

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Экспертиза безопасности»

Дисциплина «Экспертиза безопасности» является частью программы магистратуры «Организация и управление охраной труда и безопасностью производства» по направлению «20.04.01 Техносферная безопасность».

#### Цели и задачи дисциплины

Формирование у студентов компетенций системного, научно-обоснованного подхода к проведению экспертизы безопасности, в том числе при новых проектных решениях и разработках, умение разработки заключений экспертизы безопасности и обеспечения их нормативно-правового сопровождения. Задачи дисциплины: 1) формирование знаний: • об общих сведениях об экспертизе безопасности: • об экспертизе промышленной безопасности опасных производственных объектов; • о государственной экспертизе условий труда; • о методах проведения экспертизы безопасности; Формирование умений: • работать с законодательной, Нормативной и технической базой экспертизы безопасности. Формирование навыков: • определения состава, содержания, оформления и заключений экспертизы безопасности..

#### Изучаемые объекты дисциплины

Объекты экспертизы промышленной безопасности; объекты государственной экспертизы условий труда.

#### Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		2
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	36	36
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	16	16
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	18	18
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	72	72
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен		
Дифференцированный зачет		
Зачет	9	9
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	108	108

### Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
2-й семестр				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Экспертиза промышленной безопасности	12	0	14	54
<p>Тема 1. Введение. История формирования законодательной базы в сфере промышленной безопасности. Место экспертизы промышленной безопасности в требованиях при к эксплуатации опасных производственных объектов.</p> <p>Тема 2. Объекты, подлежащие экспертизе промышленной безопасности. Правила проведения экспертизы промышленной безопасности. Требования предъявляемые к содержанию заключения промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности.</p> <p>Тема 3. Эксперты промышленной безопасности, их категории и требования к квалификации. Требования к организациям, ведущим деятельность по проведению экспертизы промышленной безопасности.</p> <p>Тема 4. Технические устройства применяемые на опасном производственном объекте, основание для проведения экспертизы промышленной безопасности. Диагностирование и определение технического состояния. Расчеты на прочность и определение остаточного ресурса.</p> <p>Тема 5. Декларация промышленной безопасности. Объекты для которых обязательно декларирование. Периодичность разработки декларации промышленной безопасности и ее пересмотра. Нормативно-правовая база для разработки декларации промышленной безопасности. Состав декларации промышленной безопасности, расчетно-пояснительной записки и информационного листа. Требования к проведению расчетов в расчетно-пояснительной записке. Нормативно-правовая база для проведения расчетов.</p> <p>Тема 6. Обоснование безопасности опасного производственного объекта, основания для разработки. Требования к составу обоснования промышленной безопасности опасного производственного объекта.</p> <p>Тема 7. Компенсирующие мероприятия, их обязательность. Проведение анализа риска и сравнение результатов с учетом компенсирующих мероприятий. Критерии</p>				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
оценки эффективности предложенных корректирующих мероприятий. Выводы обоснования безопасности опасного производственного объекта. Порядок внесения в реестр заключений промышленной безопасности.				
Экспертиза условий труда	4	0	4	18
Тема 8. Понятие экспертизы условий труда, нормативная база осуществления экспертизы условий труда, основания для проведения государственной экспертизы условий труда. Органы, уполномоченные на проведение государственной экспертизы условий труда. Тема 9. Объекты государственной экспертизы условий труда: качество проведения специальной оценки условий труда; правильность предоставления работникам гарантий и компенсаций за работу с вредными и (или) опасными условиями труда; фактические условия труда работников. Права и обязанности лиц, осуществляющих государственную экспертизу условий труда.				
ИТОГО по 2-му семестру	16	0	18	72
ИТОГО по дисциплине	16	0	18	72