

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

**Кафедра топливообеспечения и
горюче-смазочных материалов
(ТОиГСМ_ИНГ)**

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий ОП ВО

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

**Кафедра топливообеспечения и
горюче-смазочных материалов
(ТОиГСМ_ИНГ)**

наименование кафедры

Ю.Н. Безбородов

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА**

Дисциплина Б1.В.06 Безопасность производства

Направление подготовки /
специальность _____

Направленность
(профиль) _____

Форма обучения очная

Год набора 2021

Красноярск 2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования с учетом профессиональных стандартов по укрупненной группе

230000 «ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА»

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

Программу
составили

канд. техн. наук, Доцент, Шрам Вячеслав
Геннадьевич

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

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	
Уровень 1	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	
Уровень 1	определять, прогнозировать и предотвращать угрозы возникновения нестандартных ситуаций вследствие производственной деятельности; нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
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	
Уровень 1	правила охраны труда, охраны окружающей среды, требования пожарной и промышленной безопасности при хранении и сервисном

	обслуживании ТиТМО
ПК-6.2:анализирует систему мероприятий по предотвращению травматизма и профессиональных заболеваний	
Уровень 1	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	
Уровень 1	требования нормативных документов, связанных с проведением мероприятий по охране окружающей среды, пожарной и промышленной безопасности

1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Организация, управление и планирование предприятием
Технологическая (проектно-технологическая) практика

1.5 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)	Семестр
		1
Общая трудоемкость дисциплины	3 (108)	3 (108)
Контактная работа с преподавателем:	0,89 (32)	0,89 (32)
занятия лекционного типа	0,44 (16)	0,44 (16)
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары		
практические занятия	0,44 (16)	0,44 (16)
практикумы		
лабораторные работы		
другие виды контактной работы		
в том числе: групповые консультации		
индивидуальные консультации		
иная внеаудиторная контактная работа:	0,02 (0,8)	0,02 (0,8)
групповые занятия		
индивидуальные занятия	0,02 (0,8)	0,02 (0,8)
Самостоятельная работа обучающихся:	2,09 (75,2)	2,09 (75,2)
изучение теоретического курса (ТО)		
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)		
реферат, эссе (Р)		
курсовое проектирование (КП)	Нет	Нет
курсовая работа (КР)	Нет	Нет
Промежуточная аттестация (Зачёт)		

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа (акад. час)	Занятия семинарского типа		Самостоятельная работа, (акад. час)	Формируемые компетенции
			Семинары и/или Практические занятия (акад. час)	Лабораторные работы и/или Практикумы (акад. час)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Основы промышленной безопасности	10	10	0	43,199999 8092651	ПК-6.1 ПК-6.2 УК-6.1 УК-6.2
2	Основы охраны труда	4	4	0	16	ПК-6.1 ПК-6.2 УК-6.1 УК-6.2
3	Нормативы по защите окружающей среды	2	2	0	16	ПК-6.1 ПК-6.2 УК-6.1 УК-6.2
Всего		16	16	0	75,2	

3.2 Занятия лекционного типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Опасный производственный объект. Классификация. Основные понятия.	2	0	0
2	1	Обязанности владельцев и работников опасного производственного объекта.	2	0	0
3	1	Декларация опасного производственного объекта.	2	0	0

4	1	Техническое регулирование.	2	0	0
5	1	Применение технических средств на опасных производственных объектах.	2	0	0
6	2	Обязательное страхование гражданской ответственности владельцев опасных производственных объектов.	2	0	0
7	2	Техническое расследование несчастных случаев (аварий) на опасном производственном объекте.	2	0	0
8	3	Правовые акты по защите окружающей среды	1	0	0
9	3	Требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности	1	0	0
Всего			16	0	0

3.3 Занятия семинарского типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Определение категории опасного производственного объекта и перечня предъявляемых требований	2	0	0
2	1	Составление графиков обучения и переаттестации персонала опасного производственного объекта	2	0	0

