

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.11 «Экологическое сопровождение хозяйственной деятельности»

Объем трудоемкости: 4 зач. ед.

Цель дисциплины: Основными целями освоения дисциплины «Экологическое сопровождение хозяйственной деятельности» является формирование компетенций об основах экологической безопасности в деятельности предприятий и производств, о соответствии деятельности хозяйствующего субъекта требованиям природоохранительного законодательства, о механизмах управления охраной окружающей среды на основе ведения разработанной и утвержденной документации по нормированию и лимитам качества ОС, разработке природоохранных мероприятий для снижения НВОС хозяйственной деятельности, отчетной документации при осуществлении хозяйственной деятельности.

Задачи дисциплины:

- **приобретение** знаний о современных методах оценки воздействия различных видов производств и снижения нагрузки на природную среду для повышения качества среды обитания
- **овладение** навыками разработки и внедрения систем управления в сфере охраны окружающей среды на производстве в соответствии с требованиями международных стандартов
- **формирование:**
 - представления о современных методах и механизмах управления охраной окружающей среды на основе разработанной и утвержденной документации по нормированию и лимитам качества окружающей среды;
 - разрабатывание природоохранных мероприятий для снижения негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экологическое сопровождение хозяйственной деятельности» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность». В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 3 курсе по очной форме обучения. Вид промежуточной аттестации (экзамен).

Данный курс опирается на знания, полученные при изучении дисциплин: «Физика», «Основы неорганической химии», «Основы органической химии», «Основы аналитической химии», «Основы физической химии», «Токсикологическая химия», «Экологический мониторинг», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Надзор и контроль в сфере

безопасности», «Основы обращения с опасными отходами», «Лицензирование и паспортизация отходов».

Знания, приобретенные при освоении курса, могут быть использованы при решении различных задач по дисциплинам «Экологическая экспертиза и сертификация», «Производственная безопасность», «Управление техносферной безопасностью», при прохождении практик, выполнении выпускной квалификационной работы, а также при решении различных задач по дисциплинам при получении квалификации (степень) – магистр, при осуществлении трудовой деятельности в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности.

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, подготавливать отчетную и разрешительную документации 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 класса опасности, нормативов образования и лимитов на размещение опасных отходов, работая как самостоятельно, так и в составе группы
	Владет навыками выполнения базовых процедур по определению класса опасности, расчета нормативов образования и лимитов на размещение опасных отходов
ИПК-5.2 Подготавливает отчетную и разрешительную документации 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
	Владет навыками анализа и прогнозирования фактического
Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине

	нормативного количества опасных отходов для отчетной и разрешительной документации в сфере обращения с опасными отходами
--	--

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	2	3	4	5	6	7
1.	Введение в дисциплину «Экологическое сопровождение хозяйственной деятельности». Общие сведения в области охраны ОС и природопользования. Система государственного управления в области охраны окружающей среды.	12	4	4	-	4
2.	Организация охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности. Правовые механизмы управления охраной окружающей среды	18	6	6	-	6
3.	Экологическое обоснование хозяйственной деятельности. Организация и управление, оценка природоохранной деятельности предприятия.	18	6	6	-	6
4.	Организация и проведение производственного экологического контроля на предприятии.	12	4	4	-	4
5.	Охрана атмосферного воздуха от загрязнений.	14	4	4	-	6
6.	Охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения.	14	4	4	-	6
7.	Обращение с отходами. Охрана земель от загрязнений.	18	6	6	-	6
№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа

			Л	ПЗ	ЛР	СРС
8.	<i>Итого по разделам дисциплины:</i>	106	34	34	-	38
9.	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Подготовка к экзамену	35,7				
	Общая трудоемкость по дисциплине	144				

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия /семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

Курсовая работа: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Автор РПД:

доцент кафедры общей, неорганической химии и ИВТ в химии, канд. техн. наук, доцент

С.В. Комонов