

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.16 Безопасность производства

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и

Направленность (профиль)

23.03.03.33 Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта,
хранения и распределения нефти, нефтепродуктов и газа

Форма обучения

заочная

Год набора

2021

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

Канд. техн. наук, Доцент, Шрам Вячеслав Геннадьевич

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Выработка инженерного и научного понимания основ промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды, подготовка бакалавра к решению профессиональных задач: анализ производственных рисков в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды; разработка мероприятий по снижению производственных рисков и предотвращению возникновения инцидентов, аварий и несчастных случаев на производстве; принятию управленческих решений

1.2 Задачи изучения дисциплины

Анализ производственных рисков при проектировании, строительстве, реконструкции, модернизации, техническом перевооружении, эксплуатации, консервации и ликвидации объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ПК-8: Способен изучать и использовать основы методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией объектов транспорта, хранения и распределения нефти, нефтепродуктов и газа	
ПК-8.2: Организует мероприятия по повышению безопасности эксплуатации объектов транспорта, хранения и распределения нефти, нефтепродуктов и газа	правила безопасной эксплуатации объектов транспорта, хранения и распределения нефти, нефтепродуктов и газов разрабатывать мероприятия по безопасной эксплуатации объектов транспорта, хранения и распределения нефти, нефтепродуктов и газов

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: .

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	Семестр					
		1	2	3	4	5	6

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п		Модули, темы (разделы) дисциплины		Контактная работа, ак. час.							
				Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
						Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
				Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1.											
		1. Опасный производственный объект. Классификация. Основные понятия	0,5								
		2. Обязанности владельцев и работников опасного производственного объекта	0,5								
		3. Декларация опасного производственного объекта	0,5								
		4. Техническое регулирование	0,5								
		5. Применение технических средств на опасных производственных объектах	0,5								
		6. Определение категории опасного производственного объекта и перечня предъявляемых требований			0,5						
		7. Составление графиков обучения и перееаттестации персонала опасного производственного объекта			0,5						
		8. Составление декларации опасного производственного объекта			0,5						

9. Ознакомление с основными требованиями технических регламентов в области нефтепродуктообеспечения и газоснабжения			0,5					
10. Применение технических средств на опасных производственных объектах			0,5					
11. Закрепление теоретического материала							36	
2.								
1. Обязательное страхование гражданской ответственности владельцев опасных производственных объектов	0,5							
2. Техническое расследование несчастных случаев (аварий) на опасном производственном объекте	0,5							
3. Оформление страхового случая			0,5					
4. Изучение перечня и особенности заполнения документации, необходимой для оформления результата технического расследования несчастных случаев (аварий) на опасном производственном объекте			0,5					
5. Закрепление теоретического материала							13,7	
3.								
1. Правовые акты по защите окружающей среды	0,25							
2. Требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности	0,25							
3. Правовые акты по защите окружающей среды			0,25					
4. Расчет загазованности производственного объекта/ цеха/участка			0,25					
5. Закрепление теоретического материала							10	
6. Консультации по теоретическому материалу								
7. Консультации по вопросам к зачету								

Bcero	4		4				59,7	
-------	---	--	---	--	--	--	------	--

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Храпцов Б. А., Гаевой А. П., Дивиченко И. В. Промышленная безопасность опасных производственных объектов: учеб. пособие для студентов вузов спец. 280102 "Безопасность технолог. процессов и пр-в"(Старый Оскол: ТНТ).
2. Безбородов Ю. Н. Промышленная безопасность объектов нефтепродуктообеспечения(Красноярск: Сибирский федеральный университет).
3. Никитин К.Д. Промышленная безопасность: справ. пособие (Красноярск: Изд-во КГТУ).
4. Горбунова Л.Н., Закревский М.П., Калинин А.А. Промышленная безопасность опасных производственных объектов: Учеб. пособие (Красноярск: ИПЦ КГТУ).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Для изучения настоящей дисциплины обучающимся необходимо наличие доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. К информационно-справочным системам, которыми должны научиться пользоваться обучающиеся, относятся электронные ресурсы, перечисленные в п. 7 настоящей рабочей программы.

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для организации образовательного процесса необходима следующая материально-техническая база:

- аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий, оборудованная классной доской и розетками для подключения электрооборудования и / или мультимедийным проектором с настенной доской;
- учебно-методическая литература.

В ходе выполнения самостоятельной работы обучающимся потребуется наличие персонального компьютера.