

**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 и 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 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 Управление экосистемами**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Кодкомпетенций	Содержание компетенции в соответствии сФГОС 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-1.3</b> умеет оформлять результаты научно-исследовательских работ в соответствии с общепринятыми требованиями.	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• знает методы оценки экологической эффективности.</li> </ul> <b>Уметь:</b> <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> <b>Владеть:</b> <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 комплексном транс дисциплинарном решении производственно-экологических, нормативно-правовых задач устойчивого развития	<b>ПК - 4.1</b> знает подходы к определению значимых экологических процессов и связанных с ними экологических последствий.	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• подходы к определению значимых экологических процессов и связанных с ними экологических последствий.</li> </ul> <b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выбирать методические приемы транс дисциплинарного решения производственно-экологических задач.</li> </ul> <b>Владеть:</b>

			<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**