

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

Б1.В.26 Безопасность производства

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и

Направленность (профиль)

23.03.03.35 Эксплуатация и обслуживание объектов хранения и
распределения нефти, нефтепродуктов и газа

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

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-4: 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-4.2: Организует мероприятия по повышению безопасности и экологичности эксплуатации объектов транспорта, хранения и распределения нефти, нефтепродуктов и газа | возможные последствия аварий, катастроф, стихийных бедствий обеспечивать безопасность жизнедеятельности при осуществлении профессиональной деятельности и защите окружающей среды |

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: | 1,22 (44) | |
| занятия лекционного типа | 0,61 (22) | |
| практические занятия | 0,61 (22) | |
| иная внеаудиторная контактная работа: | 0,03 (1,1) | |
| индивидуальные занятия | 0,03 (1,1) | |
| Самостоятельная работа обучающихся: | 0,74 (26,6) | |
| курсовое проектирование (КП) | Нет | |
| курсовая работа (КР) | Нет | |

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 | 2 | | | | | | | | |
| | | 2. Обязанности владельцев и работников опасного производственного объекта | 2 | | | | | | | | |
| | | 3. Декларация опасного производственного объекта | 2 | | | | | | | | |
| | | 4. Техническое регулирование | 2 | | | | | | | | |
| | | 5. Применение технических средств на опасных производственных объектах | 2 | | | | | | | | |
| | | 6. Определение категории опасного производственного объекта и перечня предъявляемых требований | | | 2 | | | | | | |
| | | 7. Составление графиков обучения и перееаттестации персонала опасного производственного объекта | | | 2 | | | | | | |
| | | 8. Составление декларации опасного производственного объекта | | | 2 | | | | | | |

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

| | | | | | | | | |
|-------|----|--|----|--|--|--|------|--|
| Bcero | 22 | | 22 | | | | 26,6 | |
|-------|----|--|----|--|--|--|------|--|

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. 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. 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. Справочная система нормативно-технической и нормативно- правовой информации «Техэксперт»;
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:

учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине, оснащенные специализированной мебелью (аудиторные столы и стулья; аудиторная доска) и техническими средствами обучения (проектор, экран для проектора, ноутбук с подключением к сети Интернет (неограниченный доступ) и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета;

помещение для самостоятельной работы, оснащенные специализированной мебелью (аудиторные столы и стулья; аудиторная доска) и техническими средствами (12 компьютеров, интерфейс с подключением к сети Интернет (неограниченный доступ) и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета).