ландшафта, природных ресурсов, территориального социально – экономического комплекса, территориальной организации общества. География и экология. О единстве географической науки. |
| 2 | Основные этапы развития географии | Географические открытия. Об истории развития географических идей. Географические познания первобытных народов. География в античные времена. Средневековье. Эпоха великих географических открытий. География в России и Западной Европе в XVII-XIX вв. Возникновение и становление современных отечественных и зарубежных географических школ. Русское географическое общество и его вклад в развитие мировой географии. Основные направления развития географии в советский период (1917-1991). Формирование и структура высшего учебного образования. Зарубежная география. |
| 3 | Структура географической | Астрономические и геофизические факторы формирования географической оболочки. Основные характеристики Земли. |

| | | |
|---|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | оболочки и этапы её развития | Роль орбитального движения вокруг Солнца, суточного вращения и циклов солнечной активности в ритмике природных процессов и явлений. Оболочечное строение Земли. Основные характеристики литосферы, гидросферы, атмосферы и биосферы. Ландшафтная сфера Земли. Вертикальные границы географической оболочки и ландшафтной сферы Земли. Большой геологический круговорот вещества. Этапы развития географической оболочки: догеологический, добиогенный, биогенный, антропогенный. Факторы пространственной физико-географической дифференциации: тектонический режим, свойства горных пород, световой и тепловой режим, циркуляционные факторы и режим увлажнения. Роль макро- и мезоформ рельефа. Центры видообразования и происхождения флоры. Факторы и энергетические источники развития. Горизонтальная (пространственная) географической и ландшафтной оболочки. Основные черты, формы и закономерности пространственной глобальной, региональной и локальной физико-географической дифференциации. Географические пояса, зоны, сектора. Высотная поясность и её причины. Типы высотной поясности в различных секторах умеренного пояса. Периодический закон географической зональности и его геофизическая сущность. Вертикальная инверсия ландшафтов. Понятия азональности, интразональности. Иерархия геокомплексов. |
| 4 | Мировой океан как часть географической оболочки | Океаносфера. Подразделения и границы океана. Понятие водных масс. Вертикальная дифференциация водных масс. Солёность. Основные черты рельефа океана. Температурный режим. Постоянные и сезонные центры действия атмосферы. Роль океана и течений в формировании климата Земли и отдельных её крупных регионов. Зоны жизни океана и его биологическая продукция. Океан и его ресурсы. |
| 5 | Единство географической оболочки | Малый географический круговорот вещества на потоке солнечной энергии. Циркуляция атмосферы. Влагообороты в природе. Генетическое и функциональное единство географических комплексов. Цикличность и ритмичность процессов в географической оболочке. |
| 6 | Методология и методы географии | Принцип всеобщей взаимосвязи и взаимообусловленности в географии. Специфика научного объяснения в географии. Сквозные методы и направления в географии (по К.К. Маркову): сравнительное – описательное; типы и примеры географических описаний; эволюция географического описания. Типы карт и атласов. Задачи, решаемые картографическим методом. Аэрокосмические методы. Палеогеографическое, геоинформационное и математическое направления в географии. |
| 7 | Человек и окружающая его природная среда | Историзм природно-антропогенной структуры современных ландшафтов. Понятие В.И. Вернадского о ноосфере. Антропогенный ландшафт и культурный ландшафт. Глобальные и региональные географические проблемы: изменение климата в связи с антропогенными воздействиями, проблемы загрязнения атмосферы и речных вод. Проблемы |

| | | |
|---|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>комплексных мелиораций, повышения уровня Мирового океана. Мероприятия по оптимизации природной среды и роль географов в их обосновании и осуществлении. Эколого-географическая экспертиза и эколого-географический мониторинг.</p> |
| 8 | <p>Методологическое и методические основы экономической географии</p> | <p>Общественно-исторический процесс и основные типы социально-экономико-географических процессов. Развитие социальных компонентов, динамика населения, социально-демографический процесс. Развитие хозяйства и историко-экономический процесс. Взаимодействие населения и природной среды. Геодемографический процесс. Особенности взаимодействия населения и хозяйства, природы и хозяйства. Процесс природопользования. Методы экономико-географических исследований: сравнительно-описательный, статистический, балансовый, картографический, математического моделирования, конструктивный (сравнение вариантов), дистанционный (аэрокосмический). Геоинформационные системы. Географический и исторический методы в их взаимосвязи. Категория «территория» и «территориальная общность». Естественные и общественные свойства и отношения территории. Топологические свойства и отношения территории. Экономико-географическое положение территории. Функция места. Ёмкость территории. Понятие территориальной общности. Виды территориальных общностей. Их элементы и взаимосвязи. Тип связей. Основы теории экономико-географического положения (ЭГП). Важнейшие компоненты ЭГП, основные подходы к оценке роли ЭГП в развитии городов. Территориальное (географическое) разделение труда и интеграция труда - важнейшая категория экономической и социальной географии. Соотношение общественного и территориального разделения труда (ТРТ) на разных уровнях организации хозяйства. Формы территориальной организации общества и роль ТРТ в их образовании и развитии. Виды ТРТ. Развитие ТРТ в условиях научно-технической революции. Категории территориальной организации общества (ТОО). ТОО как процесс развития и функционирования общества во времени и в пространстве. Геопространственные системы производства и расселения, их взаимосвязь. Функция управления в ТОО. Районное направление в экономической и социальной географии. Район и регион, соотношение понятий. Региональный анализ и региональная политика</p> |

2-й семестр

| | | |
|--|--|--------------------|
| | | Содержание раздела |
|--|--|--------------------|

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | |
|-------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Предмет экономической географии | Понятие экономической географии. Происхождение экономической географии. Процесс развития экономической географии. Место экономической географии в системе наук. Структура экономической географии. Объект и предмет исследования экономической географии. Территориальные общественные системы. |
| 2 | Основные категории и понятия экономической географии | Географическое положение. Физико-географическое положение. Экономико-географическое положение. Природные условия. Природные ресурсы. Производственная и непроизводственная сфера. Инфраструктура хозяйства. |
| 3 | Политическая карта мира | Типология стран мира. Политическое и административно-территориальное устройство РФ. |
| 4 | География населения мира | Численность населения, особенности его географического распределения. Естественное движение (воспроизводство) и миграция населения Расовый и этнический (национальный) состав населения. Демографическая (половозрастная) структура населений, трудовые ресурсы, формы расселения людей. Демографическая ситуация, состав и размещение населения, трудовой и научно-технический потенциал России. Глобальные проблемы человечества. |
| 5 | Главные понятия, особенности и перспективы современной урбанизации | <p>Сущность, определение и критерии города. Город в исторической эволюции форм расселения.</p> <p>Урбанизация в мировом смысле слова как многогранный глобальный социально-экономический процесс, связанный с развитием производительных сил, форм социального общения, концентрацией научно-технических функций. Урбанизация в узком смысле слова как рост доли городского населения. Понятие урбанизированности территории как показатель уровня урбанизации..</p> <p>Главные особенности современной урбанизации. Рост городского населения и его доли в общем населении мира. Опережающий рост больших городов. Усиление концентрации производства и контрастности расселения. Формирование агломерации. Процессы гиперурбанизации, субурбанизации, рурурбанизации, развитие маятниковых миграций. Расширение территорий городской застройки. Образование зон наагломерационного уровня (мегалополисов). Распространение городского образа жизни.</p> <p>Обострение противоречий больших городов. Недостатки больших городов и агломераций: усложнение транспортных систем, удорожание инженерного</p> |

| | | |
|---|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | оборудования, загрязнение природной среды. Социальные и экономические достоинства больших городов и агломераций. Проблемный характер, противоречивость процессов развития города: конфликт динамизма и инерционности как неотъемлемое свойство, присущее развитию городов. |
| 6 | Урбанизация и экологические аспекты развития городов | Урбанизация и нарастающие проблемы окружающей среды, экологические аспекты развития городов. Охрана окружающей среды города в перспективах районной планировки. |
| 7 | География мировых природных ресурсов | Топливо-энергетические ресурсы. Metallорудные ресурсы. Горно-химическое сырье. Земельные ресурсы. Водные ресурсы. Биологические ресурсы Ресурсообеспеченность стран мира |
| 8 | География отраслей мирового хозяйства | География топливной промышленности мира. Электроэнергетика мира. Черная металлургия. Цветная металлургия. Машиностроение. Химическая промышленность. Легкая промышленность. Лесная промышленность. Животноводство. Земледелие. Транспорт. Размещение производительных сил России. |

3-й семестр

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Содержание раздела |
|-------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Введение в биогеографию | Биогеография как наука о распространении живых организмов и их сообществ. Положение биогеографии в системе наук, её связи с другими науками. Основные этапы развития биогеографии. Значение работ К. Линнея, Ч. Дарвина, А. Гумбольта. Биогеография в России. Роль В.И. Вернадского, Н.И. Вавилова, В.Н. Сукачева, Л.С. Берга, В.Б. Сочавы в развитии современной биогеографии. Объекты и методы биогеографии. Важнейшие понятия: флора, фауна, биота; растительность (растительный покров), животное население. Основные разделы биогеографии: биогеография, ботаническая география, зоогеография, биогеография океанов, пресных вод. |
| 2 | Биосфера | Понятие о биосфере. Её пределы. «Живое вещество» и его химический состав. Масса живого вещества и его продукция. Роль организмов в круговороте основных элементов в биосфере. Биогенный круговорот кислорода, углерода, азота, фосфора. Поток энергии и трофические цепи: продуценты, консументы, редуценты. Эволюция биосферы. Ноосфера в представлении В.И. Вернадского. |

| | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Экологические основы биогеографии | <p>Экологические факторы среды, их прямое и косвенное воздействие на организмы. Взаимодействие факторов. Формообразующее влияние среды. Адаптивные типы, жизненные формы организмов. Биоценоз, биогеоценоз, экосистема. Фитоценоз, животное население. Роль внутривидовых и межвидовых взаимоотношений в организации биоценоза. Экотоп, биотоп, местообитание. Структура биоценоза. Видовой состав, количественные отношения между видами. Ценотическая значимость и жизненные стратегии. Доминанты, эдификаторы, второстепенные виды. Вертикальная структура. Горизонтальное сложение биоценозов, мозаичность, роль биотических и абиотических факторов в их формировании. Изменчивость биоценозов. Сезонная смена аспектов как проявление структуры биоценозов. Динамика биоценозов. Сукцессии. Первичные сукцессии, стадии формирования биоценозов. Понятие климакса. Вторичные сукцессии. Дигрессии, демутации. Антропогенные сукцессии. Общие закономерности развития сукцессий. Классификации биоценозов, важнейшие синтаксономические категории: ассоциация, формация, тип. Континуум. Понятие экотоп. Границы биоценозов. Представление о дискретности и континуальности.</p> |
| 4 | Географические закономерности дифференциации живого покрова суши | <p>Основные градиенты среды – широтный градиент, градиент океан – суша, высотный градиент. Система широтной зональности. Зональные, интразональные и экстразональные типы биоценозов. Региональные различия в структуре биоценотического покрова природных зон. Высотная поясность, её соотношение с широтной зональностью. Представление о типах высотной поясности. Смены биоценозов по градиенту среды на локальном уровне, фитокалены, биоценокомплексы.</p> |
| 5 | Основные типы биомов суши | <p>Экологические подходы к дифференциации живого покрова суши. Биом, типы биомов. Краткая характеристика типов биомов тундры, лесов умеренного пояса, степей, тропических листопадных и постоянно влажных лесов, пустынь умеренного и тропического поясов.</p> |
| 6 | Основы учения об ареале | <p>Ареал как географическая характеристика вида и других систематических категорий. Границы ареалов и факторы их обуславливающие. Роль человека в формировании современных границ ареалов, ареалы восстановленные, культивируемые. Космополиты, эндемики (нео- и палеоэндемики). Центры обилия и таксономического разнообразия форм. Изменение ареалов во времени. Влияние изменения природных условий в предшествующие эпохи на формирование ареалов живых организмов. Дизъюнктивные ареалы. Реликты, реликтовые ареалы. Флористическое и фаунистическое районирование суши. Флора, фауна, биота. Важнейшие</p> |

| | | |
|---|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | методы флористических и фаунистических исследований. Общие закономерности изменения видового разнообразия по важнейшим градиентам среды. Понятие эндемизм, центры систематического разнообразия. Система флористического и фаунистического районирования суши. Краткая характеристика флористических царств и фаунистических областей. |
| 7 | Биогеография океанов, морей и пресных вод | Моря и океаны как среда жизни. Биологическая структура океана и продуктивность морских экосистем. Сообщества организмов океана. Экологические области океана: литораль, сублитораль, пелагиаль, абисаль, бентос континентального шельфа и глубоководных «желобов». Промысел морских организмов и распространение промысловых зон. Биогеографическое районирование мирового океана. Биогеографическая характеристика морей, омывающих берега России: моря северного Ледовитого океана, моря Тихого океана, Азовское, Чёрное, Каспийское моря. Биполярное и амфибореальное распределение морской фауны и флоры. Типы внутренних водоёмов как среда обитания организмов. Биогеографические особенности озёр, рек, подземных водоёмов. Специфика сообществ водохранилищ. Районирование биоты пресных вод по Л.С. Бергу. |
| 8 | Биологическое разнообразие и его охрана | Сохранение разнообразия биосферы на видовом и экосистемном уровнях. Охрана редких и исчезающих видов. «Красная книга» Российской Федерации, международная «Красная книга». Географические принципы размещения охраняемых территорий. Заповедники и национальные парки. |

5.3. Лабораторные занятия не предусмотрены

5.4. Практические занятия.

1-й семестр

| Раздел | № раздела дисциплины | Тематика практических занятий (семинаров) |
|--------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Объект, предмет и основные понятия географической науки | Определение географии. География в системе наук о Земле и её роль в жизни общества. Понятия географической оболочки, природного территориального комплекса, ландшафта, природных ресурсов, территориального социально – экономического комплекса, территориальной организации общества. География и экология. |

| | | |
|---|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Основные этапы развития географии | Географические открытия. Об истории развития географических идей. География в античные времена. Средневековье. Эпоха великих географических открытий. Русское географическое общество и его вклад в развитие мировой географии. Основные направления развития географии в советский период (1917-1991). |
| 3 | Структура географической оболочки и этапы её развития | Основные характеристики Земли. Основные характеристики литосферы, гидросферы, атмосферы и биосферы. Ландшафтная сфера Земли. Вертикальные границы географической оболочки и ландшафтной сферы Земли. Большой геологический круговорот вещества. Географические пояса, зоны, сектора. Высотная поясность и её причины. Типы высотной поясности в различных секторах умеренного пояса. Периодический закон географической зональности и его геофизическая сущность. Вертикальная инверсия ландшафтов. Понятия азональности, интразональности. |
| 4 | Мировой океан как часть географической оболочки | Океаносфера. Подразделения и границы океана. Понятие водных масс. Вертикальная дифференциация водных масс. Солёность. Основные черты рельефа океана. Температурный режим. Постоянные и сезонные центры действия атмосферы. Роль океана и течений в формировании климата Земли и отдельных её крупных регионов. Течения приливные, ветро-волновые; апвеллинг. Зоны жизни океана и его биологическая продукция. Океан и его ресурсы. |
| 5 | Единство географической оболочки | Малый географический круговорот вещества на потоке солнечной энергии. Циркуляция атмосферы. Влагообороты в природе. Генетическое и функциональное единство географических комплексов. Цикличность и ритмичность процессов в географической оболочке. |
| 6 | Методология и методы географии | Принцип всеобщей взаимосвязи и взаимообусловленности в географии. Типы карт и атласов. Задачи, решаемые картографическим методом. Аэрокосмические методы. |
| 7 | Человек и окружающая его природная среда | Понятие В.И. Вернадского о ноосфере. Антропогенный ландшафт и культурный ландшафт. Глобальные и региональные географические проблемы: изменение климата в связи с антропогенными воздействиями, проблемы загрязнения атмосферы и речных вод. Проблемы комплексных мелиораций, повышения уровня Мирового океана. Мероприятия по оптимизации природной среды и роль географов в их обосновании и осуществлении. Эколого-географическая экспертиза и эколого-географический мониторинг. |

| | | |
|---|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 | Методологические и методические основы экономической географии | <p>Развитие социальных компонентов, динамика населения, социально-демографический процесс. Взаимодействие населения и природной среды. Геодемографический процесс. Особенности взаимодействия населения и хозяйства, природы и хозяйства. Методы экономико-географических исследований: сравнительно-описательный, статистический, балансовый, картографический, математического моделирования, конструктивный (сравнение вариантов), дистанционный (аэрокосмический). Геоинформационные системы. Экономико-географическое положение территории. Функция места. Ёмкость территории. Понятие территориальной общности. Виды территориальных общностей. Их элементы и взаимосвязи. Тип связей. Важнейшие компоненты ЭГП, основные подходы к оценке роли ЭГП в развитии городов. Территориальное (географическое) разделение труда и интеграция труда - важнейшая категория экономической и социальной географии. уровнях организации хозяйства. Формы территориальной организации общества и роль ТРТ в их образовании и развитии. Региональный анализ и региональная политика</p> |
|---|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2-й семестр

