

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

16 июня 2022 г., протокол УС №6

Основы промышленной безопасности рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности	
Учебный план	sz200501-ПожБез-22-5.plx 20.05.01 Пожарная безопасность Специализация: Пожарная безопасность в промышленности, строительстве и на транспорте	
Квалификация	Специалист	
Форма обучения	заочная	
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля на курсах: зачеты 5
в том числе:		
аудиторные занятия	12	
самостоятельная работа	92	
часов на контроль	4	

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	5		Итого	
	УП	РП		
Лекции	6	6	6	6
Практические	6	6	6	6
В том числе инт.	8	8	8	8
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	12	12	12	12
Сам. работа	92	92	92	92
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):
Преод., Ходунькова Н.А.

Рабочая программа дисциплины
Основы промышленной безопасности

разработана в соответствии с ФГОС:
Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 20.05.01 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (приказ Минобрнауки России от 17.08.2015 г. № 851)

составлена на основании учебного плана:
20.05.01 Пожарная безопасность
Специализация: Пожарная безопасность в промышленности, строительстве и на транспорте
утвержденного учебно-методическим советом вуза от 16.06.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой д.биол.н., профессор Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование основополагающих представлений о правовых, экономических и социальных основах обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов, теоретических знаний и практических навыков, необходимых для предупреждения аварий на опасных производственных объектах и обеспечения готовности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, к локализации и ликвидации последствий указанных аварий.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Физика
2.1.2	Безопасность жизнедеятельности
2.1.3	Экология
2.1.4	Безопасность труда
2.1.5	Теория горения и взрыва
2.1.6	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре
2.1.7	Теория тепло- и огнезащиты
2.1.8	Безопасность в ЧС
2.1.9	Правовое регулирование в области пожарной безопасности
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Государственный пожарный надзор
2.2.2	Пожары на складах
2.2.3	Пожарная безопасность в строительстве
2.2.4	Теоретические основы пожарной и взрывобезопасности

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:	
3.1.1	- основные законодательные акты в области промышленной безопасности;
3.1.2	- систему государственного регулирования промышленной безопасности;
3.1.3	- систему управления промышленной безопасности на предприятии;
3.1.4	- критерии отнесения производственных объектов к категории опасных;
3.1.5	- закономерности функционирования системы промышленной безопасности и способы ее непрерывного совершенствования;
3.1.6	- методы определения и анализа показателей системы промышленной безопасности, оценки ее результативности;
3.1.7	- основные виды и классификацию технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах;
3.1.8	- требования нормативных правовых актов к порядку проведения обучения и аттестации работников в области промышленной безопасности;
3.1.9	- виды, уровни и методы контроля за соответствием фактического состояния опасного производственного объекта требованиям промышленной безопасности;
3.1.10	- нормативную базу в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности;
3.1.11	- порядок проведения производственного контроля на опасных производственных объектах;
3.1.12	- методику оценки состояния промышленной безопасности на опасных производственных объектах по результатам проведения производственного контроля.
3.2 Уметь:	
3.2.1	- разрабатывать проекты внутренних документов системы управления промышленной безопасности на предприятии;
3.2.2	- разрабатывать мероприятия, способствующие созданию условий, при которых обеспечивается выполнение законодательных и других требований в области промышленной безопасности на предприятии;
3.2.3	- разрабатывать планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте;
3.2.4	- составлять перечни нормативных правовых актов, содержащих требования промышленной безопасности к производственным объектам различного класса опасности;

3.2.5	- составлять проверочные тесты на знание основных требований промышленной безопасности опасных производственных объектов;
3.2.6	- разрабатывать обоснование безопасности опасного производственного объекта;
3.2.7	- подготавливать предложения и замечания к проектам локальных нормативных актов в области промышленной безопасности;
3.2.8	- оценивать эффективность обучения работников по вопросам промышленной безопасности;
3.2.9	- применять методы идентификации опасностей и оценки рисков возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах;
3.2.10	- собрать и систематизировать всю необходимую информацию об опасном производственном объекте для проведения экспертизы промышленной безопасности;
3.2.11	- формировать, представлять и обосновывать позицию по вопросам функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасности, и контроля соблюдения требований охраны труда и промышленной безопасности;
3.2.12	- применять методы осуществления производственного контроля состояния промышленной безопасности опасных производственных объектов (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий.
3.3	Владеть:
3.3.1	- в области классификации аварий и инцидентов на опасных производственных объектах;
3.3.2	- в области количественной оценки риска возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах;
3.3.3	- в области качественной оценки риска возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах;
3.3.4	- по применению на практике сведений об особенностях законодательства в области градостроительной деятельности;
3.3.5	- по применению на практике сведений об особенностях законодательства в области технического регулирования;
3.3.6	- по применению на практике сведений об особенностях систем управления промышленной безопасности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, в различных отраслях промышленности;
3.3.7	- в области переработки локальных нормативных актов по вопросам промышленной безопасности в случае вступления в силу новых или внесения изменений в действующие нормативные правовые акты;
3.3.8	- в области оказания методической помощи руководителям структурных подразделений в разработке программ обучения работников безопасным методам и приемам труда, производственных инструкций в области промышленной безопасности;
3.3.9	- в области реализации мероприятий по устранению нарушений требований промышленной безопасности, в том числе по обращениям работников;
3.3.10	- в области анализа документов по приемке и вводу в эксплуатацию опасных производственных объектов и оценки их соответствия государственным нормативным требованиям промышленной безопасности;
3.3.11	- в области составления декларации промышленной безопасности;
3.3.12	- в области проведения экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Российское законодательство в области промышленной безопасности					
1.1	Российское законодательство в области промышленной безопасности /Лек/	5	0,5	ПК-2 ПК-16 ОПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	

1.2	Тестирование /Пр/	5	0,5	ПК-2 ПК-16 ОПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
1.3	Устный опрос /Ср/	5	10	ПК-2 ПК-16 ОПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
Раздел 2. Российское законодательство в области градостроительной деятельности						
2.1	Российское законодательство в области градостроительной деятельности /Лек/	5	0,5	ПК-2 ПК-16 ОПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
2.2	Тестирование /Пр/	5	0,5	ПК-2 ПК-16 ОПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
2.3	Устный опрос /Ср/	5	10	ПК-2 ПК-16 ОПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
Раздел 3. Техническое регулирование. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах						
3.1	Техническое регулирование. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах /Лек/	5	0,5	ПК-2 ПК-16 ОПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
3.2	Тестирование /Пр/	5	0,5	ПК-2 ПК-16 ОПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
3.3	Устный опрос /Ср/	5	10	ПК-2 ПК-16 ОПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
Раздел 4. Лицензирование в области промышленной безопасности						

4.1	Лицензирование в области промышленной безопасности /Лек/	5	1	ПК-2 ПК-16 ОПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
4.2	Тестирование /Пр/	5	1	ПК-2 ПК-16 ОПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
4.3	Реферат /Ср/	5	13	ПК-2 ПК-16 ОПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
Раздел 5. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах						
5.1	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах /Лек/	5	1	ПК-2 ПК-16 ОПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
5.2	Тестирование /Пр/	5	1	ПК-16	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
5.3	Устный опрос /Ср/	5	14	ПК-16	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
Раздел 6. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта. Регистрация опасных производственных объектов						
6.1	Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта /Лек/	5	1	ПК-16	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
6.2	Оценка ущерба от аварий на опасных производственных объектах /Пр/	5	1	ПК-16	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1 Э3 Э4	

6.3	Тестирование /Ср/	5	1	ПК-16	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
6.4	Устный опрос /Ср/	5	10	ПК-16	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
Раздел 7. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности						
7.1	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности /Лек/	5	1	ПК-16	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
7.2	Тестирование /Пр/	5	1	ПК-16	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
7.3	Доклад с презентацией /Ср/	5	10	ПК-16	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
Раздел 8. Экспертиза промышленной безопасности. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска.						
8.1	Экспертиза промышленной безопасности. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска /Лек/	5	0,5	ПК-16	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
8.2	Прогнозирование зон повышенного риска на примере взрывопожароопасных объектов /Пр/	5	0,5	ПК-16	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.2 Э1 Э3 Э4 Э5 Э6	
8.3	Тестирование /Ср/	5	4	ПК-16	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	

