

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы факультатива**  
**ФДТ. 01 РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ ГОР**

**1. Цели освоения факультативной дисциплины**

Цель факультативной дисциплины Рациональное природопользование гор -является обеспечение выполнения норм и требований, ограничивающих вредное воздействие процессов производства и выпускаемой продукции на окружающую среду, обеспечение рационального использования природных ресурсов, их восстановление и воспроизводство.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП магистратуры**

Данная факультативная дисциплина относится к ФДТ (Факультативные дисциплины)

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку, экологии, геоэкологии, основам экологического менеджмента и аудита, экономике природопользования, основам природопользования, ландшафтно-экологическому планированию для оптимизации природопользования.

Дисциплина «Рациональное природопользование гор» является базовым для успешного освоения дисциплин «Экологический менеджмент предприятий», «Экономика и организация природопользованием», «Эколого-географический мониторинг горных территорий», «Гидрохимический мониторинг поверхностных вод», «Учебная практика», «Производственная практика». Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла и практик.

**3. Планируемые результаты обучения по дисциплине Рациональное природопользование гор**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО / ОПОП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций(результаты обучения)в соответствии с установленными индикаторами
<b>ПК-1</b>	Способен организовать успешное функционирование экологического мониторинга - наблюдения, контроля и управления устойчивым развитием, на локальном, региональном и международном уровнях	<b>ПК-1.2</b> умеет оценивать экологическую рентабельность и выявлять влияние качества среды на здоровье населения.	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• знает методы оценки экологической эффективности.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• оценивать экологическую рентабельность и выявлять влияние качества среды на здоровье населения;</li> <li>• оформлять результаты научно-исследовательских работ в соответствии с общепринятыми требованиями.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методами анализа и синтеза научных данных.</li> </ul>
<b>ПК-4</b>	Способен определять пути и методические подходы в	<b>ПК - 4.1</b> знает подходы к определению	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• подходы к определению значимых экологических</li> </ul>

	комплексном трансдисциплинарном решении производственно- экологических, нормативно-правовых задач устойчивого развития	значимых экологических процессов и связанных с ними экологических последствий.	<p>процессов и связанных с ними экологических последствий.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выбирать методические приемы трансдисциплинарного решения производственно- экологических задач.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• нормативно-правовой базой установления критериев устойчивого развития.</li> </ul>
--	---	--	---

**4. Общая трудоемкость дисциплины 72 часов (2 зачетные единицы).**

**5. Разработчик: Абайханова Амина Асланбековна, канд.геогр.наук, ст.  
преподаватель кафедры экологии и природопользования**