

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**
филиал ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе

Кафедра «Метеорологии, экологии и природопользования»

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ
ПРОГРАММ ПРАКТИК
ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Основная профессиональная образовательная программа
высшего образования программы бакалавриата по направлению подготовки

05.03.06 «Экология и природопользование»

Направленность (профиль):
Природопользование

Квалификация:
Бакалавр

Форма обучения
Очная/заочная

Год поступления 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

«Физическая культура и спорт»	3
«Общая химия»	3
«Русский язык и культура речи»	4
«Правоведение и антикоррупционные стандарты поведения»	5
«История России»	6
«Гидрогеология и инженерная геология»	6
«Математика»	7
«Физика»	7
«Иностранный язык»	7
«Геодезия и картография»	8
«Общая и прикладная экология»	9
«Философия»	9
«Экономика»	10
«Социология»	11
«Ресурсоведение и основы природопользования»	12
«Безопасность жизнедеятельности»	12
«Проектная деятельность в профессиональной сфере»	13
«Геоботаника и география растений»	13
«Почвоведение»	14
«Общая и прикладная экология»	14
«Ландшафтоведение»	14
«Аналитическая химия»	15
«Статистический анализ геоэкологической информации»	16
«Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды»	16
«Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды»	17
«Прогнозирование и анализ временных рядов геоэкологической информации»	17
«Экологический менеджмент»	18
«Экологический мониторинг»	18
«Оценка экологических рисков при техногенных воздействиях»	19
«Охрана природного и культурного наследия»	19
«Геохимия окружающей среды»	19
«Ресурсоведение и основы природопользования»	20
«Геофизика»	20
«Геодезия и картография»	21
«Биоразнообразие и биогеография»	21
«Физика и химия атмосферы»	22
«Экологическое проектирование и экспертиза»	22
«Учебная практика (ознакомительная практика)»	22
«Учебная практика (ознакомительная практика, геодезия и картография)»	23
«Учебная практика (ознакомительная практика, ландшафтоведение и почвоведение)»	23
«Производственная практика (преддипломная практика)»	25
«Государственная итоговая аттестация»	26
«Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)»	26

Аннотация рабочей программы **«Физическая культура и спорт»**

Дисциплина «Физическая культура и спорт» является одной из дисциплин базовой части блока 1 рабочего учебного плана бакалавров по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование».

Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ РГГМУ в г. Туапсе.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО для направления подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурной компетенции УК-7 (УК-7.1, УК-7.2, УК-7.4) выпускника.

Ключевые слова: физическая культура, спорт, физическая культура личности, физическое воспитание, здоровый образ жизни.

Программной и нормативной основой системы физического воспитания различных групп населения Российской Федерации, является Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации», Федеральный закон «О физической культуре и спорте в Российской Федерации». А также ВФСК «ГТО», который устанавливает государственные требования к физической подготовленности граждан Российской Федерации, включающие виды испытаний (тесты) и нормы, перечень знаний, навыков ведения здорового образа жизни, двигательных умений и навыков.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием физической культуры личности студентов и способности направленного использования средств физической культуры, спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме рейтинговой оценки успеваемости, рубежный контроль в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Аннотация рабочей программы **«Общая химия»**

Дисциплина «Общая химия» относится к базовой части дисциплин блока Б1 рабочего учебного плана бакалавров по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование». Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ РГГМУ в г. Туапсе.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций ОПК-1.2 выпускника.

Содержание дисциплины.

Краткий исторический обзор развития химии.

Строения атома и интерпретация периодической системы элементов Д.И. Менделеева. Периодический закон и периодическая система химических элементов в свете теории строения атома. Периодические свойства атомов элементов.

Химическая связь. Ковалентная связь и ее характеристики. Гибридизация атомных орбиталей. Ионная связь. Донорно-акцепторный механизм образования ковалентной связи.

Комплексные соединения. Межмолекулярные взаимодействия. Типы кристаллических решеток.

Основы химической термодинамики. Понятийный аппарат химической термодинамики. Первый закон термодинамики и следствия из него.

Второй закон термодинамики.

Кинетика химических процессов. Катализ. Химическое равновесие.

Химические системы. Растворы. Физические свойства растворов неэлектролитов

Дисперсные системы. Диссоциация малорастворимых электролитов. Гидролиз солей.

Дисперсные системы. Основы коллоидной химии.

Электрохимические системы. Химические источники электрического тока. Электролиз растворов и расплавов электролитов.

Характеристика элементов I–VIII групп. Закономерности изменения кислотно-основных свойств оксидов, гидроксидов и летучих водородных соединений, окислительно-восстановительных свойств элементов и их соединений. Галогены и их соединения. Халькогены и их соединения.

Основные неорганические соединения и их реакционные способности. Общая характеристика металлов и закономерности изменения свойств их соединений. Щелочные, щелочноземельные металлы, алюминий и их соединения. Переходные металлы (хром, марганец, железо, медь) и их соединения. Основные дефиниции аналитической химии. Качественный анализ. Методы количественного анализа и их применение.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, контрольных работ и промежуточный контроль в форме зачета.

Аннотация рабочей программы

«Русский язык и культура речи»

Дисциплина «Русский язык и культура речи» является базовой в профессиональном цикле программы подготовки бакалавров по направлению 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование».

Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ РГГМУ в г. Туапсе.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5 выпускника.

Содержание дисциплины.

Язык как общественное явление Роль русского литературного языка в деловом общении.

Русский литературный язык.

Русский литературный язык как основной способ существования русского языка, мышления и русской культуры. Взаимосвязь языка и мышления. Язык как общественное явление Основные этапы развития русского литературного языка. Роль русского литературного языка в деловом общении. Языковая норма, ее роль в становлении и функционировании литературного языка.

