

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Технологическая безопасность промышленных объектов»

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

Цели и задачи дисциплины

Цель: формирование комплекса знаний, умений и навыков, необходимых для обеспечения технологической безопасности промышленных объектов
Задачи: • формирование знаний порядка и процедуру проведения освидетельствований, контрольных испытаний, диагностирования оборудования, положений и требований законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности опасных производственных объектов; • формирование умений проведения испытаний и технических освидетельствований технических устройств; • формирование навыков контроля своевременного проведения необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах..

Изучаемые объекты дисциплины

технологическая безопасность технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте.

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		3
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	36	36
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)	16	16
- 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
3-й семестр				
Обеспечение технологической безопасности на химических и производствах и технологических трубопроводах	6	0	6	24
Тема 4 Обеспечение безопасности технологических процессов химически опасных производств опасных производственных объектов Нормативные требования к обеспечению безопасности химически опасных производств. Организация и проведение мероприятий по техническому освидетельствованию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту химически опасных производств Тема 5 Обеспечение безопасности технологических трубопроводов на опасных производственных объектах Нормативные требования к обеспечению безопасности технологических трубопроводов. Организация и проведение мероприятий по техническому освидетельствованию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту технологических трубопроводов				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Общие требования к обеспечению технологической безопасности на производстве	6	0	2	24
Тема 1 Структурная модель безопасности Технологический регламент. Общие принципы управления безопасностью на предприятии. Осведомляющая информация по безопасности. Характер изменения безопасности технологического процесса. Тема 2. Общие требования безопасности к технологическим процессам Нормативные требования безопасности к технологическим процессам. Нормативные требования безопасности к производственному оборудованию. Общие требования к обеспечению безопасности технологических процессов опасных производственных объектов. Тема 3 Обеспечение безопасности при эксплуатации производственного оборудования Безопасность производственного оборудования. Требования к хранению и транспортированию исходных материалов, готовой продукции и отходов производства.				
Обеспечение технологической безопасности промышленных объектов, использующих грузоподъемные механизмы и использующих оборудование под давлением	6	0	8	24
Тема 6 Обеспечение технологической безопасности промышленных объектов, использующих грузоподъемные механизмы Нормативные требования к обеспечению безопасности грузоподъемные механизмы. Организация и проведение мероприятий по техническому освидетельствованию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту грузоподъемных механизмов. Тема 7 Обеспечение технологической безопасности промышленных объектов, использующих оборудование под давлением Нормативные требования к обеспечению безопасности оборудования под давлением. Организация и проведение мероприятий по техническому освидетельствованию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
работающего под давлением.				
ИТОГО по 3-му семестру	18	0	16	72
ИТОГО по дисциплине	18	0	16	72