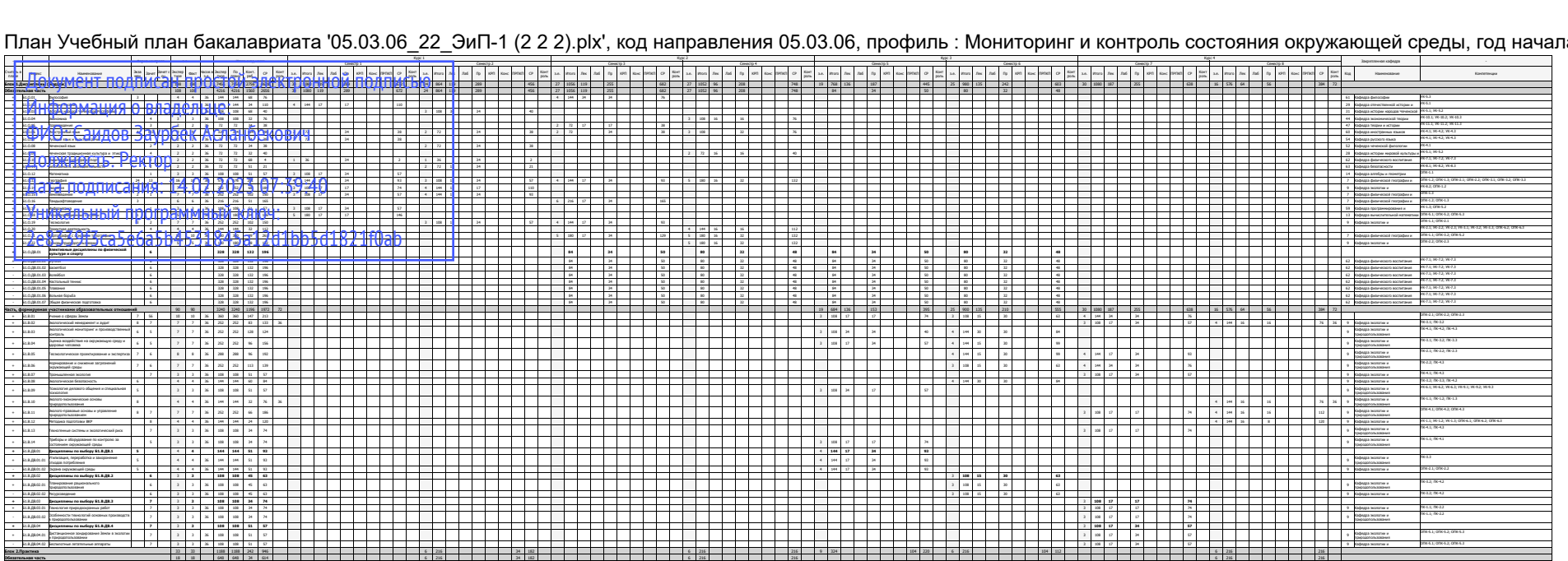
План Учебный план бакалавриата '05.03.06_22_ЭиП-1 (2 2 2).plx', код направления 05.03.06, профиль : Мониторинг и контроль состояния окружающей среды, год начала подготовки 2022

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сидов Эдуард Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.07.2023 07:39:40
Уникальный программный ключ:
9c4d9f6a5a6a845318457d1bb5d1821f0ab
9c4d9f6a5a6a845318457d1bb5d1821f0ab



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
Б1.В.12	Методика подготовки ВКР	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	-
Б1.В.12	Методика подготовки ВКР	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников	-
Б1.О.17	Информатика	
Б1.В.12	Методика подготовки ВКР	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	-
Б1.О.20	Проектная деятельность	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
Б1.О.20	Проектная деятельность	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости	-
Б1.О.20	Проектная деятельность	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.20	Проектная деятельность	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	-
Б1.О.20	Проектная деятельность	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды	-
Б1.О.20	Проектная деятельность	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Владеет системой норм русского литературного языка и нормами иностранного (-ых) языка (-ов); способен логически и грамматически верно строить устную и письменную речь	-
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	
Б1.О.08	Чеченский язык	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Грамотно строит коммуникацию, исходя из целей и ситуации; использует коммуникативно приемлемые стиль общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнёрами	-
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке	-
Б1.О.06	Иностранный язык	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Демонстрирует толерантное восприятие социальных, религиозных и культурных различий, уважительное и бережное отношению к историческому наследию и культурным традициям	-
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	История народов Чеченской Республики	
Б1.О.09	Чеченская традиционная культура и этика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Находит и использует необходимую для взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.03	История народов Чеченской Республики	
Б1.О.09	Чеченская традиционная культура и этика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Использует философские знания для формирования мировоззренческой позиции, предполагающей принятие нравственных обязательств по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе	-
Б1.О.01	Философия	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Оценивает личностные ресурсы по достижению целей управления своим временем для успешного выполнения порученной работы и саморазвития	-
Б1.В.09	Психология делового общения и специальная психология	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Критически оценивает эффективность использования времени при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
Б1.В.09	Психология делового общения и специальная психология	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Проявляет интерес к саморазвитию и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков, на основе представлений о непрерывности образования в течение всей жизни	-
Б1.В.09	Психология делового общения и специальная психология	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-7.1	Анализирует и критически осмысляет влияние образа жизни на показатели здоровья и физическую подготовленность человека, в том числе собственных	-
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Футбол	
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	
Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	
Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис	
Б1.О.ДВ.01.05	Плавание	
Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба	
Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Свободно ориентируется в нормах здорового образа жизни, здоровьесберегающих технологиях, методах и средствах поддержания уровня физической подготовленности	-
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Футбол	
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	
Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	
Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис	
Б1.О.ДВ.01.05	Плавание	
Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба	
Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3	Адекватно выбирает методы и средства физической культуры и спорта для поддержания собственного уровня физической подготовленности, восстановления работоспособности в условиях повышенного нервного напряжения, для коррекции собственного здоровья	-
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Футбол	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	
Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	
Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис	
Б1.О.ДВ.01.05	Плавание	
Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба	
Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Соблюдает основные требования информационной безопасности	-
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Свободно ориентируется в выборе правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного, техногенного или социального происхождения	-