Языковая норма, ее роль в становлении и функционировании литературного языка.

Языковая норма, ее роль в становлении и функционировании литературного языка.

Нормы литературной речи и основные типы ее нарушений. Вариантность и вариативность норм. Типы словарей и справочников. Нормы русского литературного языка. Правильное использование грамматических форм.

Функциональные стили русского литературного языка

Классификация стилей русского литературного языка. Отличительные признаки стилей русского литературного языка. Официально-деловой стиль: сфера реализации, основная функция. Схема организации текста документа. Научный стиль. Стилиевые и жанровые особенности научного стиля. Роль научной речи в деловом общении. Публицистический стиль. Сфера применения публицистического стиля. Основные функции публицистического стиля: воздействующая, информативная. Разговорный стиль, его отличительные особенности.

Культура речи в различных сферах делового общения.

Культура ораторской речи. Роды и виды ораторской речи

Понятие культуры ораторской речи. Роль ораторской речи в деловом общении.

Основные роды красноречия: социально-политическое, академическое, судебное, социально-бытовое и духовное. Их основные характеристики. Ораторская речь и функциональные стили русского литературного языка, их взаимодействие. Функционально-смысловые типы речи. Описание, повествование, рассуждение. Их виды и краткая характеристика.

Понятие о риторике как искусстве общения. Роль риторики в деловом общении.

Риторика как теория и мастерство целесообразной, воздействующей и гармонизирующей речи.

Классические риторические правила: изобретение содержания речи, расположение изобретенного и его словесное выражение. Понятие речевой ситуации. Способы воздействия на аудиторию: этос, логос и пафос.

Роль речевой культуры в деловом общении. Понятие речевой культуры и ее роль в деловом общении

Культура речи как важнейший фактор культуры общения и общей культуры. Понятие культуры общения. Понятие коммуникативной компетентности. Основные принципы культуры общения: принцип целесообразности, инструментальный, этический и эстетический. Понятие «культурного шока».

Культура дискусивно-полемиической речи. Роль спора в деловом общении.

Понятие «дискуссия», «полемика». Их своеобразие. Характеристика понятия «спор». Определение понятия «диспут», «дискуссия», «полемика». Условия возникновения спора. Классификация споров в соответствии с областями познания. Споры в современном обществе.

Спор как форма организации делового общения.

Роль спора для выяснения истины как близкого к идеальному в деловом общении.

Основные виды споров,..

Основные виды аргументативной и аргументативно-оценивающей деятельности

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, контрольных работ; рубежный контроль в форме тестирования, семинаров и промежуточный контроль в форме зачета.

Аннотация рабочей программы

«Правоведение и антикоррупционные стандарты поведения»

Дисциплина «Правоведение и антикоррупционные стандарты поведения» является базовой дисциплиной Блока 1 рабочего учебного плана подготовки бакалавров по направлению 05.03.06 «Экология и природопользование». Дисциплина реализуется в Филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3 выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у студентов основ правовых знаний, обеспечивающих усвоение существенных характеристик права, умением ориентироваться в системе законодательства и практике его применения.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, семинары, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устных опросов, тестирования, проверки самостоятельной работы; рубежный контроль в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачета.

Аннотация рабочей программы «История России»

Дисциплина «История России» является базовой дисциплиной блока 1 Рабочего учебного плана по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование». Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций УК-5.1, УК-5.2.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных со следующими категориями: Сущность, формы, функции исторического знания. Методы и источники изучения истории. Понятие и классификация исторического источника. Отечественная историография в прошлом и настоящем: общее и особенное. Методология и теория исторической науки. История России – неотъемлемая часть всемирной истории.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции и семинары (проводятся после теоретического изучения материала соответствующего модуля). Самостоятельная подготовка, включающая индивидуальное изучение основной и дополнительной литературы, подготовка к контрольным занятиям (тестирование, зачёт) и написание реферата по заданной теме.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, балльной оценки выступления на семинарах и защиты рефератов, рубежный контроль в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачёта с оценкой.

Аннотация рабочей программы «Гидрогеология и инженерная геология»

Дисциплина «Гидрогеология и инженерная геология» входит в состав базовой части дисциплин блока Б1 по направлению 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование». Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Студенты, приступающие к изучению данной дисциплины для успешного ее освоения должны иметь представления о структуре земной коры и свойствах различных физических предметов, знать основные способы добычи полезных ископаемых. Цель освоения студентами дисциплины состоит в формировании определенных знаний о геологических особенностях земной коры, необходимых для оценки геологических природных ресурсов с точки зрения охраны окружающей среды; раскрытия научно-обоснованного подхода к сбору и использованию геологической информации при

решении экологических проблем регионов России и Краснодарского края; грамотного контроля за состоянием геологической среды при ее эксплуатации.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольных заданий, тестирования и промежуточный контроль в форме экзамена по модулю «Обработка и анализ геоэкологической информации».

