

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 24.06.2026 15:05:36
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Безопасность технологических процессов и производств
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

11 июня 2026 г., протокол УМС №5

МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

Безопасность технологических процессов и производств

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасности жизнедеятельности	
Учебный план	bz200301-ОТиПБ-26-4.plx 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность	
Квалификация	Бакалавр	
Форма обучения	заочная	
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	144	Виды контроля на курсах: экзамен 4 контрольная работа 4
в том числе:		
аудиторные занятия	8	
самостоятельная работа	127	
часов на контроль	9	

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	8	8	8	8
Сам. работа	127	127	127	127
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

к.т.н., доцент, Мартынова Д.Ю.; к.ф.-м.н., доцент, Лепихин С.А.

Рабочая программа дисциплины

Безопасность технологических процессов и производств

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 11.06.2026 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасности жизнедеятельности

Зав. кафедрой к.т.н., доцент Кузнецова Ю.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование представлений о основах безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях производственного характера
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности
2.1.2	Эргономика: безопасная организация рабочего места
2.1.3	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
2.1.4	Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов
2.2.2	Системы защиты среды обитания
2.2.3	Специальные требования промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли
2.2.4	Специальные требования промышленной безопасности в строительной отрасли

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

ОПК-1.1: Решает типовые задачи по обеспечению безопасности человека в производственной среде с учетом современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности

ОПК-2.1: Выбирает методы и средства обеспечения безопасности человека, основываясь на принципах культуры безопасности

ОПК-2.3: Выбирает методы и/или средства защиты человека (на производстве, в окружающей среде), обеспечивающие риски на уровне допустимых значений

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	-организационные основы безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях
3.2	Уметь:
3.2.1	- выбирать методы и средства обеспечения защиты человека на принципах культуры безопасности;
3.2.2	- выбирать методы и средства защиты человека, обеспечивающие риски на уровне допустимых значений.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Производственный					
1.1	Производственный процесс /Лек/	4	0,5	ОПК-1.1	Л1.1Л3.1 Э1	
1.2	Технологии производства материального продукта /Пр/	4	0,5	ОПК-1.1	Л2.1Л3.1 Э2	
1.3	/Ср/	4	25	ОПК-2.1	Л1.2Л2.2Л3.1	
	Раздел 2. Стратегия и основные принципы организации производственного процесса					
2.1	Стратегия и основные принципы организации производственного процесса /Лек/	4	0,5		Л1.1Л3.1 Э3	
2.2	Технологическая схема производства /Пр/	4	1	ОПК-1.1 ОПК-2.1	Л1.2Л2.1Л3.1 Э2	
2.3	/Ср/	4	25	ОПК-1.1	Л2.3Л3.1	
	Раздел 3. Технология производства продукции					

3.1	Технология производства продукции /Лек/	4	1	ОПК-2.1	Л1.1Л2.1 Э1 Э2	
3.2	Технологические процессы в отрасли /Пр/	4	1	ОПК-2.1	Л1.3Л2.2Л3.1 Э3	
3.3	/Ср/	4	26	ОПК-1.1	Л1.2Л3.1	
Раздел 4. Безопасность оборудования и процессов взрывопожароопасных производств						
4.1	Безопасность оборудования и процессов взрывопожароопасных производств /Лек/	4	1	ОПК-2.1	Л1.1Л2.3Л3.1	
4.2	Взрывопожаробезопасность технологического процесса /Пр/	4	1	ОПК-2.3	Л1.1Л2.3Л3.1 Э1 Э3	
4.3	/Ср/	4	26	ОПК-2.3	Л1.1Л3.1 Э3	
Раздел 5. Обеспечение безопасности труда производственных процессов.						
5.1	Обеспечение безопасности труда производственных процессов /Лек/	4	1	ОПК-2.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1	
5.2	Выбор средств защиты /Пр/	4	0,5	ОПК-2.3	Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
5.3	/Ср/	4	25		Л3.1	
5.4	/Контр. раб./	4	0	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.3		
5.5	/Экзамен/	4	9	ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-2.3	Э2 Э3	устный опрос

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

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	Попов А. А.	Производственная безопасность	Москва: Лань, 2013, электронный ресурс	1
Л1.2	Азизов Б.М., Чепегин И.В.	Производственная санитария и гигиена труда: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019, электронный ресурс	1
Л1.3	Беляков Г. И.	Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 3 т. Том 1: Учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2022, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Парахин, А. М., Илюшов, Н. Я.	Производственная безопасность: учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2016, электронный	1

Л2.2	Ветошкин А.Г., Таранцева К.Р.	Техногенный риск и безопасность: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М", 2018, электронный ресурс	1
Л2.3	Стручалин В. Г., Нарусова Е. Ю.	Охрана труда и техника безопасности в электроустановках: учебное пособие для студентов всех специальностей	Москва: РУТ (МИИТ), 2020, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Мартынова Д. Ю.	Технология производств: методические рекомендации для выполнения практических работ	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, электронный ресурс	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Официальный сайт Ростехнадзора https://www.gosnadzor.ru/			
Э2	Институт безопасности жизнедеятельности https://igps.ru/division-info/3			
Э3	Госкомстат РФ https://rosstat.gov.ru/			
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»).			
6.3.2 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	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.			