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Содержание раздела |
|-------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Предмет экономической географии | <p>Понятие экономической географии. Происхождение экономической географии. Процесс развития экономической географии. Место экономической географии в системе наук. Структура экономической географии. Объект и предмет исследования экономической географии. Территориальные общественные системы.</p> |
| 2 | Основные категории и понятия экономической географии | <p>Географическое положение. Физико-географическое положение. Экономико-географическое положение. Природные условия. Природные ресурсы. Производственная и непроизводственная сфера. Инфраструктура хозяйства.</p> |
| 3 | Политическая карта мира | <p>Типология стран мира. Политическое и административно-территориальное устройство РФ.</p> |
| 4 | География населения мира | <p>Численность населения, особенности его географического распределения. Естественное движение (воспроизводство) и миграция населения</p> |

| | | |
|---|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Расовый и этнический (национальный) состав населения. Демографическая (половозрастная) структура населений, трудовые ресурсы, формы расселения людей. Демографическая ситуация, состав и размещение населения, трудовой и научно-технический потенциал России. Глобальные проблемы человечества. |
| 5 | Главные понятия, особенности и перспективы современной урбанизации | <p>Сущность, определение и критерии города. Город в исторической эволюции форм расселения.</p> <p>Урбанизация в мировом смысле слова как многогранный глобальный социально-экономический процесс, связанный с развитием производительных сил, форм социального общения, концентрацией научно-технических функций. Урбанизация в узком смысле слова как рост доли городского населения. Понятие урбанизированности территории как показатель уровня урбанизации..</p> <p>Главные особенности современной урбанизации. Рост городского населения и его доли в общем населении мира. Опережающий рост больших городов. Усиление концентрации производства и контрастности расселения. Формирование агломерации. Процессы гиперурбанизации, субурбанизации, рурурбанизации, развитие маятниковых миграций. Расширение территорий городской застройки.</p> |
| 6 | Урбанизация и экологические аспекты развития городов | Урбанизация и нарастающие проблемы окружающей среды, экологические аспекты развития городов. Охрана окружающей среды города в перспективах районной планировки. |
| 7 | География мировых природных ресурсов | Топливо-энергетические ресурсы. Металлорудные ресурсы. Горно-химическое сырье. Земельные ресурсы. Водные ресурсы. Биологические ресурсы Ресурсообеспеченность стран мира |
| 8 | География отраслей мирового хозяйства | География топливной промышленности мира. Электроэнергетика мира. Черная металлургия . Цветная металлургия. Машиностроение. Химическая промышленность . Легкая промышленность . Лесная промышленность. Животноводство. Земледелие. Транспорт. Размещение производительных сил России. |

3-й семестр

| Раздел | Наименование раздела дисциплины | Содержание раздела дисциплины |
|--------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Введение в биогеографию | Положение биогеографии в системе наук, её связи с другими науками. Основные этапы развития биогеографии. Объекты и методы биогеографии. Важнейшие понятия: флора, фауна, биота; растительность (растительный покров), животное население. Основные разделы биогеографии: биогеография, |

| | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | ботаническая география, зоогеография, биогеография океанов, пресных вод. |
| 2 | Биосфера | Понятие о биосфере. Биогенный круговорот кислорода, углерода, азота, фосфора. Поток энергии и трофические цепи: продуценты, консументы, редуценты. Ноосфера в представлении В.И. Вернадского. |
| 3 | Экологические основы биогеографии | Экологические факторы среды, их прямое и косвенное воздействие на организмы. Экотоп, биотоп, местообитание. Структура биоценоза. Сукцессии. Общие закономерности развития сукцессий. |
| 4 | Географические закономерности дифференциации живого покрова суши | Система широтной зональности. Зональные, интразональные и экстразональные типы биоценозов. Региональные различия в структуре биоценотического покрова природных зон. Высотная поясность. Представление о типах высотной поясности. |
| 5 | Основные типы биомов суши | Экологические подходы к дифференциации живого покрова суши. Биом, типы биомов. Краткая характеристика типов биомов тундры, лесов умеренного пояса, степей, тропических листопадных и постоянно влажных лесов, пустынь умеренного и тропического поясов. |
| 6 | Основы учения об ареале | Ареал как географическая характеристика вида и других систематических категорий. Границы ареалов и факторы их обуславливающие. Роль человека в формировании современных границ ареалов, ареалы восстановленные, культивированные. Космополиты, эндемики (нео- и палеоэндемики). Дизъюнктивные ареалы. Реликты, реликтовые ареалы. Флористическое и фаунистическое районирование суши. |
| 7 | Биогеография океанов, морей и пресных вод | Моря и океаны как среда жизни. Биологическая структура океана и продуктивность морских экосистем. Сообщества организмов океана. Экологические области океана: литораль, сублитораль, пелагиаль, абиссаль, бентос континентального шельфа и глубоководных «желобов». |
| 8 | Биологическое разнообразие и его охрана | Сохранение разнообразия биосферы на видовом и экосистемном уровнях. Охрана редких и исчезающих видов. «Красная книга» Российской Федерации, международная «Красная книга». Географические принципы размещения охраняемых территорий. Заповедники и национальные парки. |

6. Самостоятельная работа студентов по дисциплине

6.1 Темы докладов

1-й семестр

1. Объект и предмет географии: эволюция представлений.
2. География в средние века: существовала ли наука?
3. Крупнейшие представители российской географии XIX в.
4. Проблемы взаимодействия человека и природы в трудах географов XIX и начала XX вв.
5. Д.Н. Анучин и его географическая школа.
6. «Кризис географии» на рубеже XIX и XX вв.
7. Эволюция естественного крыла географии в России (СССР) и западных странах (сравнительный анализ).
8. Научные революции в географии в XX. в.
9. Теоретическое знание в географии: теория географии и теоретическая география.
10. Территориальные системы и территориальные комплексы.
11. Районирование как одна из центральных тем географической науки.
12. География и страноведение.
13. География и территориальное планирование.
14. Географическое прогнозирование.
15. Высшее географическое образование в России: история и современная «география».
16. Географические аспекты глобальных проблем.
17. География и устойчивое развитие.