Аннотация рабочей программы «Математика»

Дисциплина **Математика** является базовой дисциплиной Блока 1 рабочего учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование»

Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с математическим моделированием физических процессов, требующих глубокого знания математического анализа.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме индивидуального опроса, рубежный контроль в форме тестов, контрольных работ, промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Аннотация рабочей программы «Физика»

Дисциплина «Физика» относится к базовой части дисциплин блока Б1 подготовки студентов по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование». Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием мировоззрения, с пониманием многообразия различных форм движения материи и места физических знаний в образовании специалистов в области природопользования и метеорологии, с изучением основных законов физики, формированием навыков решения задач

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестов и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Аннотация рабочей программы «Иностранный язык»

Дисциплина «Иностранный язык» является базовой дисциплиной Блока 1 рабочего учебного плана подготовки бакалавров по направлению 05.03.06 «Экология и природопользование». Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции выпускника УК-4 (УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с обучением практическому владению разговорно-бытовой речи и языком специальности для активного применения иностранного языка, как в повседневном, так и в профессиональном общении.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

В процессе обучения осуществляется :

1. преодоление языкового барьера и развитие уверенной устной речи
2. формирование/развитие активного словарного запаса, терминология, специальные термины и идиоматические выражения;
3. улучшение понимания устной речи носителей (native-speakers) английского языка на слух, включая восприятие речи, передаваемой через медиа-носители (видео, аудио, конференц-связь и др.);
4. владение грамматическими нормами английского языка, необходимыми для грамотного осуществления устных и письменных коммуникаций с зарубежными партнерами;
5. повышение общего уровня владения английским языком.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: практические занятия, самостоятельная работа студентов, консультации, презентации, видео-лекции.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, рубежный контроль в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Аннотация рабочей программы «Геодезия и картография»

Дисциплина «Геодезия и картография» относится базовой части дисциплин блока Б1 по подготовке студентов по направлению 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование». Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием фундаментальных и прикладных знаний бакалавров по направлению 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование». К наиболее существенным вопросам дисциплины «Геодезия и картография» относятся описания измерений размеров и форм планеты Земля, а также расположенных на ее поверхности объектов и ее гравитационного поля. Полученная в результате информация является исходными данными для составления расчетов, планов, схем, проектов. Кроме того, исследования, моделирования, графического отображению объектов и природных явлений в пространстве, а также изучению их взаимосвязи и влияния на окружающую среду, позволяет по полученным результатам составляются плоские, рельефные и объемные карты.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации

учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестов и промежуточный контроль в форме экзамена по модулю «Организация и проведение геодезических и кадастровых работ».

Аннотация рабочей программы «Общая и прикладная экология»

Дисциплина «Общая и прикладная экология» относится к базовым дисциплинам Блока 1 по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование». Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Для изучения дисциплины необходимы знания вопросов предшествующих изучаемых дисциплин – университетского курса биологии и химии.

Важные в теоретическом и практическом отношениях разделы общей экологии, касающиеся экологических проблем современного общества, подразделений биосферы, экологической географии читаются в соответствии с учебным планом после «Общей и прикладной экологии» в курсах «Социальная экология», «Экологический мониторинг» и др.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной (ОПК-3.1) компетенций выпускника.

В процессе освоения курс подразделяется на несколько разделов: аутоэкологию (экологию особей), демэкологию (экологию популяций) и синэкологию (экологию сообществ. Курс раскрывает содержание фундаментальных вопросов экологии. Важные в теоретическом и практическом отношениях разделы экологии, касающиеся экологических проблем современного общества, подразделений биосферы.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, лабораторные работы, семинары, самостоятельная работа студента, консультации, тестирование, рубежный контроль в форме контрольных работ, коллоквиумов, тестирования и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Аннотация рабочей программы «Философия»

Дисциплина философия является базовой дисциплиной Блока 1 рабочего учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование. Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной УК-5 (УК-5.2) компетенции выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением фундаментальных вопросов философии, которые рассматриваются с позиций плюрализма, многообразия их интерпретации и обоснования. Главный упор в изучении дисциплины сделан на показ современных интерпретаций фундаментальных вопросов философии: сущностных свойств бытия и сознания, человека и его места в мире, тенденций общественного развития, знания и познания и т. д. Философские проблемы анализируются в тесной связи с религией, правовым сознанием, идеологией, наукой другими формами духовно-ценностного освоения действительности

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:

- Лекции;
- Семинары;
- Самостоятельная работа;
- Консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме:

- устный опрос;
- письменные домашние задания (конспект семинарских занятий);
- задания СРС.
- тестирование;
- контрольные работы.

и промежуточный контроль в форме зачета.

Аннотация рабочей программы «Экономика»

«Экономика» является одной из дисциплин базовой части блока 1 рабочего учебного плана подготовки бакалавров по направлению 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование». Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций УК-10.1; УК-10.2.

Содержание дисциплины.

Введение. Процессы природопользования как объекты эколого-экономического анализа. Экономика природопользования как наука. Предмет и задачи экономики природопользования. Основные понятия экономики природопользования. Методология эколого-экономического анализа. Основные концепции взаимосвязи между экономическим и экологическим развитием. Понятие и критерии устойчивого развития. Слабая и сильная устойчивость. Основные индикаторы устойчивого развития. Техногенный тип экономического развития.

Природоохранные мероприятия как основа рационализации промышленного природопользования. Хозяйственный механизм природопользования и финансирование природоохранной деятельности. Внешние эффекты или последствия (экстерналии) экономической деятельности. Разработка и внедрение природоохранных мероприятий. Классификация природоохранных мероприятий. Модели глобального прогнозирования в экономике природопользования. Процессы производства продукции, ресурсопотребления, загрязнения и охраны окружающей среды как процессы промышленного природопользования.

Экономические подходы к оценке ресурсов природы. Экономические показатели и нормативы в прогнозировании и планировании использования природных ресурсов. Состояние финансирования природно-ресурсного комплекса в годы экономических реформ (переходный период). Финансовое обеспечение природно-ресурсного комплекса. Финансирование мероприятий по охране окружающей среды через систему экологических фондов.

Методы экономического стимулирования рационального природопользования и природоохранной деятельности (инструменты). Анализ эколого-экономической эффективности капитальных вложений и их оценка. Ограничения техногенного типа экономического развития. Направления экологизации экономического развития. Альтернативные варианты решения эколого-экономических проблем. Развитие малоотходных и ресурсосберегающих технологий. Технологические изменения. Прямые

природоохранные мероприятия. Топливо-энергетический и агропромышленный комплексы.

