

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Промышленная безопасность нефтегазового производства»

Дисциплина «Промышленная безопасность нефтегазового производства» является частью программы бакалавриата «Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов (СУОС)» по направлению «15.03.02 Технологические машины и оборудование».

Цели и задачи дисциплины

Цель учебной дисциплины - познакомить студентов с требованиями промышленной безопасности, установленными Федеральными законами и иными нормативными актами Российской Федерации по общим вопросам промышленной безопасности; - научить студентов работать с законодательными документами и подзаконными нормативными правовыми актами в области промышленной безопасности..

Изучаемые объекты дисциплины

• нормативные и руководящие документы, регулирующие и обеспечивающие безопасность производства; • требования промышленной безопасности к техническим устройствам; • опасности и риски, причины аварий и несчастных случаев; • порядок проведения экспертизы промышленной безопасности..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах			
		Номер семестра			
		8			
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	48	48			
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:					
- лекции (Л)				22	22
- лабораторные работы (ЛР)				11	11
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)				11	11
- контроль самостоятельной работы (КСР)				4	4
- контрольная работа					
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	96	96			
2. Промежуточная аттестация					
Экзамен					
Дифференцированный зачет	9	9			
Зачет					
Курсовой проект (КП)					
Курсовая работа (КР)					
Общая трудоемкость дисциплины	144	144			

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
8-й семестр				
Организация контроля деятельности опасных производственных объектов. Опасные производственные объекты	4	0	4	15
<p>Тема 3. Регистрация опасных производственных объектов Нормативные документы по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре. Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов.</p> <p>Тема 4. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта. Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию опасных производственных объектов . Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта</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
Лицензирование и сертификация продукции	4	0	6	19
<p>Тема 5. Лицензирование в области промышленной безопасности</p> <p>Обеспечение единой государственной политики при осуществлении лицензирования отдельных видов деятельности.</p> <p>Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной безопасности.</p> <p>Тема 6. Сертификация. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте</p> <p>Нормативные документы, регламентирующие процедуру сертификации и требования к устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.</p> <p>Правовые основы обязательной сертификации продукции, услуг и иных объектов в Российской Федерации. Права, обязанности и ответственность участников сертификации.</p> <p>Требования промышленной безопасности к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.</p> <p>Требования, правила и условия формирования перечня подлежащих сертификации групп технологического оборудования, аппаратов, машин и механизмов, технических систем и комплексов, приборов и аппаратуры, применяемой на опасных производственных объектах.</p> <p>Тема 7. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности</p> <p>Нормативные документы, регламентирующие процедуру организации и проведения производственного контроля за соблюдением промышленной безопасности на опасных производственных объектах.</p> <p>Правовые основы производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.</p>				
Декларация промышленной безопасности	4	5	0	15
<p>Тема 9. Экспертиза промышленной безопасности</p> <p>Нормативные правовые акты,</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
<p>регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности.</p> <p>Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и оформления заключения экспертизы. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Этапы экспертизы промышленной безопасности. Требования к оформлению заключения экспертизы.</p> <p>Система экспертизы промышленной безопасности. Тема 10. Декларирование промышленной безопасности</p> <p>Нормативно-правовая основа декларирования безопасности.</p> <p>Основные нормативные и методические документы по анализу опасностей и риска.</p> <p>Принципы и цели декларирования промышленной безопасности. Порядок отнесения промышленных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным.</p> <p>Тема 11. Виды страхования. Правовое регулирование страхования, связанного с производственной деятельностью</p> <p>Нормативные правовые акты, регламентирующие обязательное страхование гражданской ответственности.</p> <p>Виды страхования. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта.</p> <p>Тема 12. Порядок подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Ростехнадзору России</p> <p>Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы подготовки и аттестации по промышленной безопасности.</p> <p>Проведение подготовки по промышленной безопасности работников опасных производственных объектов.</p>				
<p>Расследование аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах</p>	4	2	0	17
<p>Тема 8. Порядок расследования причин аварий на опасных производственных объектах</p> <p>Порядок представления, регистрации и анализа информации об</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
авариях, несчастных случаях, инцидентах и утратах взрывчатых материалов. Обобщение причины аварий и несчастных случаев. Правовые основы технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте.				
Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Требования безопасности в конкретной отрасли надзора	2	4	0	15
Тема 13. Требование безопасности в нефтяной и газовой промышленности. Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, регламентирующие требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности. Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах нефтегазового комплекса. Идентификация опасных производственных объектов нефтяной и газовой промышленности.				
Промышленная безопасность нефтегазового производства. Российское законодательство и система регулирования промышленной безопасности	4	0	1	15
Тема 1. Российское законодательство в области промышленной безопасности и в смежных отраслях права Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Конституция Российской Федерации. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» . Тема 2. Система государственного регулирования промышленной безопасности и охраны недр Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности. Элементы государственного регулирования промышленной безопасности, определенные Федеральным законом «О промышленной				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
<p>безопасности опасных производственных объектов».</p> <p>Федеральный орган исполнительной власти, специально уполномоченный в области промышленной безопасности.</p> <p>Основные задачи Ростехнадзора России, определенные «Положением о Федеральном горном и промышленном надзоре России».</p> <p>Сфера надзорной деятельности Ростехнадзора России.</p>				
ИТОГО по 8-му семестру	22	11	11	96
ИТОГО по дисциплине	22	11	11	96