

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Б1.В.ДВ.02.01 ОСНОВЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ»

Объем трудоемкости: 4 зачетные единицы.

Цель дисциплины: формирование представлений об основах обращения с опасными отходами.

Задачи дисциплины: изучение правовых, нормативных, организационных и экономических основ управления опасными отходами, а также формирование у студентов знаний о современном состоянии и негативных факторах управления отходами производства, методах определения и оценки опасных свойств отходов и методах безотходных и экологически безопасных технологий в системе управления отходами.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы обращения с опасными отходами» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины» (модули) учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 3 курсе. Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Изучению дисциплины «Основы обращения с опасными отходами» предшествует изучение дисциплин: «Основы неорганической химии», «Основы органической химии», «Физика», «Экологический мониторинг».

Требования к уровню освоения дисциплины

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-5. Способен выявлять факторы и определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий, подготовить отчетную и разрешительную документацию в области природоохранной деятельности.	
ИПК-5.1. Выявляет факторы и определяет нормативные уровни допустимых негативных воздействий производственной деятельности организации на окружающую среду.	знает законодательную базу нормативных уровней допустимых негативных воздействий производственной деятельности организации в сфере обращения с опасными отходами на окружающую среду.
	умеет осуществлять процедуры как простые, так и сложные расчета нормативов образования и лимитов на размещение опасных отходов, работая как самостоятельно, так и в составе группы.
	владеет навыками выполнения базовых процедур по расчету нормативов образования и лимитов на размещение опасных отходов.
ИПК-5.2. Подготавливает отчетную и разрешительную документацию в области природоохранной деятельности.	знает законодательную и нормативную базу, перечни и сроки подготовки и сдачи отчетной и разрешительной документации в сфере обращения с опасными отходами.
	умеет осуществлять процедуру подготовки форм отчетной и разрешительной документации в сфере обращения с опасными отходами.
	владеет навыками анализа и прогнозирования фактического и нормативного количества опасных отходов для отчетной и разрешительной документации в сфере обращения с опасными отходами.
ПК-6. Способен осуществлять деятельность в сфере обращения с отходами, обосновывать выбор современных технологий переработки и утилизации отходов и систем обеспечения экологической безопасности производства.	
ИПК-6.1. Обеспечивает соблюдение требований нормативных правовых актов в области учета и контроля при обращении с отходами.	знает требования нормативных правовых актов в области учета и контроля при обращении с отходами.
	умеет осуществлять аудит деятельности в области учета и контроля при обращении с отходами.
	владеет навыками расчета суммы платежа за негативное

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	воздействие опасных отходов на окружающую природную среду.
ИПК-6.2. Выбирает технологии для экологически безопасного обезвреживания и переработки отходов и эффективные системы обеспечения экологической безопасности производства.	знает наилучшие доступные технологии обезвреживания и переработки отходов и эффективные системы обеспечения экологической безопасности производства.
	умеет осуществлять анализ и подбор доступных технологий обезвреживания и переработки отходов и эффективных систем обеспечения экологической безопасности производства.
	владеет навыками оценки наилучших доступных технологий обезвреживания и переработки отходов и эффективные системы обеспечения экологической безопасности производства.

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.	Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации.	14	2	4	-	8
2.	Нормирование воздействия отходов на окружающую среду.	14	2	4	-	8
3.	Информационное обеспечение деятельности по обращению с отходами.	12	2	4	-	6
4.	Лабораторно-аналитическое обеспечение деятельности в области обращении с отходами.	12	2	4	-	6
5.	Экономические механизмы регулирования деятельности по обращению с отходами.	12	2	4	-	6
6.	Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов. Проектирование и строительство полигонов. Экологическая экспертиза проектов.	24	4	8	-	12
7.	Организация обращения с твердыми бытовыми отходами.	16	2	4	-	10
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>		16	34		54
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Подготовка к текущему контролю	35,7				
	Общая трудоемкость по дисциплине	144				

Курсовая работа: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Автор РПД

Кукора Т.В.