Предприятие как субъект хозяйствования и структурный элемент природопользования. Природоохранные затраты и сметная стоимость проекта. Методические вопросы экономической оценки вреда от загрязнения окружающей среды. Экономическая оценка вреда биоресурсам. Экономический вред от загрязнения и нарушения почв и земель.

Методы оценки ущерба от загрязнения окружающей среды. Экологизация реформ налогообложения в странах с переходной экономикой. Причины рыночной и государственной неэффективности в охране окружающей среды. Макроэкономическая политика и экологический фактор. Типы экономического механизма природопользования.

Анализ эколого-экономической эффективности капитальных вложений, разработка и внедрение новой техники для осуществления ПОМ. Прогнозирование природоохранной деятельности. Направления формирования экономического механизма природопользования.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, контрольных работ, семинаров и промежуточный контроль в форме зачёта.

Аннотация рабочей программы

«Социология»

«Социология» является одной из вариативных дисциплин блока 1 рабочего учебного плана бакалавров по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование». Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций УК-3; УК-5 (УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.2; УК-5.3).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных со следующими категориями:

Предыстория и социально-философские предпосылки социологии как науки. Социологический проект О.Конта. Классические социологические теории. Современные социологические теории. Русская социологическая мысль. Общество и социальные институты. Мировая система и процессы глобализации. Социальные группы и общности. Виды общностей. Общность и личность. Малые группы и коллективы. Социальная организация. Социальные движения. Социальное неравенство, стратификация и социальная мобильность. Понятие социального статуса. Социальное взаимодействие и социальные отношения. Общественное мнение как институт гражданского общества. Культура как фактор социальных изменений. Взаимодействие экономики, социальных отношений и культуры. Личность как социальный тип. Социальный контроль и девиация. Личность как деятельный субъект.

Социальные изменения. Социальные революции и реформы. Концепция социального прогресса. Формирование мировой системы. Место России в мировом сообществе. Методы социологического исследования.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: основными формами занятий могут быть лекции и семинары (проводятся после теоретического изучения материала соответствующего модуля). Самостоятельная подготовка, включающая индивидуальное изучение основной и

дополнительной литературы, подготовка к контрольным занятиям (тестирование, зачет) и написание реферата по избранной теме.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, балльной оценки выступления на семинарах и защиты рефератов, рубежный контроль в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачёта.

Аннотация рабочей программы «Ресурсоведение и основы природопользования»

Дисциплина «Ресурсоведение и основы природопользования» относится к базовой части дисциплин блока Б1 по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование». Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций ОПК-2.1; ОПК-2.2 выпускника.

Курс «Ресурсоведение и основы природопользования» предусматривает изучение природных ресурсов их классификацию по исчерпаемости, хозяйственной значимости, законов Российской Федерации об охране окружающей природной среды, основных природоохранных законов РФ, природоресурсного законодательства. Целью изучения настоящей учебной дисциплины является формирование у будущих специалистов понятие природопользования, взаимосвязь процессов хозяйственной деятельности и условиями природной среды.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме экзамена и курсовой по модулю «Базовые составляющие природопользования».

Аннотация рабочей программы «Безопасность жизнедеятельности»

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является одной из базовых дисциплин блока 1 рабочего учебного плана бакалавров по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование».

Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций УК-8 (УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5) выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов и включает три группы взаимосвязанных проблем: идентификацию природных, антропогенных и других негативных воздействий на человека от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и применения современных средств поражения; ликвидацию последствий проявления чрезвычайных ситуаций.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента в процессе изучения дисциплины.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: коллоквиумы, практические работы, выполнение тестов (текущий контроль), зачет с оценкой (промежуточный контроль).

Аннотация рабочей программы **«Проектная деятельность в профессиональной сфере»**

Дисциплина «Проектная деятельность в профессиональной сфере» относится к базовой части дисциплин блока Б1 рабочего учебного плана подготовки студентов по направлению 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование». Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у студентов знаний об основных методологических подходах в проектной деятельности, положениях и принципах экологического проектирования, особенностях управления проектами и оценки их эффективности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: тестирование и практические работы (текущий контроль), экзамена и курсовой работы по модулю «Основы проектной деятельности в профессиональной сфере».

Аннотация рабочей программы **«Геоботаника и география растений»**

Дисциплина «Геоботаника и география растений» относится к вариативной части дисциплин блока Б1 рабочего учебного плана подготовки студентов по направлению 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование». Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной ОПК-1.2 компетенции выпускника.

В результате освоения дисциплин студент должен

Знать:

- закономерности состава, строения, функционирования и динамики растительных сообществ – фитоценозов,
- основные виды растений-ценозообразователей, характерных для Северного Кавказа.

Уметь:

- называть и классифицировать растительные сообщества,
- адекватно оценивать вклад антропогенного воздействия в процессы динамики растительных сообществ;
- применять знания о растительных сообществах в сфере природоохранных мероприятий.

Владеть:

- способами оценки параметров растительных сообществ;
- навыками классификации и картирования растительных сообществ.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: тестирование и практические работы (текущий контроль), зачета с оценкой (промежуточный контроль).

Аннотация рабочей программы «Почвоведение»

Дисциплина «Почвоведение» относится к вариативной части дисциплин блока Б1 подготовки студентов по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование». Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с особенностями почвообразовательного процесса, их разнообразием, различным плодородием, химическими и физико-механическими свойствами.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольных работ, тестирования и промежуточный контроль в форме экзамена по модулю «Проведение почвенных обследований».