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.14	Экология	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Способен оказать первую помощь пострадавшему	-
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Применяет базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.В.09	Психология делового общения и специальная психология	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Планирует профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами с учетом базовых дефектологическаих знаний.	-
Б1.В.09	Психология делового общения и специальная психология	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Осуществляет профессиональное взаимодействие с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
Б1.В.09	Психология делового общения и специальная психология	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Знает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач.	-
Б1.О.04	Экономика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.	-
Б1.О.04	Экономика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач.	-
Б1.О.04	Экономика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-11.1	Знать сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями.	-
Б1.О.05	Правоведение	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2	Уметь анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению.	-
Б1.О.05	Правоведение	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3	Владеть (иметь опыт): навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами.	-
Б1.О.05	Правоведение	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования	ОПК
ОПК-1.1	Применяет базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов	-
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.19	Геоэкология	
Б1.О.21	Картография с основами топографии	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Использует основные законы фундаментальных разделов наук о Земле для решения профессиональных задач в области экологии и природопользования	-
Б1.О.13	География	
Б1.О.14	Экология	
Б1.О.16	Ландшафтоведение	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Определяет перспективные направления при решении задач в области экологии и природопользования	-
Б1.О.13	География	
Б1.О.15	Землеведение	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.16	Ландшафтоведение	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-2.1	Использует теоретические основы фундаментальных разделов наук о Земле в профессиональной деятельности	-
Б1.О.13	География	
Б1.О.19	Геоэкология	
Б1.В.01	Учение о сферах Земли	
Б1.В.ДВ.01.02	Охрана окружающей среды	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Глобальные экологические проблемы	
ОПК-2.2	Определять перспективные направления наук об окружающей среде в профессиональной деятельности	-
Б1.О.13	География	
Б1.О.22	Основы природопользования	
Б1.В.01	Учение о сферах Земли	
Б1.В.ДВ.01.02	Охрана окружающей среды	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Глобальные экологические проблемы	
ФТД.В.02	Геоэкологические проблемы Чеченской Республики	
ОПК-2.3	Умеет использовать знания теоретичесих основ в профессиональной деятельности	-
Б1.О.22	Основы природопользования	
Б1.В.01	Учение о сферах Земли	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять базовые методы экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-3.1	Применяет методы экологических исследований при решении профессиональных задач	-
Б1.О.13	География	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Владеет базовыми знаниями для решения экологическх задач	-
Б1.О.13	География	
Б1.О.21	Картография с основами топографии	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Геоэкологические проблемы Чеченской Республики	
ОПК-3.3	Осуществляет исследовательскую деятельность в профессиональной сфере	-
Б1.О.13	География	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере экологии, природопользования и охраны природы, нормами профессиональной этики	ОПК
ОПК-4.1	Владеет основами экологического законодательства	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.11	Эколого-правовые основы и управление природопользованием	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Использует знание нормативно-правовых актов в сфере экологии, природопользования и охраны природы в профессиональной сфере	-
Б1.В.11	Эколого-правовые основы и управление природопользованием	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с нормами профессиональной этики	-
Б1.В.11	Эколого-правовые основы и управление природопользованием	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен понимать принципы работы информационных технологий и решать стандартные задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий	ОПК
ОПК-5.1	Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности в области экологии, и природопользования	-
Б1.О.18	Геоинформационные системы	
Б1.В.ДВ.04.01	Дистанционное зондирование Земли в экологии и природопользовании	
Б1.В.ДВ.04.02	Беспилотные летательные аппараты	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Использует информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.17	Информатика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.18	Геоинформационные системы	
Б1.О.21	Картография с основами топографии	
Б1.В.ДВ.04.01	Дистанционное зондирование Земли в экологии и природопользовании	
Б1.В.ДВ.04.02	Беспилотные летательные аппараты	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Владеет основами геоинформационных технологий для решения профессиональных задач	-
Б1.О.18	Геоинформационные системы	
Б1.В.ДВ.04.01	Дистанционное зондирование Земли в экологии и природопользовании	
Б1.В.ДВ.04.02	Беспилотные летательные аппараты	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности	ОПК
ОПК-6.1	Умеет применять экологические знания в процессе проектирования и внедрения результатов исследовательской деятельности	-
Б1.В.12	Методика подготовки ВКР	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Владеет навыками представления, защиты и распространения результатов своей профессиональной деятельности	-
Б1.О.20	Проектная деятельность	
Б1.В.12	Методика подготовки ВКР	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Использует результаты научно-исследовательской деятельности в профессиональной сфере	-
Б1.О.20	Проектная деятельность	
Б1.В.12	Методика подготовки ВКР	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен к разработке и проведению мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности	ПК
ПК-1.1	Проводит экологический анализ проектов разрешения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования	-
Б1.В.10	Эколого-экономические основы природопользования	
Б1.В.14	Приборы и оборудование по контролю за состоянием окружающей среды	
Б1.В.ДВ.03.01	Технология природоохранных работ	
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности технологий основных производств в природопользовании	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Разрабатывает и дает эколого-экономическое обоснование планов внедрения природоохранной техники и технологий в организации	-
Б1.В.10	Эколого-экономические основы природопользования	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Разрабатывает меры по экономическому регулированию природоохранной деятельности	-
Б1.В.10	Эколого-экономические основы природопользования	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен к планированию, мониторингу и контролю в области охраны окружающей среды	-
ПК-2.1	Владеет навыками контрольно-надзорной деятельности в области охраны окружающей среды	-
Б1.В.05	Геоэкологическое проектирование и экспертиза	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2.2	Использует специальные методики и приемы в организации профессиональной деятельности	-
Б1.В.05	Геоэкологическое проектирование и экспертиза	
Б1.В.06	Нормирование и снижение загрязнений окружающей среды	
Б1.В.ДВ.03.01	Технология природоохранных работ	
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности технологий основных производств в природопользовании	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Использует результаты современных исследований в области охраны окружающей среды и природопользования	-
Б1.В.05	Геоэкологическое проектирование и экспертиза	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен осуществлять контрольно-надзорную деятельность и разрабатывать профилактические мероприятия по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности	ПК
ПК-3.1	Применяет методы экологического нормирования, аудита, экспертизы в профессиональной деятельности	-
Б1.В.02	Экологический менеджмент и аудит	
Б1.В.04	Оценка воздействия на окружающую среду и здоровье человека	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Использует нормативные требования по организации экологического менеджмента	-
Б1.В.02	Экологический менеджмент и аудит	
Б1.В.04	Оценка воздействия на окружающую среду и здоровье человека	
Б1.В.08	Экологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование рационального природопользования	
Б1.В.ДВ.02.02	Ресурсоведение	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Владеет методикой разработки комплекса мероприятий по устранению причин негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения	-
Б1.В.04	Оценка воздействия на окружающую среду и здоровье человека	
Б1.В.08	Экологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.01.01	Утилизация, переработка и захоронение отходов потребления	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен проводить мониторинг состояния окружающей среды	ПК
ПК-4.1	Осуществляет производственный экологический контроль состояния и уровня загрязнения окружающей среды	-
Б1.В.03	Экологический мониторинг и производственный контроль	
Б1.В.07	Промышленная экология	
Б1.В.13	Техногенные системы и экологический риск	
Б1.В.14	Приборы и оборудование по контролю за состоянием окружающей среды	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Использует долгосрочные наблюдения для прогнозирования состояния окружающей среды	-
Б1.В.03	Экологический мониторинг и производственный контроль	
Б1.В.08	Экологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование рационального природопользования	
Б1.В.ДВ.02.02	Ресурсоведение	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Разрабатывает предложения по устранению причин и негативных факторов хозяйственной деятельности на окружающую среду	-
Б1.В.03	Экологический мониторинг и производственный контроль	
Б1.В.06	Нормирование и снижение загрязнений окружающей среды	
Б1.В.07	Промышленная экология	
Б1.В.13	Техногенные системы и экологический риск	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.01	Философия	УК-5.3
Б1.О.02	История России	УК-5.1
Б1.О.03	История народов Чеченской Республики	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.04	Экономика	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.05	Правоведение	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.06	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.08	Чеченский язык	УК-4.1
Б1.О.09	Чеченская традиционная культура и этика	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.12	Математика	ОПК-1.1
Б1.О.13	География	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.14	Экология	УК-8.2; ОПК-1.2
Б1.О.15	Землеведение	ОПК-1.3
Б1.О.16	Ландшафтоведение	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.17	Информатика	УК-1.3; ОПК-5.2
Б1.О.18	Геоинформационные системы	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.19	Геоэкология	ОПК-1.1; ОПК-2.1
Б1.О.20	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.21	Картография с основами топографии	ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-5.2
Б1.О.22	Основы природопользования	ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	Футбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.05	Плавание	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.06_22_ЭиП-1 (2 2 2).plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01	Учение о сферах Земли	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.В.02	Экологический менеджмент и аудит	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.03	Экологический мониторинг и производственный контроль	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.04	Оценка воздействия на окружающую среду и здоровье человека	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.05	Геоэкологическое проектирование и экспертиза	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.06	Нормирование и снижение загрязнений окружающей среды	ПК-2.2; ПК-4.3
Б1.В.07	Промышленная экология	ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.В.08	Экологическая безопасность	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2
Б1.В.09	Психология делового общения и специальная психология	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.10	Эколого-экономические основы природопользования	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.11	Эколого-правовые основы и управление природопользованием	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.В.12	Методика подготовки ВКР	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.В.13	Техногенные системы и экологический риск	ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.В.14	Приборы и оборудование по контролю за состоянием окружающей среды	ПК-1.1; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Утилизация, переработка и захоронение отходов потребления	ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.02	Охрана окружающей среды	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование рационального природопользования	ПК-3.2; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02.02	Ресурсоведение	ПК-3.2; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Технология природоохранных работ	ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности технологий основных производств в природопользовании	ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Дистанционное зондирование Земли в экологии и природопользовании	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.В.ДВ.04.02	Беспилотные летательные аппараты	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-5.2
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.3; ПК-4.1
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.3; ПК-4.1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.06_22_ЭиП-1 (2 2 2).plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2
ФТД.В.01	Глобальные экологические проблемы	ОПК-2.1; ОПК-2.2
ФТД.В.02	Геоэкологические проблемы Чеченской Республики	ОПК-2.2; ОПК-3.2

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '05.03.06_22_ЭиП-1 (2 2 2).plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2022

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				186	244	60	30	30	62	29	33	61	30	31	61	30	31
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	30	30	60	27	33	59	28	31	61	30	31
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	14.4%	160	198	54	30	24	54	27	27	44	19	25	46	30	16
Б1.О	Обязательная часть					108	54	30	24	54	27	27						
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					90							44	19	25	46	30	16
Б2	Практика	55%	45%	0%	20	33	6		6	6		6	15	9	6	6		6
Б2.О	Обязательная часть					18	6		6	6		6				6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15							15	9	6			
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
Б3.О	Обязательная часть					9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					4				2	2		2	2				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4				2	2		2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				65.1	-	63.6	63.6	-	66.4	65.8	-	68.5	65.4	-	63.6	63
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				3	-			-			-			-		43.2
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				22.3	-	24	26	-	20	17	-	23.2	23	-	26	15
		элективные дисциплины по физ.к.				1.1	-			-	2	2	-	2	2.2	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2756	-	408	408	-	374	304	-	323	377	-	442	120
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				132	-			-	34	32	-	34	32	-		
		Блок Б2				242	-		34	-			-	104	104	-		
		Блок Б3					-			-			-			-		
		Блок ФТД				49	-			-	17		-	32		-		
		Итого по всем блокам				3047	-	408	442	-	391	304	-	459	481	-	442	120
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	6	3	3	5	2	3	8	3	5
		ЗАЧЕТ (За)					13	7	6	8	4	4	8	4	4	7	6	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	2	1	1	1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.16%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.5%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					36.96%												