

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Промышленная безопасность»

Дисциплина «Промышленная безопасность» является частью программы бакалавриата «Оборудование нефтегазопереработки (СУОС)» по направлению «15.03.02 Технологические машины и оборудование».

#### Цели и задачи дисциплины

Цель – формирование комплекса знаний, умений и навыков в области промышленной безопасности объектов нефтегазового комплекса. Задачи учебной дисциплины: - изучение законодательство в области промышленной безопасности; - изучение порядка проведения и содержания экспертизы промышленной безопасности (ЭПБ) технических устройств; - формирование навыков планирования и организации осуществления ЭПБ и технического диагностирования оборудования и трубопроводов; - формирование навыков работы с нормативно-технической документацией в области промышленной безопасности..

#### Изучаемые объекты дисциплины

- законодательство в области промышленной безопасности; - правила устройства и безопасной эксплуатации технических устройств; - Нормативно-техническая и эксплуатационная документация, заключения по результатам ЭПБ..

#### Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		7	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	45	45	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	18	18	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	25	25	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	63	63	
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
7-й семестр				
Экспертиза промышленной безопасности, основные методы неразрушающего контроля.	4	0	5	12
Экспертиза промышленной безопасности, порядок проведения, организация технического диагностирования, требования к заключению ЭПБ, основные методы неразрушающего контроля, применение, преимущества и недостатки.				
Организация производственного контроля за соблюдением требований ПБ.	4	0	5	13
Организация производственного контроля за соблюдением требований ПБ и управления промышленной безопасностью. Порядок расследования причин аварий, инцидентов и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Ростехнадзору.				
Требования к техническим устройствам. Оценка соответствия.	4	0	5	13
Система оценки соответствия (сертификация, декларирование, ЭПБ). Технические регламенты. Схемы сертификации и декларирования. Классификация оборудования.				
Законодательство в области промышленной безопасности.	4	0	5	13
Историческая справка. Система регулирования промышленной безопасности (ПБ). Регистрация опасных производственных объектов (ОПО), лицензирование в области ПБ. Классификации ОПО.				
Декларирование ПБ.	2	0	5	12
Декларирование ПБ. Страхование гражданской ответственности за причинение вреда. Порядок подготовки и аттестации работников организаций.				
ИТОГО по 7-му семестру	18	0	25	63
ИТОГО по дисциплине	18	0	25	63