

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

Б1.В.06 Безопасность производства

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и

Направленность (профиль)

23.04.03.03 Ресурсосберегающие технологии в системах
нефтепродуктообеспечения

Форма обучения

очная

Год набора

2022

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

Целью преподавания дисциплины является 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

Задачей изучения дисциплины является: 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-6: Способен к использованию методов обеспечения безопасной эксплуатации (в том числе экологической), хранения и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин	
ПК-6.1: соблюдает правила охраны труда, охраны окружающей среды, требования пожарной и промышленной безопасности при хранении и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин	правила охраны труда, охраны окружающей среды, требования пожарной и промышленной безопасности при хранении и сервисном обслуживании ТнТМО
ПК-6.2: анализирует систему мероприятий по предотвращению травматизма и профессиональных заболеваний	анализировать систему мероприятий по предотвращению травматизма, профессиональных заболеваний, проводить мероприятия по охране окружающей среды
ПК-6.3: проводит мероприятия по охране окружающей среды, соблюдению требований пожарной и промышленной безопасности	требования нормативных документов, связанных с проведением мероприятий по охране окружающей среды, пожарной и промышленной безопасности
УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	

УК-6.1: применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	методы и способы разрешения нестандартных ситуаций возникающие в процессе производственной деятельности
УК-6.2: умеет определять, прогнозировать и предотвращать угрозы возникновения нестандартных ситуаций вследствие производственной деятельности; нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	определять, прогнозировать и предотвращать угрозы возникновения нестандартных ситуаций вследствие производственной деятельности; нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	0,89 (32)	
занятия лекционного типа	0,44 (16)	
практические занятия	0,44 (16)	
иная внеаудиторная контактная работа:	0,02 (0,8)	
индивидуальные занятия	0,02 (0,8)	
Самостоятельная работа обучающихся:	2,09 (75,2)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	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. Основы промышленной безопасности									
	1. Опасный производственный объект. Классификация. Основные понятия.	2							
	2. Определение категории опасного производственного объекта и перечня предъявляемых требований			2					
	3. Закрепление теоретического и практического материала							11,2	
	4. Обязанности владельцев и работников опасного производственного объекта.	2							
	5. Составление графиков обучения и перееаттестации персонала опасного производственного объекта			2					
	6. Закрепление теоретического и практического материала							8	
	7. Декларация опасного производственного объекта.	2							

8. Составление декларации опасного производственного объекта			2					
9. Закрепление теоретического и практического материала							8	
10. Техническое регулирование.	2							
11. Ознакомление с основными требованиями технических регламентов в области нефтепродуктообеспечения и газоснабжения			2					
12. Закрепление теоретического и практического материала							8	
13. Применение технических средств на опасных производственных объектах.	2							
14. Применение технических средств на опасных производственных объектах			2					
15. Закрепление теоретического и практического материала							8	
2. Основы охраны труда								
1. Обязательное страхование гражданской ответственности владельцев опасных производственных объектов.	2							
2. Оформление страхового случая			2					
3. Закрепление теоретического и практического материала							8	
4. Техническое расследование несчастных случаев (аварий) на опасном производственном объекте.	2							

5. Изучение перечня и особенности заполнения документации, необходимой для оформления результата технического расследования несчастных случаев (аварий) на опасном производственном объекте			2					
6. Закрепление теоретического и практического материала							8	
3. Нормативы по защите окружающей среды								
1. Правовые акты по защите окружающей среды	1							
2. Правовые акты по защите окружающей среды			1					
3. Закрепление теоретического и практического материала							8	
4. Требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности	1							
5. Расчет загазованности производственного объекта/цеха/участка			1					
6. Закрепление теоретического и практического материала							8	
7. Консультации								
Всего	16		16				75,2	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Храмцов 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. Никитин К. Д. Основы промышленной безопасности: учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по спец. 190109 "Наземные транспортно-технологические средства"(Красноярск: СФУ).
3. Безбородов Ю. Н., Горбунова Л. Н., Баранов В. А., Подвезенный В. Н. Промышленная безопасность объектов нефтепродуктообеспечения: учебное пособие для студентов вузов(Красноярск: ИПК СФУ).
4. Горбунова Л. Н. Безопасность производства: программа, метод. указ. и контрольные задания для студентов спец. 1504(Красноярск: ИПЦ КГТУ).
5. Горбунова Л. Н., Закревский М. П., Калинин А. А., Кондрасенко В. Я., Котельников В. С., Никитин К. Д., Русак О. Н., Третьяков В. П., Котельников В. С., Никитин К. Д. 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. Microsoft® Windows
2. Microsoft® Office
3. Adobe Acrobat

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

1. Электронная библиотечная система «СФУ»;
2. Политематическая электронно-библиотечная система «Znanium» изд-ва «Инфра-М»;
3. Политематическая электронно-библиотечная система издательства «Лань»;
4. Политематическая БД российских диссертаций Российской государственной библиотеки;
5. Электронная библиотека РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина;
6. Российские научные журналы на платформе elibrary.ru;
7. Российская БД нормативно-технической документации «NormaCS»;
8. БД нормативно-правовой информации «Консультант плюс».

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.