8.4	Устный опрос /Ср/	5	10	ПК-16	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
8.5	Итоговая контрольная работа. /Контр.раб./	5	0	ПК-16	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
8.6	Зачет /Зачёт/	5	4	ПК-16		

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

представлено в приложении 1

5.2. Темы письменных работ

представлено в приложении 1

5.3. Фонд оценочных средств

представлено в приложении 1

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Петин Р. В., Рогачев А. П., Серда Е. А., Чеботарев А. А., Щиплецов М. В., Загороднев В. А.	Промышленная безопасность и экология: Сборник материалов IX сессии школы-семинара	Саров: Российский федеральный ядерный центр – ВНИИЭФ, 2010, электронный ресурс	1
Л1.2	Хлистунов Ю. В.	Безопасность в строительстве и архитектуре. Промышленная безопасность при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений: Сборник нормативных актов и документов	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015, электронный ресурс	1
Л1.3	Кодолова А. В.	Комментарий к ФЗ от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (2-е издание переработанное и дополненное)	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2012, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Журавлева Л. Л., Слепенкова О. А.	Комментарий к Федеральному закону от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (2-е издание переработанное и дополненное)	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2011, электронный ресурс	1
Л2.2	Сазонова С. А., Колодяжный С. А.	Надежность технических систем и техногенный риск: Учебное пособие	Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.3	Абрамова С. В., Александрова М. И., Алёшина Т. Е., Баукина Л. В., Бояров Е. Н., Власова В. А., Глотов Е. Н., Двойнова Н. Ф., Ергольская Н. В., Комарова И. А., Комарова И. А., Котова И. Н., Кочергина Т. Е., Махиянова Н. З., Медведева Т. Н., Михайлов А. Н., Мусалимова Р. С., Наумов А. Г., Николаева Г. Г., Марина Викторовна, Сиденова С. С., Скубаев В. В., Старченко Е. В., Татарина Г. Ф., Федорова Э. А., Хабибуллин Э. Х., Цыбиктарова Л. П., Чугайнова Л. В., Шаляпина И. В., Шарифуллина Л. Р.	Современные проблемы экологии, безопасности жизнедеятельности и здоровья человека. Теоретические и практические аспекты: Материалы Всероссийской научно- практической конференции 6 - 7 декабря 2011 года	Соликамск: Соликамский государственный педагогический институт, 2012, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Бочарников А. С., Бочарникова О. А., Папаев С. Т., Поляков В. В., Федонов А. И., Бочарникова А. С.	Практикум по оценке средств защиты труда в производственной сфере: Учебное пособие	Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012, электронный ресурс	1
Л3.2	Веретенников Е. Г.	Экспертиза промышленной безопасности: Методические рекомендации	Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2015, электронный ресурс	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Официальный сайт Ростехнадзора			
Э2	Государственный комитет РФ по охране окружающей среды			
Э3	Институт безопасности жизнедеятельности			
Э4	Профессиональные справочные системы. Национальный центр распространения информации ЕЭК ООН			
Э5	Научная электронная библиотека			
Э6	Единая общероссийская справочно - информационная система по охране труда			
Э7	Строй Консультант			
Э8	БД Сургутский Государственный университет «Книги»			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Операционная система Microsoft Office и пакет прикладных программ, доступ в интернет			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	Гарант-информационно-правовой портал. http://www.garant.ru/			
6.3.2.2	КонсультантПлюс - надежная правовая поддержка. http://www.consultant.ru/			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Материально-техническое обеспечение включает в себя: помещения для проведения лекционных занятий и практических работ. Помещения укомплектованы необходимой учебной и лабораторной мебелью, необходимым программным обеспечением, электронными учебными пособиями и законодательно-правовой поисковой системой.
7.2	Наличие компьютерного класса общего пользования с подключением к Интернету; компьютерный мультимедийный проектор для демонстрации лекций с презентацией в ПО «MS PowerPoint».
7.3	Читальные залы Научной библиотеки БУ ВО Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Сургутский государственный университет».