Аннотация рабочей программы «Общая и прикладная экология»

Дисциплина «Общая и прикладная экология» относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1 по направлению 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование». Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной ОПК-3.1 компетенций выпускника.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются: знание основных принципов работы вычислительной техники, умения самостоятельно получать информацию из разных источников, владение навыками работы на ПК.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин информатика, математика и служит основой для освоения дисциплин, связанных с применением информационных технологий в сфере управления.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольных работ, тестирования и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Аннотация рабочей программы «Ландшафтоведение»

«Ландшафтоведение» является одной из дисциплин вариативной части дисциплин блока 1 рабочего учебного плана подготовки бакалавров по направлению 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование». Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Содержание дисциплины.

Основные положения ландшафтоведения. Ландшафтоведение как наука. История развития ландшафтоведения в России. История развития учения о ландшафтах в зарубежной науке. Ландшафтная экология. Основные понятия в ландшафтоведении.

Иерархия природных геосистем.

Состав и свойства природных ландшафтов. Понятие «ландшафт». Природные компоненты ландшафта и ландшафтообразующие факторы. Границы ландшафта. Морфологическая структура ландшафта. Свойства геосистем. Устойчивость ландшафтов.

Упорядоченность природных ландшафтов. Нуклеарные геосистемы. Ритмичность ландшафтов. Хроноорганизация географических явлений.

Функционально-динамические свойства природных ландшафтов. Изменение ландшафтов. Функционирование ландшафтов. Трансформация энергии в ландшафте. Геофизические процессы в ландшафтах. Динамика ландшафтов. Развитие ландшафтов.

Классификация природных ландшафтов суши и закономерности их дифференциации. Принципы классификации ландшафтов. Факторы и закономерности ландшафтной дифференциации земной поверхности.

Антропогенные ландшафты. Понятие и свойства антропогенных ландшафтов. Классификации ландшафтов по типам антропогенного воздействия и социально-экономической функции.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, контрольных работ семинаров и промежуточный контроль в форме экзамена по модулю «Организация и проведения эколого-ландшафтных исследований».

Аннотация рабочей программы

«Аналитическая химия»

Дисциплина «Аналитическая химия» относится к вариативным дисциплинам части дисциплин блока 1 рабочего учебного плана бакалавров по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование». Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Содержание дисциплины.

Качественный химический анализ веществ.

Характерные реакции катионов, анионов, функциональных групп

Методы количественного химического анализа веществ. Техника подготовки к проведению анализа. Отбор проб для анализа. Подготовка проб к анализу. Обработка результатов анализа

Гравиметрический (весовой) анализ. Расчёт минимальной навески анализируемого вещества. Расчёт эквивалентного количества реактива для осаждения. Расчёт избытка раствора осадителя. Расчёт результатов анализа. Титриметрический анализ. Способы выражения концентраций. Расчёт кривой титрования. Выбор индикатора. Вычисление концентрации по результатам титрования. Метод кислотно-основного титрования. Приготовление рабочих титрованных растворов. Буферные растворы. Метод оксидиметрии. Перманганатометрия. Бихроматометрия. Иодометрия. Метод комплексонометрии. Определение жёсткости.

Физико-химические методы анализа. Фотометрические методы анализа. Колориметрия

Рефрактометрия. Потенциометрия. Хроматография

Оптические методы (эмиссионный спектральный, атомно-абсорбционный, люминесцентный).

Рентгеноспектральные методы

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации

учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, контрольных работ и промежуточный контроль в форме экзамена по модулю «Организация и проведение эколого-аналитических исследований».

Аннотация рабочей программы «Статистический анализ геоэкологической информации»

Дисциплина «Статистический анализ геоэкологической информации» является дисциплиной вариативной части Блока 1 по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование».

Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- особенности геоэкологической информации и их учет при обработке данных наблюдений;

- принятые методы обработки геоэкологической информации, возможности и необходимость их применения

уметь:

- подбирать математическую модель объекта исследования;

- применять методы обработки геоэкологической информации в научных и прикладных исследованиях;

- применять современные статистические пакеты программ для обработки информации;

- анализировать полученные результаты и делать на основе анализа объективные выводы;

- оценивать числовые характеристики рассматриваемых процессов и взаимосвязей между ними в простых и сложных ситуациях;

- оценивать однородность исходной информации;

использовать численные методы анализа рассматриваемых процессов;

владеть:

- основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией;

- методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной геоэкологической информации и использовать теоретические знания на практике).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, семинары, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устных опросов, тестирования, решения ситуационных задач; рубежный контроль в форме тестирования и промежуточный контроль в форме экзамена по модулю «Обработка и анализ геоэкологической информации».

Аннотация рабочей программы «Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды»

Дисциплина «Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды» является дисциплиной вариативной части Блока 1 по направлению подготовки

05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование».

Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных ОПК-4.1; ОПК-4.2 компетенций выпускника.

Содержание дисциплины связано с вопросами о проблемах рационального природопользования, природоохранной деятельности в современной России и за рубежом, правами и обязанностями субъектов права в сфере природопользования и охраны окружающей среды, ответственностью субъектов права.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, семинары, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устных опросов, тестирования, решения ситуационных задач; рубежный контроль в форме тестирования и промежуточный контроль в форме экзамена по модулю «Базовые составляющие природопользования».

Аннотация рабочей программы

«Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды»

Дисциплина «Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды» является одной из дисциплин вариативной части блока 1 рабочего учебного плана бакалавров по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование».

Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с гигиеническим и экологическим подходом к экологическому нормированию, принципами разработки ПДК, ПДУ, классов опасности веществ, нормированием при проектировании и реконструкции предприятий, основными нормативами ПДВ, СЗЗ, ЗСО и др.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестов и промежуточный контроль в форме экзамена по модулю «Инженерная защита и проектирование».

Аннотация рабочей программы

«Прогнозирование и анализ временных рядов геоэкологической информации»

Дисциплина «Прогнозирование и анализ временных рядов геоэкологической информации» является одной из дисциплин вариативной части блока 1 рабочего учебного плана бакалавров по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование».

Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.
дисциплины обучающийся должен:

знать:

- содержание дисциплины и возможности применения ее разделов в различных научных и прикладных областях геоэкологии;
- общую концепцию и структуру банков и баз данных в геоэкологии;
- основные приемы работы с СУБД

уметь:

- правильно формировать предметную область БД;

- определять инфологическую, логическую и физическую модель предметной области БД
- создавать локальные базы данных, вести и использовать их в практической деятельности владеть:
- основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией;
- методами обработки, анализа и синтеза геоэкологической информации.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента в процессе изучения дисциплины.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: коллоквиумы, выполнение тестов (текущий контроль), экзамена и курсовой по модулю «Проектирование системы экологического мониторинга» (промежуточный контроль).

Аннотация рабочей программы «Экологический менеджмент»

Дисциплина «Экологический менеджмент» является одной из дисциплин вариативной части блока 1 рабочего учебного плана бакалавров по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование».

Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Содержание дисциплины включает основы и понятия, определения экологического менеджмента, историю становления, экономическое регулирование в области охраны окружающей среды и природопользования, экологический аудит, маркетинг, правовые вопросы управления качеством среды.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента в процессе изучения дисциплины.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: коллоквиумы, выполнение тестов (текущий контроль), экзамен по модулю «Внедрение ESG-принципов корпоративного управления» (промежуточный контроль).

Аннотация рабочей программы «Экологический мониторинг»

Дисциплина «Экологический мониторинг» является одной из дисциплин вариативной части блока 1 рабочего учебного плана бакалавров по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование».

Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Содержание дисциплины охватывает комплекс понятий и представлений о системах и подсистемах экологического мониторинга как основы природоохранной деятельности и экономической оценке его организации. Целью преподавания экологического мониторинга является формирование у студентов знаний о современных методах комплексной системы оценок, наблюдений и прогнозов изменений состояния окружающей природной среды под влиянием антропогенных воздействий, а также формирование навыков решения конкретных задач, соответствующих профилю специальности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: практические работы, коллоквиумы, выполнение тестов (текущий контроль), экзамена и курсовой работы по модулю «Проектирование системы экологического мониторинга» (промежуточный контроль).

Аннотация рабочей программы

«Оценка экологических рисков при техногенных воздействиях»

Дисциплина «Оценка экологических рисков при техногенных воздействиях» относится к вариативной части дисциплин блока Б1 подготовки студентов по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование». Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных: с представлением об окружающей среде как системе, развивающейся во времени и испытывающей воздействие разнородных природных и антропогенных источников; ролью техногенных систем в проблеме безопасного развития общества, их воздействия на окружающую среду при систематических и аварийных выбросах; принципы и подходы современной методологии количественной оценки различных опасностей, оценки и управления риском, знакомство с методами прогнозирования развития и оценки последствий аварийных и чрезвычайных ситуаций;

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольных работ, тестирования и промежуточный контроль в форме экзамена по модулю «Управление экологическими рисками».

Аннотация рабочей программы

«Охрана природного и культурного наследия»

Дисциплина «Охрана природного и культурного наследия» относится к вариативной части дисциплин блока Б1 по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование». Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с закономерностями развития частей окружающей среды, их функциональными особенностями, нормированием качества ОС и оценкой состояния и воздействия хозяйственной деятельности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольных работ, тестирования и промежуточный контроль в форме экзамена по модулю «Внедрение ESG-принципов корпоративного управления».

Аннотация рабочей программы

«Геохимия окружающей среды»

Дисциплина «Геохимия окружающей среды» является одной из дисциплин вариативной части блока 1 рабочего учебного плана бакалавров по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование».

Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием мировоззрения, с пониманием многообразия различных форм движения материи и места физических, химических и экологических знаний в образовании специалистов в области природопользования.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: практические работы, коллоквиумы, выполнение тестов (текущий контроль), экзамена по модулю «Организация и проведения инженерно-геологических исследований» (промежуточный контроль).

Аннотация рабочей программы «Ресурсоведение и основы природопользования»

Дисциплина «Ресурсоведение и основы природопользования» является дисциплиной по выбору блока Б1 по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование». Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОПК-2.1; ОПК-2.2 выпускника.

Курс «Основы природопользования» предусматривает изучение природных ресурсов их классификацию по исчерпаемости, хозяйственной значимости, законов Российской Федерации об охране окружающей природной среды, основных природоохранных законов РФ, природоресурсного законодательства. Целью изучения настоящей учебной дисциплины является формирование у будущих специалистов понятие природопользования, взаимосвязь процессов хозяйственной деятельности и условиями природной среды.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме экзамена и курсовой по модулю «Базовые составляющие природопользования».

Аннотация рабочей программы «Геофизика»

Дисциплина Геофизика относится дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1 по подготовке студентов по направлению 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование». Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием фундаментальных и прикладных знаний бакалавров по направлению 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование». Наиболее существенными разделами дисциплины «Геофизика» является происхождение, закономерности движения и модели Земли; строение, состав, физические свойства каждой геосферы; история

развития и закономерности формирования земной коры под воздействием эндогенных и экзогенных геологических процессов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестов и промежуточный контроль в форме экзамена по модулю «Естественно-научный».