2-й семестр

1. Социально-экономические проблемы современной России.
2. Особенности управления транспортными системами России.
3. Межнациональные браки в России.
4. Безработица и пути ее преодоления.
5. Антропогенное влияние на изменение климата.
6. Современные проблемы экологии.
7. Экологические проблемы малых народов Севера.
8. Экологическая ситуация в городах России.
9. Экология Западной Сибири.
10. Экология озера Байкал.
11. Проблемы сохранения земельного фонда.
12. Демографическая ситуация в Российской Федерации.
13. Проблемы сохранения лесного фонда России.
14. Водные ресурсы и проблема их рационального использования.
15. Проблемы пограничных районов России.
16. Территориальная организация транспорта.
17. Ресурсы мирового океана.
18. Национальные конфликты и пути их решения.
19. Роль человека в глобальных изменениях климата.
20. Миграции населения России.
21. Иностраннные инвестиции в России.
22. Последствия Чернобыля для России.
23. Современная демографическая ситуация в России.
24. Природные ресурсы Западной Сибири.
25. Топливо-энергетический комплекс Западной Сибири.
26. Проблемы управления воздушным транспортом.
27. Ландшафтное районирование России.
28. Динамика, современная численность и особенности размещения населения на земном шаре.
29. Понятие демографии и геодемографии.

30. Сущность "безвозвратных" миграций (переселений), их значение в жизни общества.
31. Основные факторы формирования современной внутренней и внешней миграции населения в странах разного типа, их причины, социально-экономические и экологические последствия.
32. Основы этнографии и этногеографии.
33. Сущность расогенеза и расовых различий людей.
34. Понятие о социальном составе населения.
35. о трудовых ресурсах стран и районов.
36. Типы и формы расселения.
37. Понятие о сельской местности, ее функциях.
38. Понятие о сельском расселении, факторы его формирования, взаимосвязь с использованием территории и землевладением.
39. Геоурбанистика (география городов), ее содержание и задачи.
40. и географическое разделение труда.
41. Сущность, определение и критерии города.
42. Главные понятия, особенности и перспективы современной урбанизации.
43. Города и территориальные организации производительных сил.
44. Основы проектирования городов.
45. Градообразующий потенциал города и его оценка.

3-й семестр

1. Среда жизни и ее подразделения.
2. Биоценоз и его свойства.
3. Историческая биогеография.
4. Географические закономерности дифференциации живого покрова суши.
5. Ареал как географическая характеристика вида.
6. Структура живого покрова суши.
7. Закономерности изменения видового разнообразия.
8. Разнообразие организмов в биосфере.
9. Высотная поясность и распределение наземных организмов.
10. Флористическое районирование материков.
11. Фаунистическое районирование материков.
12. Биомы суши.
13. Биогеография океана.
14. Биогеография пресных вод.
15. Основные закономерности распределения организмов в водной среде.
16. Биогеография островов.
17. География культурных растений и домашних животных.
18. География и проблемы сохранения биологического разнообразия.
19. Рациональное использование природных растительных и животных ресурсов, меры по их охране.
20. Международное сотрудничество в области охраны природы.

6.3. Учебно-методическое и информационное обеспечения для самостоятельной работы

1. Белобров В.П. Физическая и экономическая география стран Восточной и Юго-Восточной Азии (с основами экономики природопользования) : учебное пособие / Белобров В.П., Дмитриева В.Т., Куленкамп А.Ю.. — Москва : Московский городской педагогический университет, 2013. — 204 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/26729.html>

2. Грушина Т.П. Социально-экономическая география стран зарубежного мира : практикум / Грушина Т.П.. — Москва : Московский городской педагогический университет, 2013. — 124 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/26618.html>

3. Любецкий В.В. Экономическая география зарубежных стран (в таблицах и схемах) : учебное пособие / Любецкий В.В.. — Саратов : Вузовское образование, 2014. — 103 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/26253.html>

4. Степанюга Н.А. Социально-экономическая география зарубежных стран : учебное пособие / Степанюга Н.А., Андриевская З.Я.. — Минск : Вышэйшая школа, 2008. — 477 с. — ISBN 978-985-06-1388-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/20143.html>

Самостоятельные работы студентов проводятся в библиотеках корпуса ГУК. Библиотеки оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступа в ЭБС.

7. Оценочные средства

7.1. Вопросы к первой рубежной аттестации:

1-й семестр

1. Географические знания и географическая культура
2. Главная задача географии
3. Основные аналитические средства в географии
4. Систематизация знаний в географии
5. Взаимосвязь географии с другими науками
6. Пространство в географии
7. Географическое мышление
8. География и ее роль в формировании политической и социальной картины мира
9. Основные характеристики Земли
10. Мировой океан и его части
11. Состав вод Мирового океана
12. Океанические водные массы
13. Зона жизни океана и его биологическая продукция
14. Обмен веществом и энергией между океанами и материками

2-й семестр

1. Предмет экономической географии
2. Территория и ее свойства
3. Классификация законов
4. Отраслевая и территориальная структура хозяйства.
5. Классификация отраслей промышленности по условиям размещения.
6. Критерий эффективности размещения отраслей и предприятий промышленности.
7. Особенности размещения отраслей сельского хозяйства.
8. Районирование потребления произведенной продукции.
9. Анализ структуры территориально-производственных систем.
10. Экономико-географическая характеристика территории (страны, района и т. д.), содержание и логическая последовательность анализа.
11. Типология стран мира.
12. Численность населения, особенности его географического распределения.
13. Естественное движение (воспроизводство) и миграция населения
14. Расовый и этнический (национальный) состав населения.

15. Демографическая (половозрастная) структура населения, трудовые ресурсы, формы расселения людей.
16. Глобальные проблемы человечества.

3-й семестр

1. Предмет биогеографии. Ее связь с другими науками. Биогеография как наука, граничащая с географией и биологией.
2. Понятие о биосфере, ее границы.
3. Разнообразие живых организмов в биосфере. Число видов различных групп организмов.
4. Основные положения экологической географии организмов. Факторы среды.
5. Место обитания вида и особи. Стация, биотоп.
6. Жизненные формы организмов.
7. Представление о биоценозе. Видовая, пространственная структура.
8. Экологические стратегии выживания. Консорция.
9. Динамика биоценозов. Понятие климакса.
10. Классификационные единицы биоценозов: ассоциация, группа ассоциаций, формация, группа формаций, класс формаций, тип биоценозов.
11. Понятие об ареале. Центр обилия и центр разнообразия видов, родов и т.п. Центр возникновения вида.
12. Типы ареалов. Космополитные организмы. Эндемики. Реликты.
13. Величина ареала и причины ее определяющие.
14. Историческая биогеография. Теории мостов суши, фиксизма, мобилизма, тектоники плит.
15. Расположение материков в различные геологические периоды.
16. Происхождение ареалов культурных растений. Работы Н.И.Вавилова.
17. Высотная поясность и распределение наземных организмов. Особенности экологических условий высотных поясов в разных широтах.

7.3. Вопросы ко второй рубежной аттестации

1-й семестр

1. Географические особенности размещения населения мира.
2. Главный показатель, оценивающий характер размещения населения.
3. Основные ареалы высокой плотности населения.
4. Наименее заселенные территории земного шара.
5. Средняя плотность населения мира.
6. Мировое хозяйство и его основные центры.
7. Международное географическое разделение труда и основные предпосылки для его возникновения.
8. Международная экономическая интеграция.
9. Экономические группировки стран современного мира.
10. География религий Европы.
11. География религий Азии.
12. География религий Америки.
13. География религий Африки.
14. География религий Австралии и Океании.
15. Основные черты НТР
16. Воспроизводство населения и естественный прирост.
17. Формы государственного устройства.

2-семестр

1. Урбанизация. Черты урбанизации.
2. Классификация стран мира по уровню урбанизации.

3. Темпы урбанизации.
4. Воздействие урбанизации на ОС.
5. Исторические этапы развития городов.
6. Город. Критерии определения города
7. Классификация городов по численности населения.
8. Классификация городов по политико-административному значению
9. Юридическая граница города.
10. Фактическая граница города.
11. Городские агломерации и субурбанизация
12. Мегалополисы
13. Топливо-энергетические ресурсы.
14. Metallорудные ресурсы.
15. Горно-химическое сырье.
16. Земельные ресурсы.
17. Водные ресурсы.
18. Биологические ресурсы
19. Ресурсообеспеченность стран мира
20. География топливной промышленности мира.
21. Электроэнергетика мира.
22. Черная металлургия
23. Цветная металлургия.
24. Машиностроение.
25. Химическая промышленность .
26. Легкая промышленность
27. Лесная промышленность.
28. Сельское хозяйство.
29. Транспорт.
30. Размещение производительных сил России.

3-й семестр

1. Высотная поясность и распределение наземных организмов. Особенности экологических условий высотных поясов в разных широтах.
2. Органический мир водной среды. Основные экологические факторы водной среды: давление, соленость, температура, свет, течение и др.
3. Основные закономерности распределения организмов в водной среде. Условия существования организмов и наиболее характерные биогеоценозы пелагиали, бентали: литорали, батииали и абиссали. Подразделение органического мира водной среды на экологические группы: планктон, нектон, плейстон, нейстон, бентос.
4. Биогеографическое районирование океана. Области и подобласти. Промысловое значение морских организмов.
5. Характерные особенности растительности и животного мира тундры. Возможности хозяйственного использования биоценозов.
6. Характерные особенности растительности и животного мира бореальных хвойных лесов умеренного пояса. Возможности хозяйственного использования биоценозов.
7. Характерные особенности растительности и животного мира широколиственных лесов умеренного пояса. Возможности хозяйственного использования биоценозов.
8. Характерные особенности растительности и животного мира степи. Возможности хозяйственного использования биоценозов.
9. Характерные особенности растительности и животного мира пустыни. Возможности хозяйственного использования биоценозов.

10. Характерные особенности растительности и животного мира субтропических жестколистных лесов и кустарников. Возможности хозяйственного использования биоценозов.

11. Характерные особенности растительности и животного мира саванны. Возможности хозяйственного использования биоценозов.

12. Характерные особенности растительности и животного мира влажных тропических и экваториальных лесов. Возможности хозяйственного использования биоценозов.

7.3. Вопросы для текущего контроля

1-й семестр

1. Какие определения (дефиниции) географии Вы знаете? Их преимущества и недостатки. Взаимосвязь между различными определениями.

2. В чем состоит специфика географического мышления?

3. Когда и где возникла наука? В чем отличие науки от знания?

4. Какие виды научных коллективов Вам известны? Каковы их отличительные черты?

5. Дайте представление об основных теоретических моделях развития науки.

6. Почему географическую оболочку (Ойкумену) можно считать «объектом» географии.

7. Раскройте основные способы структуризации Ойкумены. Как они связаны со структурой географической науки?

8. Назовите основные уровни («масштабы») географических исследований.

9. Какие существуют критерии географических исследований?

10. Охарактеризуйте место страноведения в системе наук.

11. Что такое парадигма? Дайте представление об основных парадигмах географии.

12. Расскажите об истории Русского географического общества. Как менялись его функции?

13. В чем состоит разница между ресурсным и геоэкологическим направлениями географических исследований?

14. Как связаны между собой география и туризм?

15. Что понимается под глобализацией?

16. Раскройте содержание основных глобальных проблем: демографической, продовольственной, экологической, ресурсной.

2-й семестр

1. Предмет экономической географии

2. Законы географии.

3. Закономерности размещения общественного производства.

4. Экономико-географическая характеристика территории (страны, района и т. д.), содержание и логическая последовательность анализа.

5. Типология стран мира.

6. Демографическая (половозрастная) структура населения

7. Глобальные проблемы человечества.

8. География мировых природных ресурсов.

9. География отраслей мирового хозяйства.

10. Глобальные проблемы человечества

11. География населения мира

12. Территориальное разделение труда и его законы

13. Охарактеризуйте масштабы развития процессов урбанизации в современном мире.

14. Каковы особенности процессов урбанизации в развивающихся странах?

15. Масштабы, темпы и особенности процессов урбанизации в России.

16. Город: понятие, количественные критерии.

17. Что такое городская агломерация? Понятие, причины роста, количественные критерии.

18. Охарактеризуйте особенности формирования зон наагломерационного уровня.
19. Иерархия систем расселения применительно к условиям России.
20. В чем недостатки и преимущества больших городов и агломераций?

3-й семестр

1. Биogeография на современном этапе
2. Поток энергии и трофические цепи. Эволюция биосферы
3. Роль внутривидовых и межвидовых взаимоотношений в организации биоценоза.
4. Географические закономерности дифференциации живого покрова суши.
5. Основные биомы суши Флористическое и фаунистическое районирование суши
6. Биологическая структура океана и продуктивность морских экосистем
7. Биологическое разнообразие, его оценка и охрана.
8. Основные направления биогеографии и их происхождение;
9. Связь биогеографии с исходными частными дисциплинами;
10. Общая предметная структура биогеографии;
11. Биогеография и экология: предметные сходство и различия, их взаимодополнение;
12. История биогеографии и современные разработки в этой области;
13. Роль биогеографии в решении проблем природопользования и охраны природы;
14. Понятие о биосфере;
15. Живое вещество биосферы.
16. Роль организмов в круговороте основных элементов в биосфере;
17. Биогенный круговорот кислорода, углерода, азота, фосфора;
18. Понятия: продуценты, консументы, редуценты;
19. Ноосфера в представлении В.И. Вернадского;
20. Экологические факторы среды;
21. Прямое и косвенное воздействие экологических факторов среды на организмы;
22. Взаимодействие факторов среды;
23. Формообразующее влияние среды;
24. Видовой состав, количественные отношения между видами;
25. Ценотическая значимость видов и жизненные стратегии;
26. Вертикальная структура биоценоза;
27. Горизонтальное сложение биоценозов, мозаичность;
28. Роль биотических и абиотических факторов в формировании структуры биоценоза;
29. Сезонная смена аспектов как проявление структуры биоценозов;
30. Динамика биоценозов;
31. Экологические сукцессии: первичные, вторичные, антропогенные;
32. Флористическое районирование земного шара.
33. Фаунистическое районирование земного шара.
34. Основные типы биомов суши;
35. Биогеография водоемов;

7.4 Вопросы к зачету

1-й семестр

1. Географические знания и географическая культура
2. Главная задача географии
3. Основные аналитические средства в географии
4. Систематизация знаний в географии
5. Взаимосвязь географии с другими науками
6. Пространство в географии
7. Географическое мышление
8. Географии и ее роль в формировании политической и социальной картины мира

9. Основные характеристики Земли
10. Мировой океан и его части
11. Состав вод Мирового океана
12. Океанические водные массы
13. Зона жизни океана и его биологическая продукция
14. Обмен веществом и энергией между океанами и материками
15. Географические особенности размещения населения мира.
16. Главный показатель, оценивающий характер размещения населения.
17. Основные ареалы высокой плотности населения.
18. Наименее заселенные территории земного шара.
19. Средняя плотность населения мира.
20. Мировое хозяйство и его основные центры.
21. Международное географическое разделение труда и основные предпосылки для его возникновения.
22. Международная экономическая интеграция.
23. Экономические группировки стран современного мира.
24. География религий Европы.
25. География религий Азии.
26. География религий Америки.
27. География религий Африки.
28. География религий Австралии и Океании.
29. Основные черты НТР
30. Воспроизводство населения и естественный прирост.
31. Формы государственного устройства.
32. Глобальные изменения и география

2-й семестр

17. Предмет экономической географии
18. Территория и ее свойства
19. Классификация законов
20. Отраслевая и территориальная структура хозяйства.
21. Классификация отраслей промышленности по условиям размещения.
22. Критерий эффективности размещения отраслей и предприятий промышленности.
23. Особенности размещения отраслей сельского хозяйства.
24. Районирование потребления произведенной продукции.
25. Анализ структуры территориально-производственных систем.
26. Экономико-географическая характеристика территории (страны, района и т. д.), содержание и логическая последовательность анализа.
27. Типология стран мира.
28. Численность населения, особенности его географического распределения.
29. Естественное движение (воспроизводство) и миграция населения
30. Расовый и этнический (национальный) состав населения.
31. Демографическая (половозрастная) структура населений, трудовые ресурсы, формы расселения людей.
32. Глобальные проблемы человечества.
33. Урбанизация. Черты урбанизации.
34. Классификация стран мира по уровню урбанизации.
35. Темпы урбанизации.
36. Воздействие урбанизации на ОС.
37. Исторические этапы развития городов.
38. Город. Критерии определения города
39. Классификация городов по численности населения.

40. Классификация городов по политико-административному значению
41. Юридическая граница города.
42. Фактическая граница города.
43. Городские агломерации и субурбанизация
44. Мегаполисы
45. Топливо-энергетические ресурсы.
46. Metallорудные ресурсы.
47. Горно-химическое сырье.
48. Земельные ресурсы.
49. Водные ресурсы.
50. Биологические ресурсы
51. Ресурсообеспеченность стран мира
52. География топливной промышленности мира.
53. Электроэнергетика мира.
54. Черная металлургия
55. Цветная металлургия.
56. Машиностроение.
57. Химическая промышленность .
58. Легкая промышленность
59. Лесная промышленность.
60. Сельское хозяйство.
61. Транспорт.
62. Размещение производительных сил России.

