

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «*Экспертиза промышленной безопасности*» является дисциплиной по выбору *вариативной* части.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "21" марта 2016 г. № 246.

Целью освоения дисциплины является формирование систематизированных знаний о методологических основах проведения экспертизы промышленной безопасности на опасных производственных объектах.

Задачи:

- ознакомление с основными понятиями и терминами, связанными с промышленной безопасностью опасных производственных объектов;
- изучение правовых основ экспертизы промышленной, пожарной, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений;
- изучение основных принципов экспертной деятельности;
- освоение теоретических и практических основ проведения различных видов экспертиз опасных промышленных объектов.

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	Способность определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска	ПК-17	- нормативно-правовые акты по вопросам экспертизы безопасности - методологию анализа риска опасных производственных объектов; - порядок составления декларации	- рассчитывать риск аварий на потенциально опасном объекте; - разрабатывать мероприятия по повышению уровня безопасности опасных производственных объектов	- навыками обобщения причин аварий и несчастных случаев на опасном производственном объекте; - навыками заполнения паспорта безопасности территории

			<p>промышленной безопасности;</p> <p>- основы лицензирования, сертификации и страхования ответственности при эксплуатации потенциально опасного объекта.</p>		
2	<p>Готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации</p>	ПК-18	<p>- порядок проведения экспертизы промышленной безопасности</p>	<p>- идентифицировать опасные производственные объекты;</p> <p>- применять нормативно-техническую документацию для определения соответствия рассматриваемого объекта требованиям промышленной безопасности</p>	<p>- навыками заполнения карты учета опасных производственных объектов</p>

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1	<p>Правовые, законодательные и нормативно-технические основы экспертизы промышленной и пожарной безопасности. Основные положения по обеспечению промышленной безопасности, содержащиеся в ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений», ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и других законах и подзаконных актах. Идентификация опасных производственных объектов. Регистрация объектов в государственном реестре</p>
2	<p>Система управления промышленной безопасностью на ОПО. Структура СУПБ предприятия. Организация и осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте. Лицензирование деятельности в</p>

	области промышленной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности. Декларирование и паспортизация в области промышленной безопасности.
3	Организация экспертизы безопасности. Требования к документации, подаваемой на экспертизу промышленной безопасности. Декларация промышленной безопасности. Процедура проведения экспертизы. Требования к экспертам и экспертным организациям. Права и обязанности экспертов. Аккредитация экспертов и экспертных организаций. Оценка риска при экспертизе безопасности.
4	Техническое расследование причин аварии на ОПО. Нормативно-правовые акты, регламентирующие порядок расследования причина аварий на ОПО. Порядок формирования и состав комиссии по техническому расследованию причин аварии. Порядок расследования причин аварий на ОПО. Материалы технического расследования причин аварий на ОПО.
5	Страхование гражданской ответственности владельцев опасных производственных объектов. Методическое обеспечение страхования гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта. Требования к организациям, осуществляющим страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов. Страховые случаи и объемы страхового покрытия. Порядок возмещения ущерба.
6	Паспортизация безопасности. Нормативно-правовая база разработки паспортов безопасности объектов. Порядок разработки и согласования паспорта безопасности объекта. Содержание паспорта безопасности объекта. Паспорта безопасности территорий субъектов Российской Федерации и муниципальных образований. Технический паспорт взрывобезопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения растительного сырья.

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, входные и исходящие компетенции, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.