

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Б1.В.ДВ.02.02 ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ И ПАСПОРТИЗАЦИЯ ОТХОДОВ»

Объем трудоемкости: 5 зачетных единиц.

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 и потребления, системах классификации и кодирования отходов, 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 «Лицензирование и паспортизация отходов» 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 «Лицензирование и паспортизация отходов» предшествует изучение дисциплин: «Основы неорганической химии», «Основы органической химии», «Физика», «Экологический мониторинг».

Знания, приобретенные при освоении курса, могут быть использованы при изучении дисциплин: «Технологии переработки и утилизации отходов», «Рециклинг материальных ресурсов»

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 требований к лицензированию и паспортизации опасных отходов.
	умеет осуществлять процедуры по отнесению опасных отходов к классам опасности, расчета класса опасности, подготовки материалов обоснования деятельности по обращению с опасными отходами.
	владеет навыками выполнения процедур по расчету класса опасности отходов, подготовке паспортов.
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 при обращении с опасными отходами.
	умеет осуществлять процедуру подготовки форм отчетной 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.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	владеет навыками расчета суммы платежа за негативное 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 лицензированных организаций по обезвреживанию и переработке 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.	Правовое, нормативное, информационное и экономическое обеспечение деятельности в сфере лицензирования и паспортизации отходов.	16	4	4	-	8
2.	Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации обезвреживанию и размещению отходов 1-4 классов опасности. Содержание и оформление обоснования деятельности по обращению с опасными отходами. Лицензионные требования. Контроль деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов.	32	8	8	-	16
3.	Опасные свойства отходов. Опасность отходов для окружающей природной среды. Экотоксичность.	16	4	4	-	8
4.	Отнесение опасных отходов к классам опасности для окружающей природной среды. Расчет класса опасности отходов.	16	4	4	-	8
5.	Паспортизация опасных отходов, установление требований к выполнению работ по составлению, переоформлению и утверждению паспортов отходов I-IV классов опасности. порядок их паспортизации, заполнение типовых форм паспортов отходов.	32	8	8	-	16
6.	Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций при обращении с опасными отходами.	18	4	4	-	10
7.	Деятельность по обращению с ТКО. Региональные операторы по вывозу ТКО.	12	2	2	-	8
ИТОГО по разделам дисциплины		142	34	34		74
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Подготовка к контролю	35,7				
	Общая трудоемкость по дисциплине	180				

Курсовая работа: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Автор В.А. Ищенко, старший преподаватель кафедры общей, неорганической химии и ИВТ в химии