Аннотация рабочей программы «Геодезия и картография»

Дисциплина «Геодезия и картография» относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1 по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование». Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с ознакомлением основных представлений о процессе составления экологических карт. Цель дисциплины «Экологическое картографирование» является анализ экологической обстановки и ее динамики, т.е. выявление пространственной и временной изменчивости факторов природной среды, воздействующих на здоровье человека и состояние экосистем. Для достижения этой цели требуется выполнить сбор, анализ, оценку, интеграцию, территориальную интерпретацию и создать географически корректное картографическое представление весьма многообразной, нередко трудно сопоставимой экологической информации.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольных заданий, коллоквиумов, тестирования и промежуточный контроль в форме экзамена по модулю «Организация и проведение геодезических и кадастровых работ».

Аннотация рабочей программы «Биоразнообразие и биогеография»

Дисциплина «Биоразнообразие и биогеография» относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1 по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование». Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Содержание дисциплины дает базовые знания о географической зональности территории их климатических особенностях и распространении растительного и животного мира их взаимодействии. Целью освоения дисциплины «Биогеография» является формирование целостного представления о закономерностях распространения и размещения живых организмов, сообществ и их компонентов на Земле. Приобретение знаний и навыков в области законов распространения живых организмов по суше и Мировому океану, единства всех составляющих компонентов природы, осознания воздействия человеческого общества на окружающую среду со всеми вытекающими последствиями.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации

учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины обучения предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме экзамена по модулю «Организация и проведения эколого-ландшафтных исследований».

Аннотация рабочей программы «Физика и химия атмосферы»

Дисциплина «Физика и химия атмосферы» является одной из дисциплин по выбору вариативной части блока 1 рабочего учебного плана бакалавров по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование».

Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Дисциплина нацелена на формирование ОПК-1.1 компетенции выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, касающиеся химического состава атмосферы, физико-химических процессов трансформации веществ в атмосфере, механизмов выведения атмосферных аэрозолей.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента в процессе изучения дисциплины, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: коллоквиумы, выполнение тестов (текущий контроль), экзамена по модулю «Взаимодействие природных сред» (промежуточный контроль).

Аннотация рабочей программы «Экологическое проектирование и экспертиза»

«Экологическое проектирование и экспертиза» является одной из дисциплин по выбору вариативной части блока 1 рабочего учебного плана бакалавров по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование».

Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением теоретических и методических основ экологического проектирования и экспертизы как современной системы получения наиболее полной информации об изменении состоянии окружающей среды при реализации хозяйственных и иных решений. Научное содержание дисциплины включает представления о международной практике в области экологического проектирования и экологической экспертизы; помогает оценивать предлагаемые варианты управленческих решений, разрабатывать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: коллоквиумы, выполнение тестов (текущий контроль), экзамена по модулю «Инженерная защита и проектирование» (промежуточный контроль).

Аннотация рабочей программы «Учебная практика (ознакомительная практика)»

Учебная практика (ознакомительная практика) входит в блок «Практики» рабочего учебного плана бакалавров по направлению подготовки по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование». Практика реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Учебная практика (ознакомительная практика) нацелена на формирование профессиональных ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4 компетенций выпускника.

Объем Практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ознакомительная) — 3 зачетных единиц, 108 часов. Форма промежуточного контроля – зачет с оценкой.

Аннотация рабочей программы

«Учебная практика (ознакомительная практика, геодезия и картография)»

Учебная практика (ознакомительная практика, геодезия и картография) входит в блок «Практики» рабочего учебного плана бакалавров по направлению подготовки по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование». Практика реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Учебная практика (ознакомительная практика, геодезия и картография) нацелена на формирование профессиональных ПК-9.1; ПК-9.2 компетенций выпускника.

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки и умения:

знание основ геодезического измерения и опорных сетей, методов геодезических исследований, способов составления топографических карт и планов;

умение ориентироваться в пространстве, определять координаты геологических объектов, горных выработок и скважин, наносить их на карты, планы и разрезы;

владение навыками графического изображения горно-геологической информации; приемами производства геодезических съемок с последующей обработкой результатов измерений и построением различных планов и разрезов.

В задачи практики входит:

- закрепление и углубление теоретической подготовки студентов, приобретение ими практических навыков и компетенций в сфере экологии и природопользования;
- приобретение навыков работы с геодезическими приборами, знаний о способах геодезических измерений и составления документации
- изучение технологии производства полевых топографических измерений и их камеральной обработки
- овладение основными методами геодезических измерений, вычислений и построений на местности;
- приобретение навыков организации и выполнения работ в составе бригады;
- воспитание самостоятельности и ответственности студентов.

Объем практики по получению первичных профессиональных умений и навыков (Геодезия) – 3 зачетные единицы, 108 часов. Форма промежуточного контроля – зачет с оценкой.

Аннотация рабочей программы

«Учебная практика (ознакомительная практика, ландшафтоведение и почвоведение)»

Учебная практика (ознакомительная практика, ландшафтоведение и почвоведение) входит в блок «Практики» рабочего учебного плана бакалавров по направлению подготовки по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование». Практика реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки и умения:

знать:

- методы физико-географических исследований;
- методику проведения полевых почвенных исследований;
- условия почвообразования и специфику почвообразовательных процессов на исследуемой территории;
- морфометрические признаки генетических горизонтов;
- строение профилей различных генетических почвенных типов;
- почвообразовательные процессы и природные условия, формирующие зональные, азональные и интразональные типы почв;
- методику проведения полевых ландшафтных исследований;
- классификацию природных комплексов;
- принципы выделения ПТК разного таксономического ранга;
- особенности функционирования и динамики ПТК;
- роль антропогенного фактора в изменении ПТК;

уметь:

- вести индивидуальный полевой дневник;
- применять полевые методы исследования и проводить визуальные наблюдения;
- проводить почвенное обследование и интерпретировать его результаты;
- выполнять полевое описание почвы;
- отбирать почвенный материал и проводить его лабораторный анализ;

владеть:

- методами работы с традиционными и современными приборами и материалами;
- способами обработки информации, полученной во время полевых исследований;
- методикой графического оформления материалов полевых исследований.

