

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 04.07.2025 12:41:56
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

11 июня 2025г., протокол УМС №5

МОДУЛЬ ДИСЦИПЛИН ПРОФИЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

Специальная оценка условий труда и производственный контроль рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Безопасность жизнедеятельности**

Учебный план b200301-ОТиПБ-25-4.plx
20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **7 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 252

в том числе:

аудиторные занятия 80

самостоятельная работа 145

часов на контроль 27

Виды контроля в семестрах:

экзамены 8

зачеты 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
Неделя	17 2/6		9 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	8	8	24	24
Лабораторные	16	16	8	8	24	24
Практические	16	16	16	16	32	32
Итого ауд.	48	48	32	32	80	80
Контактная работа	48	48	32	32	80	80
Сам. работа	96	96	49	49	145	145
Часы на контроль			27	27	27	27
Итого	144	144	108	108	252	252

Программу составил(и):

Ст. препод., Барков Дмитрий Николаевич

Рабочая программа дисциплины

Специальная оценка условий труда и производственный контроль

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 11.06.2025 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой Кузнецова Ю.В., канд. техн. наук, доцент

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	развитие у обучающихся навыков проведения процедуры специальной оценки условий труда на производственных объектах на основе нормативно-правовых актов в области обеспечения безопасности с применением современных приборов для измерения уровней производственных факторов на рабочих местах и использованием законов и методов математики, естественных и экономических наук при решении профессиональных задач.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.05
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Безопасность технологических процессов и производств
2.1.2	Промышленная санитария и гигиена труда
2.1.3	Безопасность жизнедеятельности
2.1.4	Обработка и анализ данных
2.1.5	Охрана 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	Обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов
2.2.3	Травматизм и профзаболевания на предприятии
2.2.4	Специальные требования промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли
2.2.5	Специальные требования промышленной безопасности в строительной отрасли
2.2.6	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

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

ПК-2.4: Оформляет необходимую документацию при проведении специальной оценки условий труда

ОПК-1.3: Применяет измерительную технику для решения профессиональных задач

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- основные нормативно-правовые акты в области специальной оценки условий труда, гигиены труда, охраны труда;
3.1.2	- этапы, сроки проведения специальной оценки условий труда и отчетность о проведенной процедуре;
3.1.3	- права и обязанности всех сторон (работодателя, работника и экспертной организации), действующих на основании договора по проведению специальной оценки условий труда на предприятии;
3.1.4	- основные законы и методы математики, естественных наук и экономических наук.
3.1.5	- основные нормативно-правовые акты в области специальной оценки условий труда, гигиены труда, охраны труда;
3.2	Уметь:
3.2.1	- применять базу нормативно-правовых актов для проведения измерений производственных факторов на рабочих местах;
3.2.2	- устанавливать класс условий труда по отдельным производственным факторам и на рабочем месте в целом;
3.2.3	- оформлять результаты специальной оценки условий труда в виде протоколов и карт специальной оценки условий труда;
3.2.4	- применять основные законы и методы математики, естественных наук и экономических наук.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Примечание
-------------	---	----------------	-------	--------------	------------	------------

	Раздел 1. Основные понятия. Процедура проведения специальной оценки условий труда					
1.1	Введение. Основные понятия и определения. Основные нормативно-правовые акты по специальной оценке условий труда /Лек/	7	3	ОПК-1.3 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
1.2	Нормы, регулирующие специальную оценку условий труда и содержащиеся в федеральных законах и иных нормативных правовых актах Российской Федерации /Ср/	7	20	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
1.3	Этапы проведения специальной оценки условий труда, их характеристика /Лек/	7	3	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
1.4	Основные принципы проведения специальной оценки условий труда /Ср/	7	20	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
	Раздел 2. Требования к воздуху рабочей зоны					
2.1	Химический фактор. Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД) /Лек/	7	2	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
2.2	Определение класса условий труда и составление протокола по химическому фактору в воздухе рабочей зоны /Пр/	7	3	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
2.3	Определение класса условий труда и составление протокола по фактору АПФД в воздухе рабочей зоны /Пр/	7	3	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
2.4	Изучение приборов и методик измерения концентрации вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны /Лаб/	7	3	ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
2.5	Изучение приборов и методик измерения концентрации АПФД в воздухе рабочей зоны /Лаб/	7	3	ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
	Раздел 3. Нормирование акустических факторов					

3.1	Физические факторы. Акустические факторы (шум, инфразвук, /Лек/	7	2	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
3.2	Определение класса условий труда и составление протокола по фактору шум на рабочих местах /Пр/	7	3	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
3.3	Определение класса условий труда и составление протокола по фактору инфразвук /Пр/	7	3	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
3.4	Определение класса условий труда и составление протокола по фактору ультразвук /Пр/	7	2	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
3.5	Определение класса условий труда и составление протокола по фактору общая и локальная вибрация /Пр/	7	2	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
3.6	Изучение приборов и методик для измерения уровней шума на рабочих местах /Лаб/	7	2	ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
3.7	Изучение приборов и методик для проведения измерений уровней инфразвука /Лаб/	7	2	ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
3.8	Изучение приборов и методик для проведения измерений уровней ультразвука /Лаб/	7	2	ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
3.9	Изучение приборов и методик для измерения уровней общей и локальной вибрации на рабочих местах /Лаб/	7	2	ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
3.10	Физические факторы. Акустические факторы (шум, инфразвук, ультразвук, вибрация) /Ср/	7	18	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
	Раздел 4. Нормирование биологического фактора					

