

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Романчук Иван Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 06.06.2023 15:21:54

Уникальный программный ключ:

6319edc2b582ffdacea443f01d577936840957ac74f5cd074d81181570453479

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

История планеты и жизни

для обучающихся по направлению подготовки 05.03.02 География

профиль подготовки Общество и окружающая среда

форма обучения очная

Объем дисциплины: 5 з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (4 семестр)

Планируемые результаты освоения:

ОПК-2

ПК-4

В результате освоения данной дисциплины обучающийся должен:

Знать основные этапы геологической истории планеты и основные этапы развития человечества

Уметь выделять и анализировать ключевые этапы эволюции Земли и человечества и понимать закономерности данной эволюции

Владеть навыками применения полученных знаний в междисциплинарном ключе изучения проблематики общества и окружающей среды

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Методы исследований общества и окружающей среды
для обучающихся по направлению подготовки 05.03.02 География
профиль подготовки Общество и окружающая среда
форма обучения очная

Объем дисциплины: 4 з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (4 семестр)

Планируемые результаты освоения:

ОПК-1

ОПК-3

ОПК-4

ОПК-5

В результате освоения данной дисциплины обучающийся должен:

Знать основные географические и социальные методы

Уметь анализировать при помощи данных методов человеческие сообщества и их окружающую среду

Владеть навыками применения данных методов в своей научно-исследовательской деятельности

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Ресурсоведение
для обучающихся по направлению подготовки

05.03.02.География

Направленность (профиль): Общество и окружающая среда

форма обучения: очная

Объем дисциплины: 4 з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (4 семестр)

Планируемые результаты освоения:
ОПК-2; ПК-3

Знания:

- закономерностей и особенностей развития и взаимодействия природных, производственных и социальных территориальных систем;
- способов моделирования природных и социальных взаимодействий.

Умения:

- выстраивать взаимосвязи и делать заключения о закономерностях развития и взаимодействия природных, производственных и социальных территориальных систем;
- разрабатывать теории и модели для объяснения и описания социальных и природных явлений и процессов;

Навыки:

- оценки взаимодействия природных, производственных и социальных территориальных систем;
- моделирования для объяснения и описания социальных и природных явлений и процессов.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Эволюция знаний о природе
для обучающихся по направлениям подготовки (специальностям), реализуемым по
индивидуальным образовательным траекториям на основе модели «2+2»
форма(ы) обучения (очная)

Объем дисциплины: 4 з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (4 семестр)

Планируемые результаты освоения:

УК-1, ОПК-2, ПК-3

Знать:

базовые понятия и категории современного научного языка

ключевые имена в области истории науки и эпистемологии

основные формы эволюции общественной мысли о природе

Уметь:

ориентироваться в историческом материале по истории человеческой мысли

отличать религиозные, философские и научные формы сознания

аналитически формулировать собственные суждения о взаимоотношении человека с окружающей средой

Владеть:

навыками устной и письменной речи

навыками аналитического чтения

эпистемологическими основами современного научного мышления

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Академическое письмо
для обучающихся по направлению подготовки 05.03.02 География
профиль подготовки Общество и окружающая среда
форма обучения очная

Объем дисциплины: 4 з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (5 семестр)

Планируемые результаты освоения:

УК-4

ОПК-6

ПК-2

В результате освоения данной дисциплины обучающийся должен:

Знать основные правила, принципы и формы письменной академической коммуникации

Уметь продемонстрировать понимание принципов академической коммуникации и применимости их к своей научно-исследовательской деятельности

Владеть навыками письменной академической коммуникации

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
Геоэкология и экологический мониторинг
направление подготовки 05.03.02. География
профиль подготовки Общество и окружающая среда
форма обучения очная

Объем дисциплины: 4 з.е.

Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет.

Планируемые результаты освоения

УК-8. ОПК-2. ПК-1. ПК-4.

Знания:

теоретические основы геоэкологии; основных механизмов и процессов, управляющих системой Земля;

подходов к управлению экологическим состоянием природных и природно-техногенных объектов;

теоретических основ географического мониторинга;

основные блоки мониторинга, современную систему мониторинга России;

организацию мониторинга природных сред, специальные системы мониторинга;

Умения:

анализировать: воздействие деятельности человека на геосферы Земли;

анализировать нормативно-законодательные источники, регламентирующие организацию, структуру и ведение мониторинга, основные отчетные материалы по результатам географического мониторинга;

геоэкологические аспекты функционирования природно-техногенных систем

Навыки:

анализа геоэкологических проблем;

проектирования систем мониторинга различного уровня;

применения методов и способов наблюдений, применяемых приборах и устройствах,

статистического анализа экологических данных

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Картография

Направление подготовки: 05.03.02.География

Направленность (профиль): Общество и окружающая среда

форма обучения: очная

Объем дисциплины (модуля): 4 з.е., 144 ак. часа.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (5 семестр)

Планируемые результаты освоения

ОПК-1, ОПК-5, ПК-2.