В задачи учебной практики входит

- освоить методики проведения полевых исследований, обработки и интерпретации полученных материалов;
- научить закладывать почвенный разрез и составлять описание морфологического строения почвенного профиля;
- выявить связи и взаимодействия отдельных природных факторов, определяющих формирование почв;
- на основе материалов практики составить почвенно-геоморфологический профиль выбранного участка;
- познакомить студентов с объектами ландшафтных исследований – природными и территориальными комплексами разного ранга и показать приемы выявления, изучения и описания ПТК в полевых условиях;
- дать представления об основных особенностях функционирования и динамики ПТК и показать роль антропогенного фактора в эволюции ландшафтов;
- на основе материалов практики дать представление об основах устойчивого развития территории, экологической культуре и обучить первичным приемам по организации экологических туристических маршрутов;
- освоить навыки пользования полевым снаряжением, приборами и инструментами.

Объем практики по получению первичных профессиональных умений и навыков

(Почвоведение и ландшафтоведение) – 3 зачетных единиц, 108 часов. Форма промежуточного контроля – зачет с оценкой.

Аннотация рабочей программы «Производственная практика (преддипломная практика)»

Производственная практика (преддипломная практика) входит в блок «Практики» рабочего учебного плана бакалавров по направлению подготовки по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование». Практика реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Производственная практика (преддипломная практика) нацелена на формирование профессиональных ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4 компетенций выпускника.

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки и умения:

знать: производственную структуру предприятия, назначения основного и вспомогательного технологического оборудования, основных природоохранных технологий, предотвращающих загрязнение окружающей среды;

уметь: выполнять простые инженерные расчеты на компьютере конкретных задач; подбирать справочные материалы; применять полученные теоретические знания и расширять технический кругозор для решения актуальных задач защиты окружающей среды; читать проектную и рабочую техническую документацию;

владеть: знаниями об основных источниках образования загрязняющих веществ, закономерностях распространения их в окружающей природной среде, основными информационными технологиями и правилами составления технической документации, методикой отбора проб воздуха, воды, почв и биообъектов, приобрести умение проводить анализ природных и антропогенных образцов, навыки статистической обработки результатов анализа и их обобщения для подготовки и написания выпускной квалификационной работы.

Одной из важнейших задач, стоящих перед студентами в период преддипломной практики, является сбор, обобщение и анализ материалов для выпускной квалификационной работы. В задачу преддипломной практики входит:

- ознакомление с производственной структурой предприятия, методиками расчета экологических платежей и оценки ущерба, связанного с загрязнением окружающей среды,
- ознакомление с техникой и технологией, применяемой на предприятии, средствами и методами защиты окружающей среды;
- приобретение опыта анализа источников опасности на производстве, в районе, городе, регионе,
- проведения экологической экспертизы, расчета риска для изучаемого объекта, расчета экологического ущерба и платежей за загрязнение окружающей среды,
- формирования экологических программ и программ повышения безопасности и устойчивости территориально-производственного комплекса;
- разработки рекомендаций по рациональной организации природопользования и управления воздействием на среду обитания, предложений по повышению устойчивости промышленного объекта или региона и снижению воздействия на окружающую среду.

Объем преддипломной практики по – 3 зачетные единицы, 108 часов. Форма промежуточного контроля – зачет.

Аннотация рабочей программы **«Государственная итоговая аттестация»**

Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты) входит в блок «Государственная итоговая аттестация» рабочего учебного плана бакалавров по направлению подготовки по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование». Практика реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты) нацелена на формирование УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 компетенций выпускника.

Программа государственной итоговой аттестации включает требования к выпускным квалификационным работам и порядку их выполнения, защите выпускных квалификационных работ, утвержденных организацией, а также порядок подачи и рассмотрения апелляций.

Государственные аттестационные испытания предназначены для определения общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций бакалавра, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач, установленных федеральным государственным образовательным стандартом, способствующих его устойчивости на рынке труда.

Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями (ГЭК) в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта или образовательного стандарта.

Объем Государственной итоговой аттестации (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты) – 3 зачетные единицы, 108 часов.

Аннотация рабочей программы **«Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)»**

Дисциплина «Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)» является дисциплиной вариативной части блока 1 рабочего учебного плана бакалавров по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», профиль «Природопользование».

Дисциплина реализуется в филиале ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО для направления подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование».

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций УК-7 (УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3) выпускника.

Ключевые слова: физическая культура, спорт, физическая культура личности, физическое воспитание, здоровый образ жизни.

Программой и нормативной основой системы физического воспитания различных групп населения Российской Федерации, является Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации», Федеральный закон «О физической культуре и спорте в Российской Федерации». А также ВФСК «ГТО», который устанавливает государственные требования к физической подготовленности граждан Российской Федерации,

включающие виды испытаний (тесты) и нормы, перечень знаний, навыков ведения здорового образа жизни, двигательных умений и навыков.

Содержание дисциплины и её освоение позволяет обеспечить формирование устойчивой потребности в физическом совершенствовании, укреплении здоровья, улучшение физической и профессионально-прикладной подготовленности студентов, приобретение личного опыта использования физкультурно-спортивной деятельности для повышения своих функциональных и двигательных возможностей, для достижения личных и профессиональных целей.

Результатом обучения должно стать - устойчивая мотивация и потребность к здоровому и продуктивному стилю жизни, физическому самосовершенствованию, достижению максимального уровня физической подготовленности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: практические занятия.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме рейтинговой оценки успеваемости, рубежный контроль в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачета.