

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

11 июня 2026 г., протокол УМС №5

МОДУЛЬ ДИСЦИПЛИН ПРОФИЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

Обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасности жизнедеятельности	
Учебный план	bz200301-ОТиПБ-26-5.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 5 контрольная работа 5
в том числе:		
аудиторные занятия	16	
самостоятельная работа	119	
часов на контроль	9	

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	5		Итого	
	уп	рп		
Лекции	8	8	8	8
Практические	8	8	8	8
Итого ауд.	16	16	16	16
Контактная работа	16	16	16	16
Сам. работа	119	119	119	119
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

к.филос.н., Доцент, Ибрагимова Н.И.

Рабочая программа дисциплины

Обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов

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.техн.наук, доцент - Кузнецова Ю.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование представлений об основах обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов, методов и средств обеспечения безопасности человека на производстве, в окружающей среде.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.05
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Законодательство в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности
2.1.2	Модуль общепрофессиональных дисциплин
2.1.3	Основы промышленной безопасности
2.1.4	Охрана труда
2.1.5	Производственная и пожарная автоматика
2.1.6	Надзор и контроль в сфере безопасности
2.1.7	Рискология
2.1.8	Промышленная санитария и гигиена труда
2.1.9	Надежность технических систем и техногенный риск
2.1.10	Безопасность технологических процессов и производств
2.1.11	Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов
2.1.12	Энергетическая безопасность
2.1.13	Системы защиты среды обитания
2.1.14	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика
2.1.15	Введение в профессиональную деятельность
2.1.16	Экология техносферы
2.1.17	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
2.1.18	Психофизиологические основы безопасности труда
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Производственная практика, преддипломная практика
2.2.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

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

ПК-3.4: Разрабатывает мероприятия по обеспечению и устранению нарушений требований промышленной 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	Опасные производственные объекты, их классификацию, обоснование безопасности и регистрацию.
3.1.2	Оборудование, применяемое на опасных производственных объектах.
3.1.3	Требования к обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов.
3.1.4	Методы и средства защиты человека на производстве, в окружающей среде.
3.2	Уметь:
3.2.1	Выбирать методы и средства защиты персонала, основываясь на принципах культуры безопасности.
3.2.2	Разрабатывать мероприятия по обеспечению требований промышленной безопасности и устранению выявленных нарушений.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Опасные производственные объекты					

1.1	Опасные производственные объекты, их классификация. /Лек/	5	1	ПК-3.4 ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2 Э1	
1.2	Установочная лекция. Основные понятия в области промышленной безопасности /Лек/	5	2	ПК-3.4 ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2	
1.3	Опасный производственный объект, классы опасности опасных производственных объектов. Требования промышленной безопасности к ОПО. /Ср/	5	34	ПК-3.4 ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2	
1.4	Анализ определений в области промышленной безопасности /Пр/	5	1	ПК-3.4 ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2 Э1	
1.5	Опасный производственный объект, его обоснование безопасности. Классы опасности опасных производственных объектов. Требования промышленной безопасности. /Ср/	5	12	ПК-3.4 ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2 Э1	
	Раздел 2. Обоснование безопасности опасных производственных объектов и их регистрация					
2.1	Регистрация опасных производственных объектов. Обоснование безопасности опасных производственных объектов. /Лек/	5	1	ПК-3.4 ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2 Э1	
2.2	Календарное планирование регистрации ОПО в ростехнадзоре /Пр/	5	1	ПК-3.4 ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2 Э1	
2.3	Нормативная правовая база по требованиям и правилам регистрации ОПО в государственном реестре. Нормативные правовые акты по обязательным требованиям к обоснованию безопасности опасного производственного объекта. /Ср/	5	10	ПК-3.4 ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2 Э1	
	Раздел 3. Технические устройства, применяемые на опасных производственных объектах					
3.1	Технические устройства, применяемые на опасных производственных объектах /Лек/	5	1	ПК-3.4 ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2 Э1	
3.2	Классификация технических устройств на ОПО /Пр/	5	1	ПК-3.4 ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2 Э1	
3.3	Понятие «техническое устройство, применяемое на опасном производственном объекте». Нормативные правовые акты по обязательным требованиям к техническим устройствам. Формы оценки соответствия технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах. /Ср/	5	10	ПК-3.4 ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2 Э1	
	Раздел 4. Экспертиза промышленной безопасности. Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасных производственных объектов.					