3	1	Составление декларации опасного производственного объекта	2	0	0
4	1	Ознакомление с основными требованиями технических регламентов в области нефтепродуктообеспечения и газоснабжения	2	0	0
5	1	Применение технических средств на опасных производственных объектах	2	0	0
6	2	Оформление страхового случая	2	0	0
7	2	Изучение перечня и особенности заполнения документации, необходимой для оформления результата технического расследования несчастных случаев (аварий) на опасном производственном объекте	2	0	0
8	3	Правовые акты по защите окружающей среды	1	0	0
9	3	Расчет загазованности производственного объекта/цеха/участка	1	0	0
Всего			16	0	0

3.4 Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Всего					

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

6.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	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, 2011
Л1.2	Никитин К. Д.	Основы промышленной безопасности: учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по спец. 190109 "Наземные транспортно-технологические средства"	Красноярск: СФУ, 2013
Л1.3	Безбородов Ю. Н., Горбунова Л. Н., Баранов В. А., Подвезенный В. Н.	Промышленная безопасность объектов нефтепродуктообеспечения: учебное пособие для студентов вузов	Красноярск: ИПК СФУ, 2011
6.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Горбунова Л. Н.	Безопасность производства: программа, метод. указ. и контрольные задания для студентов спец. 1504	Красноярск: ИПЦ КГТУ, 1994
Л2.2	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, 2004

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э1	Поиск по электронным каталогам библиотек г. Красноярска	http://catalog.sfu-kras.ru/cgi-bin/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=IBIS_RASPR&P21DBN=BOOK1&S21CNR=20&Z21ID=
Э2	Поиск по электронной библиотеке РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина	http://elib.gubkin.ru/
Э3	Официальный сайт компании АК	http://transneft.ru/

	«Транснефть»	
Э4	Официальный сайт компании ПАО «Газпром»	http://www.gazprom.ru/

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Дисциплина читается тремя модулями. Учебный материал распределяется по разделам и темам с учетом формируемых на каждом этапе компетенций.

При изучении дисциплины основными видами учебной работы являются аудиторные занятия (в том числе: лекции и семинарские занятия), самостоятельная работа (в том числе: изучение теоретического материала).

Лекционный материал дисциплины структурирован по модулям и темам и охватывает изучение классификации, основных понятий, декларации опасного производственного объекта и правовые акты по защите окружающей среды. Каждый модуль определяет уровень знаний и навыков, необходимых учащемуся для подготовки к профессиональной деятельности.

Практические занятия ориентированы на закрепление лекционного материала, расширяющих объем пройденного материала, которые подразумевают получение дополнительных знаний по расчету загазованности производственного объекта/ цеха/участка.

При изучении курса большое значение придается самостоятельной работе, которая, с одной стороны, тесно связана с аудиторными занятиями, с другой – позволяет расширить объем изучаемого материала за счет анализа и детального изучения руководящих документов.

В целом самостоятельная работа предполагает:

- изучение теоретического курса, в том числе, материала, который не вошел в курс лекций, и использование полученных знаний для самостоятельного выполнения.

Форма аттестации – зачет. Зачет проводится в письменно-устной форме по билетам. Билет включает два вопроса из фонда оценочных средств. Студенту отводится время на ответ в письменном виде. Допускается ответ в виде схем и рисунков. После письменного ответа студент переходит к устной беседе с преподавателем, при которой возможно изменение условий вопроса в билете преподавателем или дополнительные вопросы, как по билету так и в целом из списка вопросов к зачету. После беседы преподаватель оценивает ответы студента по шкале: «зачтено», «не зачтено».

При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, в соответствии с индивидуальной

программой реабилитации инвалида учебно-методические материалы для самостоятельной работы предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)

9.1 Перечень необходимого программного обеспечения

9.1.1	1. Microsoft® Windows
9.1.2	2. Microsoft® Office
9.1.3	3. Adobe Acrobat

9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем

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

10 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.