

АННОТАЦИЯ

рабочей программы факультатива

ФДТ. 02 УПРАВЛЕНИЕ ЭКОСИСТЕМАМИ

1. Цели освоения факультативной дисциплины

Цель факультативной дисциплины Управление экосистемами является формирование у магистрантов знаний о принципах комплексного управления природными и антропогенными экосистемами в рамках концепции глобального устойчивого развития.

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.

Факультативная дисциплина «Управление экосистемами» является базовым для успешного освоения дисциплин «Экологический менеджмент предприятий», «Экономика и организация природопользования», «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 Управление экосистемами

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
ПК-1	Способен организовать успешное функционирование экологического мониторинга - наблюдения, контроля и управления устойчивым развитием, на локальном, региональном и международном уровнях	ПК-1.3 умеет оформлять результаты научно-исследовательских работ в соответствии с общепринятыми требованиями.	Знать: • знает методы оценки экологической эффективности. Уметь: • оценивать экологическую рентабельность и выявлять влияние качества среды на здоровье населения; • оформлять результаты научно-исследовательских работ в соответствии с общепринятыми требованиями. Владеть: • методами анализа и синтеза научных данных.
ПК-4	Способен определять пути и методические	ПК - 4.1 знает подходы к	Знать: • подходы к определению

	подходы в комплексном трансдисциплинарном решении производственно-экологических, нормативно-правовых задач устойчивого развития	определению значимых экологических процессов и связанных с ними экологических последствий.	значимых экологических процессов и связанных с ними экологических последствий. Уметь: • выбирать методические приемы трансдисциплинарного решения производственно-экологических задач. Владеть: • нормативно-правовой базой установления критериев устойчивого развития.
--	--	---	---

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

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