Образец билета к 1-ой аттестации

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Вариант № 1

Первая рубежная аттестация

Дисциплина: «География»

1. В чем состоит специфика географического мышления? Геологическая среда.
Классификация опасных природных процессов и явлений.
2. Географические знания и географическая культура
3. География религий Европы

УТВЕРЖДАЮ

« _____ » _____ 201_г.

зав. кафедрой _____

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Вариант № 1

Вторая рубежная аттестация

Дисциплина: «География»

1. География религий Европы Загрязнение подземных вод суши.
2. Биосфера и ее границы.
3. Мировое хозяйство и его основные центры.

УТВЕРЖДАЮ

« _____ » _____ 201_ г.

зав. кафедрой _____

Образец билета для зачета

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

БИЛЕТ № 1

Дисциплина **География**

специальность ЭПП семестр 1

1. Географические особенности размещения населения мира.
2. Основные черты НТР
3. Воспроизводство населения и естественный прирост.

УТВЕРЖДАЮ

« _____ » _____ 20_ г.

зав. кафедрой _____

7.5. Вопросы к экзамену

3-й семестр

1. Предмет биогеографии. Ее связь с другими науками. Биогеография как наука, граничащая с географией и биологией.
2. Понятие о биосфере, ее границы.
3. Разнообразие живых организмов в биосфере. Число видов различных групп организмов.
4. Основные положения экологической географии организмов. Факторы среды.
5. Место обитания вида и особи. Стация, биотоп.
6. Жизненные формы организмов.
7. Представление о биоценозе. Видовая, пространственная структура.
8. Экологические стратегии выживания. Консорция.
9. Динамика биоценозов. Понятие климакса.
10. Классификационные единицы биоценозов: ассоциация, группа ассоциаций, формация, группа формаций, класс формаций, тип биоценозов.
11. Понятие об ареале. Центр обилия и центр разнообразия видов, родов и т.п. Центр возникновения вида.

12. Типы ареалов. Космополитные организмы. Эндемики. Реликты.
13. Величина ареала и причины ее определяющие.
14. Историческая биогеография. Теории мостов суши, фиксизма, мобилизма, тектоники плит.
15. Расположение материков в различные геологические периоды.
16. Происхождение ареалов культурных растений. Работы Н.И.Вавилова.
17. Высотная поясность и распределение наземных организмов. Особенности экологических условий высотных поясов в разных широтах.
18. Органический мир водной среды. Основные экологические факторы водной среды: давление, соленость, температура, свет, течение и др.
19. Основные закономерности распределения организмов в водной среде. Условия существования организмов и наиболее характерные биогеоценозы пелагиали, бентали: литорали, батииали и абиссали. Подразделение органического мира водной среды на экологические группы: планктон, нектон, плейстон, нейстон, бентос.
20. Биогеографическое районирование океана. Области и подобласти. Промышленное значение морских организмов.
21. Характерные особенности растительности и животного мира тундры. Возможности хозяйственного использования биоценозов.
22. Характерные особенности растительности и животного мира бореальных хвойных лесов умеренного пояса. Возможности хозяйственного использования биоценозов.
23. Характерные особенности растительности и животного мира широколиственных лесов умеренного пояса. Возможности хозяйственного использования биоценозов.
24. Характерные особенности растительности и животного мира степи. Возможности хозяйственного использования биоценозов.
25. Характерные особенности растительности и животного мира пустыни. Возможности хозяйственного использования биоценозов.

Образец экзаменационного билета

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИЛЕТ № 1

Дисциплина Биогеография

специальность ЭПП семестр 3

1. Предмет биогеографии. Биогеография как наука, граничащая с географией и биологией.
2. Понятие о биосфере, ее границы.

УТВЕРЖДАЮ

« _____ » _____ 20__ г.

зав. кафедрой _____

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная

1.Белобров В.П. Физическая и экономическая география стран Восточной и Юго-Восточной Азии (с основами экономики природопользования) : учебное пособие / Белобров В.П., Дмитриева В.Т., Куленкамп А.Ю.. — Москва : Московский городской педагогический университет, 2013. — 204 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/26729.html>

2.Грушина Т.П. Социально-экономическая география стран зарубежного мира : практикум / Грушина Т.П.. — Москва : Московский городской педагогический университет, 2013. — 124 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/26618.html>

3.Любецкий В.В. Экономическая география зарубежных стран (в таблицах и схемах) : учебное пособие / Любецкий В.В.. — Саратов : Вузовское образование, 2014. — 103 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/26253.html>

4.Степанюга Н.А. Социально-экономическая география зарубежных стран : учебное пособие / Степанюга Н.А., Андриевская З.Я.. — Минск : Вышэйшая школа, 2008. — 477 с. — ISBN 978-985-06-1388-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/20143.html>

б) дополнительная:

1. Методика обучения географии [Электронный ресурс]: учебное пособие для студ. учреждений высш. пед. проф. образования и учителей географии общеобразовательных школ и гимназий/ — Электрон. текстовые данные.— Набережные Челны: Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2014.— 95 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30218>

2. Горохов С.А. Общая экономическая, социальная и политическая география [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Горохов С.А., Роготень Н.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 271 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16421>.

в) программное и коммуникационное обеспечение:

1. Электронный конспект лекций

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины::

-класс с персональными компьютерами для проведения практических занятий.

Составитель:



подпись

Дикаев Р.С.

ФИО, должность

« _____ » _____ 20 _____ г.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой
«Экология и природопользование»:



подпись

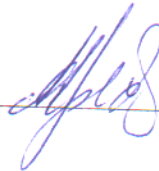
Ш.Ш. Зуррбеков

ФИО

Директор ДУМР



подпись



ФИО

М.А. Маммаев