

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Б1.В.ДВ.03.01 Современные экологические проблемы»
(код и наименование дисциплины)

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы.

Цель дисциплины: формирование у студентов системных знаний в области экологических наук и обеспечение естественнонаучного фундамента для профессиональной подготовки специалистов, содействие развитию целостного естественнонаучного мировоззрения, развитие на этой основе навыков системного и критического мышления в отношении фундаментальных закономерностей в области экологии, формирование представлений о взаимодействии биологических (экологических) и социально-производственных систем, о глобальных экологических проблемах современности.

Задачи дисциплины:

- раскрыть основные концепции взаимоотношений человека, общества и природы;
- раскрыть принципы экологически безопасного использования природных ресурсов и охраны окружающей среды;
- развивать у студентов навыки моделирования состояния экосистем и глобальных биосферных процессов;
- сформировать у студентов способность анализировать последствия взаимодействия биологических (экологических) и социально-производственных систем;
- показать современные проблемы экологии, перспективы их развития и пути решения в едином эволюционном процессе развития планеты;
- сформировать представления о природоохранной политике РФ и других государств, о международном сотрудничестве в области охраны природы;
- развивать у студентов навыки компетентного участия в обсуждении и решении современных экологических проблем, порождаемых новыми технологиями в условиях глобальной индустриализации и урбанизации планеты.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Б1.В.ДВ.03.01 Современные экологические проблемы» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Перед изучением курса студент должен освоить дисциплины: «Экология», «Основы рационального природопользования», «Экология почв», «Учение о биосфере», «Охрана природы» и «Оценка воздействия на окружающую среду».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
ПК-4 Способен применять на производстве современные методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации, планировать и проводить мероприятия по лабораторным исследованиям, оценке состояния, охране природной среды и восстановлению биоресурсов.	
ИПК-4.1. Умеет организовывать процесс проведения исследований с участием привлеченных коллективов исполнителей	Владеет навыками компетентного участия в обсуждении и решении современных экологических проблем, порождаемых новыми технологиями в условиях глобальной индустриализации и урбанизации планеты
ИПК-4.2. Умеет оценивать научные результаты отдельных ученых и/или коллективов исполнителей	Знает основные концепции взаимоотношений человека, общества и природы
	Умеет использовать основные теории, концепции и принципы в профессиональной деятельности,

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
	анализировать последствия взаимодействия биологических (экологических) и социально-производственных систем
ИПК-4.3. Обладает навыками проведения мероприятий по оценке состояния природной среды	Знает современные проблемы экологии, перспективы их развития и пути решения в едином эволюционном процессе развития планеты Владеет навыками моделирования состояния экосистем и глобальных биосферных процессов
ИПК-4.4. Знает правовые основы охраны природы и природопользования	Знает принципы экологически безопасного использования природных ресурсов и охраны окружающей среды, природоохранную политику РФ и других государств, основные законодательные акты России и международные соглашения Владеет нормативно-правовой базой охраны природы и природопользования

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Человек и окружающая среда: история взаимодействия	12	2	4	—	6
2.	Современные экологические проблемы	36	6	14	—	16
3.	Перспективы развития и пути решения экологических проблем	20,8	4	6	—	10,8
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	68,8	12	24	—	32,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	3				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Общая трудоемкость по дисциплине	72				

Курсовые работы: *не предусмотрены.*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачёт.*

Автор

О.В. Букарева