Знания:

- современные теоретические концепции в картографии;
- классификацию карт и атласов;
- картографические проекции и их свойства; способы картографического изображения;
- способы составления тематических карт, принципы их оформления и генерализации;

основные способы издания карт;

Умения:

- выполнять составление карт на уровне авторских оригиналов;
- выбирать картографическую проекцию;
- использовать теоретические знания для визуализации географических исследований и пространственного анализа территорий

Навыки:

- осуществлять подбор источников для картографирования, включая аэрокосмические материалы; разрабатывать легенды карт и выбирать способы изображения;
- базовыми знаниями и навыками работы в области геоинформатики и современных геоинформационных технологий.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цифровые технологии изучения пространства

Направление подготовки: 05.03.02. География

Направленность (профиль): Общество и окружающая среда

форма обучения: очная

Объем дисциплины (модуля): 6 з.е., 216 ак. часа.

Форма промежуточной аттестации: экзамен (5 семестр)

Планируемые результаты освоения

ОПК-4, ОПК-5

Знания:

- основные типы картографического обеспечения в проектировании;
- особенности работы в ГИС.

Умения:

- работать с программными средствами САПР для создания картографических произведений и решения топографо-геодезических задач;
- интерпретировать данные ГИС для использования в среде САПР в соответствии с требованиями различных практических задач.

Навыки:

- навыками работы ГИС, приемами создания и оформления топопланов и тематических карт.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Глобальная история

Рабочая программа

для обучающихся по направлению подготовки (специальности)

05.03.02 География

профиль подготовки (специализация) *Общество и окружающая среда*

форма обучения очная

Объем дисциплины: 4(з.е.)

Форма промежуточной аттестации: 5 семестр – экзамен.

Планируемые результаты освоения

ПК-1; ПК-4; УК-5.

Знания: основных научных понятий истории и исторического познания; аспекты трансформации климатических зон и регионов и устанавливать связь этих трансформаций с экономической, социальной и культурной деятельностью человеческих сообществ.

Умения: сбор и обработка информации, формулирование выводов, восприятие межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

Навыки: научного исследования природных и общественных систем, их функционирования и исторической динамики, применение современных естественнонаучных и гуманитарных методов.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общественная география России
для обучающихся по направлению подготовки 05.03.02 География
профиль подготовки Общество и окружающая среда
форма обучения очная

Объем дисциплины: 4 з.е.

Форма промежуточной аттестации: экзамен (7 семестр)

Планируемые результаты освоения:

УК-5

ПК-1

ПК-4

В результате освоения дисциплины студент должен приобрести:

Знания о факторах размещения отраслей хозяйства и территориальной дифференциации общественных явлений и процессов в России; базовых закономерностях территориальной организации общества и хозяйства России; особенностях формирования и развития экономических районов и территориальных производственных комплексов России.

Умения устанавливать взаимосвязи и выявлять взаимообусловленность между природными и социально-экономическими территориальными системами и их компонентами в пределах территории России; давать комплексную экономику-географическую характеристику территориальных систем разного уровня; пользоваться методами анализа и синтеза географической информации с целью территориального планирования.

Навыки общественно-географического анализа территорий различного иерархического уровня.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Физическая география и ландшафты мира
для обучающихся по направлению подготовки (специальности)
05.03.02 География
профиль подготовки Общество и окружающая среда
форма(ы) обучения очная

Объем дисциплины: 4 з.е.

Форма промежуточной аттестации: экзамен (7 семестр)

Планируемые результаты освоения:

ПК-1, ПК-2

знать закономерности пространственного распределения отдельных компонентов природы на территории материков и океанов;

уметь выявлять зонально-поясную структуру материков и океанов, современные ландшафты и их специфику, а также устанавливать взаимосвязи между природными компонентами в пределах материков;

владеть навыками составления комплексной физико-географической характеристики материков и океанов.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Экологический туризм
для обучающихся по направлению подготовки (специальности)
05.03.02 География
профиль подготовки Общество и окружающая среда
форма(ы) обучения очная

Объем дисциплины: 4 з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифф. зачет (7 семестр)

Планируемые результаты освоения:
ПК-5

Знать основные теоретические аспекты организации экологического туризма.

Уметь выделять и анализировать факторы эколого-туристского потенциала территории, оценивать последствия туристской деятельности, внедряя превентивные стратегии по недопущению рекреационной дигрессии.

Владеть навыками проектирования экологических маршрутов в локальных условиях.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

История и география Сибири и Севера
для обучающихся по направлению подготовки 05.03.02 География
профиль подготовки Общество и окружающая среда
форма обучения очная

Объем дисциплины: 4 з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (8 семестр)

Планируемые результаты освоения:

ПК-1

ПК-4

В результате освоения данной дисциплины обучающийся овладеть:

знания: основных географических особенностей Сибири и Севера

этапов исторического развития Сибири и Севера

социальных характеристик Сибири и Севера

умения: анализировать пространства данных макрорегионов в духе междисциплинарных подходов

сопоставлять социально-географических аспектов в историей и современностью региона

навыки: учета фактора экологии и окружающей среды при анализе истории и географии Сибири и Севера

анализа связей географических особенностей региона с историей и социальной ситуацией макрорегиона

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Публичная экология: методы и практики
для обучающихся по направлению подготовки 05.03.02 География
профиль подготовки Общество и окружающая среда
форма обучения очная

Объем дисциплины: 4 з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (8 семестр)

Планируемые результаты освоения:

УК-4

ПК-2

В результате освоения данной дисциплины обучающийся должен:

Знать особенности научно-популярной и публичной коммуникации об экологических проблемах

Уметь адаптировать научную проблематику к популярному изложению

Владеть навыками публичных выступлений и научно-популярного письма по экологической проблематике

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Урбанизм и территориальное планирование
для обучающихся по направлению подготовки 05.03.02 География
профиль подготовки Общество и окружающая среда
форма обучения очная

Объем дисциплины: 4 з.е.

Форма промежуточной аттестации: экзамен (8 семестр)

Планируемые результаты освоения:

ПК-3

ПК-5

В результате освоения данной дисциплины обучающийся должен:

Знать основные методы и подходы в территориальном планировании

Уметь анализировать современные урбанистические тенденции

Владеть навыками территориального планирования и подходами анализа поселений с точки зрения урбанизма

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Историческая география
для обучающихся по направлению подготовки (специальности)
05.03.02 География
профиль подготовки Общество и окружающая среда
форма(ы) обучения очная

Объем дисциплины: 4 з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (5 семестр)

Планируемые результаты освоения:

УК-1; ПК-1

Знает: основные понятия и концепциями исторической географии, этапы развития исторической географии, основные методы исторической географии,

Умеет: осуществлять исследование природных и общественных систем, их функционирования и исторической динамики,

Владеет: современными естественнонаучными и гуманитарными методами.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Научно-проектный семинар
для обучающихся по направлению подготовки 05.03.02 География
профиль подготовки Общество и окружающая среда
форма обучения очная

Объем дисциплины: 12 з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (5,6,7 семестр)

Планируемые результаты освоения:

УК-2

УК-3

ПК-2

ПК-3

ПК-5

В результате освоения данной дисциплины обучающийся должен:

Знать основные принципы организации научного исследования

Уметь ориентироваться в современных методах научной и проектной работы

Владеть навыками применения методов научных исследований и проектных изысканий в собственной исследовательской деятельности.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

География почв. Биogeография. Ландшафтоведение.

Направление подготовки: 05.03.02 География.

Профиль: Общество и окружающая среда

Очная форма обучения

Объем дисциплины: 4 зачётных единицы (144 академических часа)

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

Планируемые результаты освоения:

ПК-1

Знания:

- базовые понятия в области географии почв, биогеографии и ландшафтоведения,

Умения:

- определять физические и морфологические по почвенным монолитам,
- строить почвенный профиль по заданной линии, с использованием почвенных карт,
- анализировать экологические особенности и историю формирования флоры и фауны территории
- использовать ландшафтный подход для обработки, анализа географической информации,

Навыки

- определения строения, физических и химических свойств почв,
- анализа закономерностей пространственного размещения живых организмов и их сообществ
- отображения ландшафтной структуры территории на картах

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Геология и геоморфология

для обучающихся по направлению подготовки 05.03.02. География
профиль подготовки – Общество и окружающая среда
форма обучения очная

Объем дисциплины: 4 з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (6 семестр)

Планируемые результаты освоения:

ПК-1; ПК-3

Знания:

- основных терминов и понятий геологической науки,
- строения и возраста Земли, особенностей эволюции и физического состояния ее оболочек;
- эндогенных и экзогенных геологических процессов на разных стадиях эволюции;
- основных терминов и понятий геоморфологической науки,
- эндогенных и экзогенных рельефо-формирующих процессов,
- закономерностей формирования и развития рельефа,
- основных форм рельефа;
- методов геолого-геоморфологических исследований.