4.1	Экспертиза промышленной безопасности. Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасных производственных объектов. /Лек/	5	1	ПК-3.4 ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2 Э1	
4.2	Организация безопасной эксплуатации подъемных сооружений на ОПО /Пр/	5	1	ПК-3.4 ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2 Э1	
4.3	Цель и задачи экспертизы промышленной безопасности. Объекты, здания и сооружения подлежащие экспертизе промышленной безопасности. Кто и при каком условии имеет право проводить экспертизу промышленной безопасности. /Ср/	5	10	ПК-3.4 ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.2Л3.2 Э1	
Раздел 5. Готовность к действиям и план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварии на опасных производственных объектах.						
5.1	Готовность к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасных производственных объектах. План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах. /Лек/	5	1	ПК-3.4 ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2 Э1	
5.2	Конкурс начинающих специалистов по обеспечению промышленной безопасности в организации /Пр/	5	1	ПК-3.4 ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2 Э1	
5.3	Организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты. Мероприятия по профилактике инцидентов на опасных производственных объектах. Когда и кого обязаны информировать об аварии организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты. /Ср/	5	10	ПК-3.4 ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2 Э1	
Раздел 6. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности						
6.1	Меры административной ответственности за нарушения в области промышленной безопасности /Пр/	5	1	ПК-3.4 ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
6.2	Нормативный правовой акт «Правила организации и осуществления производственного контроля на опасном производственном объекте». Основные задачи производственного контроля промышленной безопасности. На кого возлагаются функции лица, ответственного за производственный контроль промышленной безопасности. /Ср/	5	9	ПК-3.4 ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2 Э1	
Раздел 7. Техническое расследование причин аварий и инцидентов. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасных производственных объектах.						

7.1	Техническое расследование причин аварий и инцидентов. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасных производственных объектах. /Лек/	5	1	ПК-3.4 ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2 Э1	
7.2	Определение нарушений /Пр/	5	1	ПК-3.4 ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	
7.3	Нормативный правовой акт определяющий порядок технического расследования причин аварий и инцидента на опасном производственном объекте. Кто проводит техническое расследование причин аварии. Мероприятия комиссии в ходе проведения технического расследования причин аварии. /Ср/	5	14	ПК-3.4 ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.2 Э1	
Раздел 8. Порядок подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности						
8.1	Аттестация в области промышленной безопасности /Пр/	5	1	ПК-3.4 ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2 Э1	
8.2	Какие требования предъявляет федеральное законодательство к дополнительному образованию и аттестации работников и руководителей организаций, осуществляющих профессиональную деятельность в области промышленной безопасности. Как оформляют результаты аттестации в области промышленной безопасности. /Ср/	5	10	ПК-3.4 ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2 Э1	
8.3	/Контр.раб./	5	0		Л1.1 Л1.2Л2.2	
8.4	/Экзамен/	5	9	ПК-3.4 ОПК-2.1 ОПК-2.3	Л1.3 Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1	Вопросы к экзамену представлены в приложении

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	Сердюк В. С., Бакико Е. В., Добренко А. М., Белоусова Ю. С., Цорина О. А., Мелешенко Е. Э.	Экспертиза безопасности труда: Учебное пособие	Москва:  ? здательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1

Л1.2	Панова, Т. В., Панов, М. В.	Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов: учебное пособие для бакалавров и магистров, обучающихся по направлению подготовки техносферная безопасность	Брянск: Брянский государственный аграрный университет, 2022, электронный ресурс	1
Л1.3	Кукин П. П., Пономарев Н. Л., Попов В. М., Сердюк Н. И.	Человеческий фактор в обеспечении безопасности и охраны труда: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям высшего профессионального образования в области техники и технологии	М.: Высшая школа, 2008	10

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Безбородов Ю. Н., Горбунова Л. Н.	Промышленная безопасность объектов нефтепродуктообеспечения	Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011, электронный ресурс	1
Л2.2	Алабьев, В. Р., Ксандопуло, С. Ю., Л., А., Бурлака, С. Д.	Общие вопросы промышленной безопасности: учебное пособие	Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2023, электронный ресурс	1
Л2.3	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

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Сердюк, В. С., Кузнецов, В. П., Бакико, Е. В.	Мотивация предотвращения несчастных случаев на производстве и профзаболеваний: учебное пособие	Омск: Омский государственный технический университет, 2016, электронный ресурс	1
Л3.2	Мастрюков, Б. С., Зиновьева, О. М., Меркулова, А. М., Смирнова, Н. А.	Промышленная безопасность: учебно-методическое пособие	Москва: Издательский Дом МИСиС, 2015, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1 | Электронный фонд главной и нормативно-технической документации docs.cntd.ru/document/9014668

6.3.1 Перечень программного обеспечения

- 6.3.1.1 | Операционные системы Windows
- 6.3.1.2 | Пакет прикладных программ Microsoft Office

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

- 6.3.2.1 | Сайт научной библиотеки СурГУ
- 6.3.2.2 | Электронно-библиотечная система Znanium. (Базовая коллекция).
- 6.3.2.4 | Электронно-библиотечная система издательства «Лань». <http://e.lanbook.com/>
- 6.3.2.5 | Электронно-библиотечная система IPRbooks (Базовая коллекция). <http://iprbookshop.ru>
- 6.3.2.7 | Гарант-информационно-правовой портал. <http://www.garant.ru/>
- 6.3.2.8 | КонсультантПлюс –надежная правовая поддержка. <http://www.consultant.ru/>
- 6.3.2.9 | Охрана труда в России. <http://www.tehdoc.ru/>

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа(практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащены: типовой учебной мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.
7.2	Наличие компьютерного класса общего пользования с подключением к Интернету; компьютерный мультимедийный проектор для демонстрации лекций с презентации в ПО «MS PowerPoint».
7.3	Читальные залы Научной библиотеки БУ ВО Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Сургутский государственный университет».