

Аннотация к рабочей программы дисциплины
«Б1.В.19 Теоретические основы защиты окружающей среды»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы.

Цель дисциплины: формирование у студентов целостных представлений о проблемах сохранения биоразнообразия планеты, утраты целостности биосферы, сокращения численности и исчезновения таксонов живых организмов; о системе особо охраняемых природных территорий России, их роли и процессах функционирования; знакомство с основными нормативные документы, касающихся охраны объектов живого мира.

Задачи дисциплины: изучение основных механизмов уничтожения живых организмов и механизмов предотвращения исчезновения редких и охраняемых видов; формирование знаний о сохранении биоразнообразия планеты; рассмотрение и понимание аспектов природоохранной деятельности по сохранению биоразнообразия на территории России; понимание охранной деятельности и значимость живых организмов, участвующих в жизни человека; ознакомление с нормативно-правовыми документами охраны объектов животного и растительного миров, основными методами организации природоохранной деятельности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Теоретические основы защиты окружающей среды» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

При изучении дисциплины используются знания, умения и навыки, полученные студентами при параллельном освоении дисциплин: «Основы биобезопасности» «Биоразнообразии». Знания, полученные при изучении данной дисциплины необходимы для дальнейшего изучения дисциплин: «Мониторинг экосистем», «Охрана биоресурсов», «Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза», «Местная фауна».

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-2 Способен использовать в профессиональной образовательной деятельности систематизированные теоретические и практические знания биологических и экологических наук	
ИПК-2.1. Свободно владеет современной научной биологической и экологической терминологией и умеет использовать естественнонаучные знания в профессиональной деятельности.	Знает основные термины и принципы охраны окружающей среды. Требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной и иной деятельности.
	Умеет использовать естественнонаучные знания в области защиты окружающей среды в своей профессиональной деятельности, проводить экологическую экспертизу.
	Владеет современной научной биологической и экологической терминологией в области изучаемого предмета
ИПК-2.2. Владеет традиционными и современными методами преподавания биологии и экологии, знает методическое обеспечение образовательного процесса по биологии и экологии.	Знает методическое обеспечение образовательного процесса по биологии и экологии. Требования в области охраны окружающей среды
	Умеет применять современные методики в профессиональной и образовательной деятельности, проводить производственный и общественный контроль в области охраны окружающей среды
	Владеет традиционными и современными методами преподавания биологии и экологии.

ИПК - 2.3 Обладает навыками поиска и анализа научной биологической и экологической информации с использованием современных информационных технологий.	Знает основные виды, принципы организации и функционирования природных объектов, находящихся под особой охраной, об ответственности за нарушения в области охраны окружающей среды
	Умеет искать и анализировать биологическую, экологическую и правовую информацию с использованием современных информационных технологий
	Владеет знаниями нормирования в области охраны окружающей среды.
ИПК-2.4 Умеет планировать и владеет методами проведения лекционных занятий, выполнения лабораторно-практических работ, экспериментальных и полевых биологических и экологических исследований.	Знает основные методы проведения лекционных занятий, выполнения лабораторно-практических работ и полевых биологических и экологических исследований.
	Умеет проводить лекционные занятия, выполнять лабораторно-практические работы и полевые биологические и экологические исследования.
	Владеет предметом и методами государственного экологического надзора, его виды.

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Основные понятия и принципы охраны окружающей среды. Организация охраны природы.	10	2	2	-	6
2.	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза. Нормирование в области охраны окружающей среды.	12	2	2	-	8
3.	Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды. Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды).	18,9	4	4	-	10,9
4.	Требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной и иной деятельности. Государственный экологический надзор. Производственный и общественный контроль в области охраны окружающей среды	14,9	2	2	-	10,9
5.	Природные объекты, находящиеся под особой охраной. Ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды и разрешение споров в области охраны окружающей среды	12	2	2	-	8
ИТОГО по разделам дисциплины		67,8	12	12	-	43,8
Контроль самостоятельной работы (КСР)		4	-	4	-	-
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,2	-	0,2	-	-
Подготовка к текущему контролю		-	-	-	-	-
Общая трудоемкость по дисциплине		72	12	16,2	-	43,8

Курсовые работы: не предусмотрены планом.

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет.

Автор: Б.И. Вольфов.