

Аннотация к рабочей программы дисциплины
«Б1.В.07 Экологическая оценка компонентов природной среды»

Объем трудоемкости: 4 зачетных единиц

Цель дисциплины:

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся знаний и практических навыков, необходимым в организации контроля экологического состояния компонентов окружающей природной среды.

Задачи дисциплины:

1. изучение теоретических основ методов оценки экологического состояния приземной атмосферы, земельных ресурсов, поверхностных вод.
2. изучение способов и методов оценки нарушений производственными объектами состояния компонентов окружающей природной среды.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

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

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
ПКУВ-2	Способен осуществлять составление прогнозных оценок влияния хозяйственной деятельности человека на состояние окружающей среды с применением природоохранных биотехнологий
ИПК-2.1	Способен осуществлять оценку степени ущерба и деградации природной среды
	знает порядок учета данных и составления отчетности по охране окружающей среды
	умеет рассчитывать степень ущерба техногенного характера для окружающей среды
	владеет методиками оценки степени ущерба и деградации природной среды

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Введение	8	1			5
2.	Атмосфера как объект анализа и контроля	20	2	4		14
3.	Организация контроля качества воздушной среды	20	2	6		14
4.	Требования к охране водных объектов	20	2	4		14
5.	Организация надзора и контроля за качеством воды	22	2	6		14
6.	Оценка качества почв	23	3	6		14
	<i>Итого по дисциплине:</i>		12	26		75

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Автор С.Н. Болотин