

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

Б1.В.17 Организация производственной и промышленной
безопасности

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Направленность (профиль)

20.03.01.01 Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Форма обучения

очная

Год набора

2020

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

_____ канд.технич.наук, Доцент, Медведь Надежда Валентиновна

_____ должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Промышленная безопасность и охрана труда тесно взаимосвязаны, так как обеспечивают сохранение здоровья и безопасности работников. Основная цель промышленной безопасности — предотвращение и/или минимизация последствий аварий на опасных производственных объектах (ОПО), т.е. разрушений сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачи изучения дисциплины.

- изучение нормативных основ расследования несчастных случаев, аварий и инцидентов;
- изучение причинно-следственных связей и характера событий, приводящих к несчастному случаю;
- приобретение аналитических и организационных навыков проведения расследования несчастных случаев, профессиональных заболеваний и технического расследования аварий;
- приобретение навыков анализа производственного травматизма.

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
ОПК-1: способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности	
ОПК-1: способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности	основные направления научно-технического прогресса на современном этапе; использовать действующие методологии обеспечения техносферной безопасностью; нормативными основами применения информационных технологий и контрольно-измерительных систем защиты среды обитания.
ПК-14: способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду	

ПК-14: способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду	цели, задачи, уровни управления и его содержания при проведении государственной политики в области безопасности жизнедеятельности; аргументировать собственную точку зрения и отстаивать ее при дискуссиях по проблемам безопасности человека и окружающей среды; навыками публичных выступлений.
ПК-18: готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации	
ПК-18: готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации	методы и средства оценки безопасности состояния объектов различного назначения; требования законодательства в области проектирования производственных объектов и их экспертной оценки; проводить аудит состояния безопасности оборудования и технологий; осуществлять исследование основных и вспомогательных производственных объектов; навыками экологического проектирования и экспертизы безопасности в составе соответствующего коллектива; навыками разработки мероприятий по повышению безопасности оборудования, технологий, производственных зданий и сооружений.
ПК-3: способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники	
ПК-3: способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники	основные направления научно-технического прогресса на современном этапе; использовать действующие методологии обеспечения техносферной безопасностью; нормативными основами применения информационных технологий и контрольно-измерительных систем защиты среды обитания.

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: .

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	2 (72)	
занятия лекционного типа	1 (36)	
практические занятия	1 (36)	
Самостоятельная работа обучающихся:	2 (72)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Да	
Промежуточная аттестация (Экзамен)	1 (36)	

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. Организация охраны труда на предприятии									
	1. Деятельность и труд	4							
	2. Процесс управления охраной труда на предприятии			4					
	3. Организация работы службы охраны труда на предприятии			2					
	4. Планирование работы по производственной безопасности			2					
	5. Учет, отчетность и анализ состояния производственной безопасности			2					
	6. Контроль охраны труда			2					
	7. Обеспечение безопасности производственного оборудования			2					
	8. Обеспечение безопасности технологических процессов			2					

9. Обязанности работодателя и работников в части обучения, проверки знаний и аттестации по охране труда			2					
10. Работы с вредными и опасными условиями труда			2					
11. Гигиена труда			2					
12. Характеристика негативных факторов производственной среды	4							
13. Производственная безопасность	4							
14. Производственный риск	4							
15. Система управления охраной труда	4							
16. Травматизм на производстве	4							
2. Управление промышленной безопасностью предприятия								
1. Система управления промышленной безопасностью	4							
2. Организация и управление работами с повышенной опасностью			2					
3. Обеспечение безопасности зданий и сооружений			2					
4. Идентификация опасных производственных объектов			1					
5. Организация безопасности на стадиях создания, проектирования и эксплуатации ОПО.	4							
6. Порядок технического расследования причин аварий на опасных производственных объектах			2					
7. Комплексный план улучшения условий труда			2					
8. Государственная экспертиза условий труда			2					
9. Система экспертизы промышленной безопасности	4							
10. Информация в системе управления охраной труда			1					

11. Надзор и контроль в области промышленной безопасности			2					
12. Организация производственной и промышленной безопасности							72	
Всего	36		36				72	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

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. Основные средства Microsoft Office
2. Презентационная программа PowerPoint

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

1. Все обучающиеся могут пользоваться электронно-библиотечной системой, в которой обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, а также библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями основной литературы.

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)

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации данной дисциплины, включает в себя аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью, а аудитории лекционного типа техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации слушателям.

Аудитории для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду СФУ.