

Аннотация по дисциплине  
«Экология»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	10,00
2	Практические занятия	30,00
3	Контроль самостоятельной работы	2,00
4	Самостоятельная работа	28,00
5	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Сформировать представление об основных экологических факторах и законах, проблемах и направлениях современной экологии; овладеть системными принципами познания человека и природы, в осознании сущности глобального экологического кризиса как результата деятельности человечества и возможности разрешения этого кризиса при изменении способа организации человеческой деятельности.

Задачи

- 1 Изучить структуру и функционирование экосистемы.
- 2 Изучить биотические факторы
- 3 Изучить основные абиотические факторы
- 4 Изучить антропогенное воздействие.
- 5 Рассмотреть глобальные проблемы экологии и пути их решения

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
4	ОК-4	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	Базовый	Знать	О применении вопросов экономики в решении экологических вопросов	контрольная работа; тестирование
				Уметь	интерпретировать экономические выгоды и потери при изучении вопросов профилактики паразитарных	контрольная работа; решение проблемно-ситуационных задач;

					заболеваний и мониторинга загрязнения окружающей среды	тестирование
				Владеть	навыками оценки экономического эффекта первичной профилактики заболеваний и мониторинга загрязнения окружающей среды	решение проблемно-ситуационных задач
5	ОК-5	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	Базовый	Знать	Правовые основы мониторинга окружающей среды	контрольная работа; тестирование
				Уметь	Ориентироваться в основных законах экологии и нормативных документах	контрольная работа; решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
				Владеть	Навыком использования нормативно-правовых документов в решении экологических проблем	решение проблемно-ситуационных задач
11	ОПК-2	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	Базовый	Знать	основы русского языка: правильное написание терминов	контрольная работа; тестирование
				Уметь	использовать знания русского языка в процессе обучения	контрольная работа; решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
				Владеть	русским языком в письменной форме	решение проблемно-ситуационных задач

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Экология	2,00	72,00	1	Введение в экологию. Основные понятия. Структура и функции биогеоценоза
				2	Биотические факторы как основы паразитизма. Основы паразитологии
				3	Ноосфера. Глобальные проблемы экологии. Мониторинг