Умения:

- применять базовые теоретические знания геологии и геоморфологии в географических исследованиях;
- использовать геолого-геоморфологические методы исследования для решения комплексных научных и практико-ориентированных географических задач

Навыки:

- владения геолого-геоморфологическими методами исследования для решения географических задач

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Климатология и гидрология

для обучающихся по направлению подготовки 05.03.02. География
профиль подготовки – Общество и окружающая среда
форма обучения очная

Объем дисциплины: 4 з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (6 семестр)

Планируемые результаты освоения:
ПК-4

Знания:

- строения атмосферы;
- физических и химических свойств воды, структуры гидросферы;
- теоретических основ в области климатологии и гидрологии рек, озер, водохранилищ, морей, ледников, подземных вод;
- главных климатических закономерностей и особенностей гидрологического режима водных объектов, их влияния на развитие общества;
- факторов пространственной и временной изменчивости состояния атмосферы и водных объектов;
- методов изучения атмосферы и водных объектов;
- обеспеченности территорий водными ресурсами;
- теоретических основ в области охраны атмосферы, вод суши и Мирового океана

Умения:

- пользоваться климатическими и гидрологическими справочными материалами;
- описывать морфометрические и гидрологические характеристики водных объектов;
- анализировать ход климатических и гидрологических процессов, оценивать их трансформацию под влиянием хозяйственной деятельности

Навыки:

- владения теоретическими знаниями для выполнения основных климатических и гидрологических исследований, оценки трансформации атмосферы и гидросферы при антропогенном вмешательстве.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Методы полевых исследований
для обучающихся по направлению подготовки 05.03.02 География
профиль подготовки Общество и окружающая среда
форма обучения очная

Объем дисциплины: 6 з.е.

Форма промежуточной аттестации: экзамен (6 семестр)

Планируемые результаты освоения:

ПК-1

В результате освоения дисциплины студенты должны продемонстрировать знание

- основных этапов полевых исследований
- методов полевых исследований

умение

- выбирать методы исследований в соответствии с поставленными задачами
- планировать проведение работ на всех этапах полевых наблюдений

навыки

• подготовки и планирования исследования в непосредственной локации действительной реализации природных и общественных явлений ("поле")

- сбора данных в "поле"
- первичной обработки анализа данных полевых исследований
- составления отчета по результатам полевых исследований

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Инженерные изыскания

для обучающихся по направлению подготовки 05.03.02. География
профиль подготовки – Общество и окружающая среда
форма обучения очная

Объем дисциплины: 4 з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (7 семестр)

Планируемые результаты освоения:

ПК-1; ПК-2

Знания:

- основ дисциплин в области картографии и ГИС, геологии и геоморфологии, климатологии и гидрологии, геоэкологии, предусмотренные учебным планом;
- назначения, состава, основных видов работ при выполнении разных видов инженерных изысканий;
- методов инженерных исследований для обработки, анализа и синтеза разнообразной информации, прогнозирования, планирования и проектирования;
- требований, предъявляемых к точности работ при выполнении комплекса инженерных изысканий;
- состава проекта программы работ инженерных изысканий, правил составления отчета

Умения:

- применять полученные в ходе обучения теоретические и практические знания для составления проекта программы работ на выполнение инженерных изысканий и для составления отчета;
- самостоятельно применять инструменты сетевого анализа, методы моделирования и картографической визуализации данных;
- самостоятельно решать широкий круг инженерных задач с применением технологий ГИС и дешифрированием данных ДЗ

Навыки:

- проведения инженерных изысканий;
- составления отчета по результатам инженерных изысканий

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общественная география регионов мира
для обучающихся по направлению подготовки 05.03.02 География
профиль подготовки Общество и окружающая среда
форма обучения очная

Объем дисциплины: 4 з.е.

Форма промежуточной аттестации: зачёт с оценкой (7 семестр)

Планируемые результаты освоения:

УК-5

ПК-1

В результате освоения дисциплины студент должен приобрести:

Знания о факторах и закономерностях пространственной организации общественных территориальных систем; особенности пространственной организации общества и хозяйства в разных регионах и субрегионах мира.

Умения анализировать статистические, графические, картографические и иные данные, а также научные тексты, содержащие общественно-географическую информацию; проводить сравнительную характеристику регионов мира по особенностям расселения населения; протекания демографических и урбанизационных процессов, пространственной организации экономики; оценивать эффективность и устойчивость общественно-географических систем разного уровня.

Навыки использования в научной и практической деятельности методов общественно-географических исследований, экономико-географического районирования, социально-экономической картографии; осуществления многоуровневого комплексного и отраслевого (тематического) экономико-географического районирования; разработке тематических общественно-географических карт с применением геоинформационных систем, а также использования картографического анализа в профессиональной деятельности, общественно-географического анализа территорий различного иерархического уровня.