

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.11 «Экологическое сопровождение хозяйственной деятельности»

Объем трудоемкости: 4 зач. ед.

Целью освоения дисциплины является получение знаний в области организации экологического производственного контроля на предприятии, приобретения навыков ведения учетной и отчетной документации в области экологического производственного контроля, разработке согласования и утверждение природоохранной документации для снижения негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду.

Задачи дисциплины

- приобрети знания об экологических аспектах предприятия, о ключевых моментах экологического законодательства, а также из чего состоит природоохранная документация предприятий, какие виды документов необходимо разрабатывать исходя из категории предприятия, об обязанностях и ответственности должностных лиц.

- приобрети навыки разработки и внедрения природоохранной документации в сфере охраны окружающей среды на производстве в соответствии с требованиями законодательства,

- использовать и применять нормативную документацию для разработки, согласования и утверждения природоохранной документации в области экологической безопасности предприятия для снижения негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду.

Место дисциплины (модуля) 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: «Правоведение», «Урбоэкология», «Теоретические основы экозащитных процессов», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Экологический мониторинг», «Основы обращения с опасными отходами», «Лицензирование и паспортизация отходов», «Надзор и контроль в сфере безопасности»,

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 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	<p>Знает нормативную документацию в области экологической безопасности для разработки технологических нормативов и нормативных уровней допустимых негативных воздействий производственной деятельности на окружающей среды</p> <p>Умеет осуществлять определение экологических аспектов предприятия и критериев негативного воздействия на объектах хозяйственной деятельности.</p> <p>Владеет навыками выполнения базовых процедур по категорированию объектов НВОС, экологической отчётности и комплексного экологического обслуживания предприятия, расчета нормативов образования и лимитов на размещение опасных отходов</p>
ИПК–5.2 Подготавливает отчетную и разрешительную документации в области природоохранной деятельности	<p>Знает законодательную и нормативную базу, перечень и сроки подготовки и сдачи отчётной и разрешительной документации, требования законодательства к объектам НВОС</p> <p>Умеет осуществлять процедуру процедуры разработки и согласование проектной документации, ведение текущей отчётности (экологический аутсорсинг), консалтинг и сопровождение проверок, производственного контроля, подготовки форм отчётной и разрешительной документации предприятия.</p> <p>Владеет навыками анализа и прогнозирования фактического и нормативного количества негативного воздействия предприятия необходимого для разработки отчётной и разрешительной документации.</p>

Содержание дисциплины

Разделы дисциплины, изучаемые в 6 семестре на 3 курсе (очная форма обучения)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауди торная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1	Общие требования к экологическому сопровождению хозяйственной деятельности (ЭСХД)	5	2	2	-	1
2	Организация и функционирование экологической службы предприятия, ее функции по реализации ЭСХД.	5	2	2	-	1
3	Экологические аспекты предприятия обеспечивающие слаженное функционирование всех звеньев производственного технологического процесса и экологического управления	5	2	2	-	1
4	Природоохранная документация на предприятии. Необходимые экологические документы в организации в зависимости от категории объекта негативного воздействия.	5	2	2	-	1
5	Постановка на государственный учет в качестве объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду	5	2	2	-	1
6	Инвентаризация источников загрязнения на предприятии (этапы объекты).	5	2	2	-	1
7	Критерии отнесения объектов федерального государственного экологического контроля (надзора) к категориям риска	5	2	2	-	1
8	Перечень необходимых документов экологического сопровождения для предприятия в зависимости от категории НВОС	5	2	2	-	1
9	Программа производственного экологического контроля	5	2	2	-	1
10	Статистическая экологическая отчетность предприятия	5	2	2	-	1
11	План мероприятий по охране окружающей среды	5	2	2	-	1
12	Декларация воздействия на окружающую среду (ДВОС),	5	2	2	-	1
13	Комплексное экологическое разрешение (КЭР). Программа повышения экологической эффективности	5	2	2	-	1
14	Технологические нормативы на основе НДТ, НДВ, НДС, НООРЛ.	5	2	2	-	1
15	Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный	5	2	2	-	1

	воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ)					
16	Программа повышения экологической эффективности (в случае невозможности соблюдения нормативов допустимых выбросов, нормативов допустимых сбросов, технологических нормативов)	5	2	2	-	1
17	Внутренняя экологическая документация предприятия. Обучение по экологической безопасности руководителя и ответственного за охрану окружающей среды	5	2	2	-	1
18	Итого по разделам дисциплины:	85	34	34	-	17
19	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
20	Выполнение практический заданий (письменных ситуационных/практических заданий/задач, письменного опроса/устного (подготовка))	11				11
21	Подготовка к текущему контролю	10				10
23	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
24	Подготовка к экзамену	35,7				
25	Общая трудоемкость по дисциплине	144				

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины
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