

Аннотация к рабочей программы дисциплины
«Б1.В.02 Оценка экологической безопасности природных объектов»

Объем трудоемкости: 5 зачетных единиц

Цель дисциплины:

Целями освоения дисциплины является знание обучающимися методов оценки экологического состояния компонентов окружающей природной среды (приземной атмосферы, поверхностных вод, растительного покрова)

Задачи дисциплины:

- изучение теоретических основ экологической безопасности, опасности загрязнения приземной атмосферы, земельных ресурсов, поверхностных вод, растительного покрова, территориальных природных комплексов отраслями промышленности,
- рассмотрение и применение 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 проведение учета показателей, характеризующих состояние окружающей среды, данных экологического мониторинга и другой документации	
ИПК-2.1 Способен проводить учет показателей, характеризующих состояние окружающей среды в соответствии с требованиями нормативных правовых в области охраны окружающей среды	знает порядок учета данных экологического мониторинга
	умеет производить оценку и определять изменения состояния окружающей среды на основе данных экологического мониторинга.
	владеет методами выявления изменений в состоянии окружающей среды в результате хозяйственной деятельности организации на основе данных экологического мониторинга
ПКУВ-3. Способен анализировать информацию по нарушению окружающей среды и планировать (проектировать) мероприятия, направленные предотвращение и ликвидацию негативных последствий	
ИПК-3.1 Способен анализировать основные направления повышения экологической безопасности	знает методы и средства обеспечения экологической безопасности
	умеет анализировать основные направления повышения экологической безопасности
	владеет методами анализа мероприятий по охране окружающей среды с целью повышения экологической безопасности

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	11	2	4		5
2.	Законы экологии в сфере безопасности	20	4	4		12
3.	Методы оценки безопасности водных объектов	42	8	16		18
4.	Оценка безопасности воздуха городов и промышленных центров	40	6	16		18
5.	Определение показателей химического загрязнения почв	40	6	16		18
	<i>Итого по дисциплине:</i>		26	56		71

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Автор С.Н. Болотин