

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 24.06.2024 12:15:09  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Бюджетное учреждение высшего образования**

Ханты-Мансийского автономного округа-Югры  
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

13 июня 2024 г., протокол УС №6

**МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ  
ДИСЦИПЛИН  
Безопасность технологических процессов и  
производств  
рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой **Безопасности жизнедеятельности**  
Учебный план s200501-ПожБез-21-1-РПД.plx  
20.05.01 Пожарная безопасность  
Квалификация **специалист**  
Форма обучения **очная**  
Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108  
в том числе:  
аудиторные занятия 64  
самостоятельная работа 17  
часов на контроль 27

Виды контроля в семестрах:  
экзамены 7

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64	64	64	64
Сам. работа	17	17	17	17
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

*к.тех. н., Доц, Мартынова Д.Ю.* \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

**Безопасность технологических процессов и производств**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 679)

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Безопасности жизнедеятельности**

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Научить студентов на инженерном уровне оценивать опасность современного технологического оборудования, разрабатывать методы с средства обеспечения безопасности человека; меры профилактики пожаров, оценивать пожаровзрывоопасность технологического оборудования и инженерные способы обеспечения пожарной безопасности технологических процессов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Основы промышленной безопасности
2.1.2	Профессиональные риски
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Надежность технических систем и техногенный риск
2.2.2	Пожарная тактика
2.2.3	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	- методы с средства обеспечения безопасности человека;
3.1.2	- методы и средства защиты человек;
3.1.3	- методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и способы обеспечения пожарной безопасности;
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	- выбирать методы и средства обеспечения безопасности человека;
3.2.2	- методы и средства защиты человек;
3.2.3	- применять методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности;
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	- методами с средствами обеспечения безопасности человека;
3.3.2	- методами и средствами защиты человек;
3.3.3	- способностью применять методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности;
3.3.4	- способностью проводить оценку соответствия технологических процессов производств требованиям нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности;

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте пакт.	Примечание
	<b>Раздел 1. Основы технологии производства</b>						
1.1	Основы технологии производства /Лек/	7	6	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	0	
1.2	Характеристика технологического процесса производства продукции /Пр/	7	4	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1	0	
1.3	/Ср/	7	5	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э5	0	

	<b>Раздел 2. Технология производства материального</b>						
2.1	Технология производства материального продукта /Лек/	7	10	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2	0	
2.2	Технологическая схема производства /Пр/	7	4	ОПК-4.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э5	0	
2.3	Анализ требований пожаровзрывоопасности технологических процессов производства и оборудования /Пр/	7	4	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.2	0	
2.4	Расчет пожарной безопасности технологических процессов /Пр/	7	4	ОПК-4.1	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э5	0	
2.5	/Ср/	7	5	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.1	0	
	<b>Раздел 3. Безопасность оборудования и процессов взрывопожароопасных</b>						
3.1	Безопасность оборудования и процессов взрывопожароопасных производств /Лек/	7	8	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	0	
3.2	Анализ обеспечения пожарной безопасности на предприятии /Пр/	7	4	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	0	
3.3	Оценка пожарной опасности технологических процессов, производств, и оборудования /Пр/	7	4	ОПК-4.1	Л1.1Л3.2	0	
3.4	/Ср/	7	5			0	
	<b>Раздел 4. Обеспечение пожарной безопасности производства</b>						
4.1	Обеспечение пожарной безопасности производства /Лек/	7	8	ОПК-4.1	Л1.1Л3.1 Э3	0	
4.2	Анализ противопожарной защиты объекта /Пр/	7	4	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э5	0	
4.3	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объекта	7	4	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.1	0	
4.4	/Ср/	7	2			0	
4.5	/Экзамен/	7	27			0	

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

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
--	---------------------	----------	-------------------	----------

	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Виноградов В. М., Клепиков В. В., Черепашин А. А.	Технологические процессы автоматизированных производств: Учебник.	Москва: ООО "КУРС", 2017, [Электронный ресурс]	1
Л1.2	Бектобеков Г. В.	Пожарная безопасность: учебное пособие	, 2019, [Электронный ресурс]	1

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Собурь С.В.	Доступно о пожарной безопасности: учебное пособие	Москва: ПожКнига, 2016, [Электронный ресурс]	1
Л2.2	Пасютина О. В.	Безопасность труда и пожарная безопасность при механической обработке металла на станках и линиях: Учебное пособие	Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2015, [Электронный ресурс]	1

### 6.1.3. Методические разработки

	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Собурь С.В.	Пожарная безопасность электроустановок: учебное пособие	Москва: ПожКнига, 2015, [Электронный ресурс]	1
Л3.2	Беляков Г. И.	Пожарная безопасность: Учебное пособие	Москва: Издательство Юрайт, 2019, [Электронный ресурс]	1

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Официальный сайт Ростехнадзора
Э2	Институт безопасности жизнедеятельности
Э3	Риски в техносфере
Э4	Сайт о поведении в экстремальной ситуации
Э5	Пожарная охрана России

### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Программы, обеспечивающие доступ в сеть Интернет (например, «Google chrome»);
6.3.1.2	Программы для демонстрации и создания презентаций (например, «Microsoft PowerPoint»).
6.3.1.3	

### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Гарант-информационно-правовой портал. [Электронный ресурс]
6.3.2.2	КонсультантПлюс –надежная правовая поддержка. [Электронный ресурс]

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических занятий и для самостоятельной работы должны быть укомплектованы специализированной мебелью. При проведении занятий в аудитории используется компьютер, мультимедийный проектор, что позволяет значительно активизировать процесс обучения.
-----	--