4.1	Биологический фактор /Лек/	7	2	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
4.2	Биологический фактор /Ср/	7	18	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
4.3	/Контр.раб./	7	0	ОПК-1.3	Л1.3Л2.1Л3.2	
4.4	/Зачёт/	7	0	ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3	
	Раздел 5. Нормирование электромагнитных полей и излучений					
5.1	Физические факторы - электромагнитные поля и излучения /Лек/	7	2	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
5.2	Изучение приборов и методик для проведения измерений уровней постоянных, переменных электрических, магнитных и статических полей и излучений на рабочих местах /Лаб/	7	2	ОПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
5.3	Физические факторы - электромагнитные поля и излучения /Ср/	7	10	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
5.4	Физические факторы - лазерное излучение, ультрафиолетовое и ионизирующее излучение /Лек/	7	2	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
5.5	Виды излучений /Ср/	7	10	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3	
5.6	/Лек/	7	0		Л1.3Л2.1Л3.2	
	Раздел 6. Напряженность и тяжесть трудового процесса					
6.1	Оценка тяжести и напряженности при специальной оценке условий труда /Лек/	8	2	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	

6.2	Оценка условий труда по показателям напряженности трудового процесса /Пр/	8	4	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
6.3	Оценка условий труда по показателям напряженности трудового процесса /Ср/	8	2	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
6.4	Оценка условий труда по показателям тяжести трудового процесса /Пр/	8	4	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
6.5	Оценка условий труда по показателям тяжести трудового процесса /Ср/	8	2	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
Раздел 7. Средства индивидуальной защиты						
7.1	Оценка обеспеченности работника средствами индивидуальной защиты /Лек/	8	2	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
7.2	Составление протоколов оценки обеспеченности работников СИЗ /Пр/	8	4	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
7.3	Оценка обеспеченности работника средствами индивидуальной защиты /Ср/	8	13	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
Раздел 8. Результаты проведения специальной оценки условий труда						
8.1	Оценка фактического состояния условий труда на рабочих местах /Лек/	8	1	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
8.2	Работа с нормативной документацией, связанной с льготами и компенсациями, бесплатной выдачей молока и продуктов питания /Лаб/	8	4	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
8.3	Оформление результатов измерения концентраций и уровней факторов производственной среды /Лаб/	8	4	ОПК-1.3 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	

8.4	Заключительный этап – реализация результатов специальной оценки условий труда /Лек/	8	1	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
8.5	Оформление результатов специальной оценки условий труда /Ср/	8	16	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
8.6	Государственная экспертиза условий труда /Лек/	8	2	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
8.7	Порядок проведения государственной экспертизы условий труда /Пр/	8	4	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
8.8	Государственная экспертиза условий труда /Ср/	8	16	ПК-2.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	
8.9	/Контр.раб./	8	0	ОПК-1.3 ПК-2.4	Л1.3Л2.1Л3.2	
8.10	/Экзамен/	8	27	ОПК-1.3 ПК-2.4	Л1.3 Л1.4Л2.1Л3.2	

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	Чепелев Н. И.	Специальная оценка условий труда: учебное пособие	Красноярск: КрасГАУ, 2019, электронный ресурс	1
Л1.2	Сычугов С. Н.	Специальная оценка условий труда: учебное пособие	Екатеринбург: УГЛУ, 2020, электронный ресурс	1
Л1.3	Бурак В. Е.	Специальная оценка условий труда: порядок деятельности комиссии	Санкт-Петербург: Лань, 2022, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.4	Фомин, А. И., Кроль, Г. В.	Специальная оценка условий труда: учебное пособие	Кемерово: Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачёва, 2018, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Афанасьева, О. С., Тихонова, О. В.	Экспертиза условий труда: специальная оценка условий труда на предприятиях: учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2020, электронный ресурс	1
Л2.2	Белова Т. И.	Расчёт индивидуального профессионального риска для неопасных производств: методические указания для выполнения практических и самостоятельных работ. направления подготовки 20.03.01, 20.04.01 техносферная безопасность	Брянск: Брянский ГАУ, 2020, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1		Специальная оценка условий труда: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2019, электронный ресурс	1
Л3.2	Горина Л. Н.	Специальная оценка условий труда: электронное учебно-методическое пособие для студентов очной формы обучения	Тольятти: ТГУ, 2017, электронный ресурс	1
Л3.3	Овчаренко М. С., Худякова В. М.	Специальная оценка условий труда: исследование уровней шума и определение класса (подкласса) условий труда на рабочем месте: методические указания по выполнению практических заданий для обучающихся всех форм обучения направления подготовки 20.03.01 техносферная безопасность	Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2019, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	www.public.ru – официальный сайт Интернет-библиотеки СМИ Public.Ru, https://www.public.ru/
Э2	www.cbr.ru – официальный сайт Интернет-библиотеки, https://www.cbr.ru/

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Пакет прикладных программ Microsoft Office
---------	--

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Справочные информационные правовые базы: «Гарант», «Консультант».
---------	---

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (лабораторных, практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащены: типовой учебной мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Оборудование: многокомпонентный газоанализатор, люксометр; измерительный тепловизор; лабораторный стенд "Обследование условий освещения рабочих мест"; Пульсметр-Люксметр-Яркомер.
-----	--