

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1.О.07 «Экспертиза безопасности»

Объем трудоемкости: 4 зач. ед.

Цель освоения дисциплины является получение студентами знаний об законодательных основах проведения экспертизы безопасности, составе проектной документации, подаваемой на экспертизу, а также практических навыков по разработке частей разделов проектной документации, этапах сроках и специфики ее проведения.

Задачи дисциплины

- ознакомиться с расчетами основных параметров средств защиты человека и окружающей среды применительно к конкретным условиям на основе известных методов и систем;
- изучить процесс разработки разделов проектов, связанных с вопросами безопасности;
- научиться обеспечивать инженерно-конструкторское и авторское сопровождение научных исследований в области безопасности и технической реализации инновационных разработок;
- изучение оптимизации производственных технологий с целью снижения воздействия негативных факторов на человека и окружающую среду;
- ознакомиться с организацией деятельности по охране среды обитания на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов, а также деятельности предприятий и региона в чрезвычайных условиях;
- проведение расчетов технико-экономической эффективности мероприятий, направленных на повышение безопасности и экологичности производства и затрат на ликвидацию последствий аварий и катастроф для принятия обоснованных экономических решений.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.07 «Экспертиза безопасности» относится относиться к формируемой участниками образовательных отношений части Блока 1 учебного плана направления подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность».

Изучению дисциплины Б1.О.07 «Экспертиза безопасности» должно предшествовать изучение таких дисциплин, как «Системный анализ и принятие решений (в техносферной безопасности)», «Управление проектами (в техносферной безопасности)», «Мониторинг безопасности», «Правовые вопросы обеспечения безопасности на опасных промышленных объектах» и «Управление рисками в техносферной безопасности». При освоении данной дисциплины слушатели должны иметь знания по обязательным дисциплинам Блока 1 учебного плана направления подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность».

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 (<i>знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности)</i>)
ОПК-5 Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов	
ИОПК-5.1. Обладает необходимыми знаниями и навыками использования правовых документов обеспечения безопасности в соответствующих областях профессиональной деятельности.	Знает; - основные понятия, термины и определения экспертизы промышленной безопасности; - уязвимость человека и окружающей среды от влияния негативных факторов воздействия техногенных аварий на опасных производственных объектах; - российское законодательство и государственный надзор в области экспертизы промышленной безопасности;
	Умеет работать с законами РФ в области промышленной безопасности и в смежных областях права и нормативных документов Правительства РФ и органов государственного надзора в области промышленной безопасности.
	Владеет методами оценки степени опасности производственного объекта, минимизации рисков катастроф и обеспечения защиты общества от аварий и их последствий; современными методами и принципами проведения экспертизы промышленной безопасности; навыками оценки степени безопасности опасных производственных объектов посредством экспертизы
ИОПК-5.2. Демонстрирует знания и навыки разработки и проведения экспертизы правовых документов обеспечения безопасности в соответствующих областях профессиональной деятельности.	Знает, - основные требования промышленной безопасности к опасным производственным объектам; - требования промышленной безопасности к проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию опасного производственного объекта и его эксплуатации; - требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте.
	Умеет анализировать документы, проекты по промышленной безопасности; проводить экспертизу безопасности технических объектов.
	Владеет - навыками проведения анализа и составления заключения экспертизы промышленной безопасности технического устройства, применяемого на опасном производственном объекте; - навыками составления декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта; - навыками составления плана ликвидации аварийных ситуаций.

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.	Основные положения и понятия экспертизы безопасности.	11	1	2		8
2.	Экспертиза пожарной безопасности промышленных объектов.	14	2	4		8
3.	Состав документации для проведения экспертизы безопасности	14	2	4		8
4.	Экспертиза технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте	14	2	4		8
5.	Экспертиза зданий и сооружений на опасном производственном объекте.	14	2	4		8
6.	Экспертиза условий труда	14	2	4		8
7.	Экспертиза декларации промышленной безопасности	14	2	4		8
8.	Безопасность опасных производств, оборудования и производственных процессов на стадии проектирования	13	1	4		8
<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>		108	14	30		64
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:

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

