

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Структурное подразделение «Промышленной экологии и безопасности
жизнедеятельности»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры промэкологии и БЖД
Протокол № 5 от 11 февраля 2025 г.

Рабочая программа дисциплины

«СПЕЦИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА»

Направление: 20.03.01 Техносферная безопасность

Безопасность технологических процессов и производств

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой электронной
подписью
Составитель программы: Никитина Ольга
Иннокентьевна
Дата подписания: 09.06.2025

Документ подписан простой электронной
подписью
Утвердил и согласовал: Тимофеева Светлана
Семеновна
Дата подписания: 10.06.2025

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 г.

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1 Дисциплина «Специальная оценка условий труда» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПКС-1 Способность оценивать уровни профессиональных рисков и предлагать мероприятия по их снижению с учетом условий труда	ПКС-1.7

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПКС-1.7	Способен организовать и провести процедуру оценки уровней профессиональных рисков по результатам проведения специальной оценки условий труда на предприятии	Знать законодательство о специальной оценке условий труда (соут) и нормативно-техническую документацию, обеспечивающую проведение специальной оценки условий труда Уметь организовывать и контролировать процедуру специальной оценки условий труда Владеть понятийно-терминологическим аппаратом в области соут, методами идентификации, измерения и оценки опасных и вредных производственных факторов

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Специальная оценка условий труда» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Основы современных технологий», «Производственная санитария и гигиена»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик:

3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 3 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)	
	Всего	Семестр № 7
Общая трудоемкость дисциплины	108	108
Аудиторные занятия, в том числе:	48	48
лекции	16	16
лабораторные работы	0	0
практические/семинарские занятия	32	32
Контактная работа, в том числе	0	0

в форме работы в электронной информационной образовательной среде	0	0
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	60	60
Трудоемкость промежуточной аттестации	0	0
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	Зачет	Зачет

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

Семестр № 7

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Виды контактной работы						СРС		Форма текущего контроля
		Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)				
		№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Основные понятия и нормативно- правовая основа специальной оценки условий труда (СОУТ)	1	2			1	2			Устный опрос
2	Этапы специальной оценки условий труда.	2	2			2, 10, 13, 14, 15	10	1, 2	26	Устный опрос
3	Оценка химических факторов производственной среды и аэрозолей преимущественно фиброгенного действия на рабочем месте	3	2			7, 8	4			Устный опрос
4	Оценка условий труда по параметрам микроклимата и параметрам световой среды	4	2			3, 4	4			Устный опрос
5	Оценка условий труда на рабочих местах по виброакустически м параметрам	5	2			5, 6	4			Устный опрос
6	Оценка условий труда по неионизирующим излучениям на рабочих местах	6	2			9	2			Устный опрос

7	Оценка условий труда по факторам трудового процесса	7	2			11, 12	6			Устный опрос
8	Применение результатов СОУТ	8	2					3, 4	34	Устный опрос
	Промежуточная аттестация									Зачет
	Всего		16				32		60	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 7

№	Тема	Краткое содержание
1	Основные понятия и нормативно-правовая основа специальной оценки условий труда (СОУТ)	Нормативно-правовая база специальной оценки условий труда. Основные понятия, термины и определения СОУТ. Принципы проведения специальной оценки условий труда.
2	Этапы специальной оценки условий труда.	Подготовительный этап. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов. Основной этап. Специфика измерений уровней идентифицированных производственных факторов, классификация условий труда на рабочих местах. Заключительный этап специальной оценки условий труда, формы документов и отчетность по процедуре СОУТ.
3	Оценка химических факторов производственной среды и аэрозолей преимущественно фиброгенного действия на рабочем месте	Современные методы анализа содержания в воздухе рабочей зоны вредных веществ и пыли. Отбор проб. Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда при воздействии химического фактора и АПФД
4	Оценка условий труда по параметрам микроклимата и параметрам световой среды	Нагревающий и охлаждающий микроклимат. Методики оценки.
5	Оценка условий труда на рабочих местах по виброакустическим параметрам	Основные характеристики виброакустических факторов, их классификация, источники возникновения. Принципы нормирования. Требования к организации контроля и методам измерения шума и вибрации. Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда при воздействии виброакустических факторов.
6	Оценка условий труда по неионизирующим	Требования к организации контроля и методам измерения параметров. Отнесение условий

	излучениям на рабочих местах	труда по классу (подклассу) условий труда при воздействии неионизирующих излучений
7	Оценка условий труда по факторам трудового процесса	Параметры, определяющие тяжесть и напряженность трудового процесса. Особенности идентификации на рабочих местах. Средства измерений тяжести и напряженности труда. Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда по тяжести и напряженности трудового процесса
8	Применение результатов СОУТ	Обязанности работодателя по окончанию процедуры СОУТ. Организация ознакомления работников с результатами СОУТ. Разработка мероприятий по улучшению условий труда. Назначение гарантий и компенсаций за вредные условия труда.

4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

4.4 Перечень практических занятий

Семестр № 7

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	Составление перечня рабочих мест, подлежащих СОУТ. Идентификация опасных и вредных факторов.	2
2	Выбор организации, проводящей специальную оценку условий труда. Составление технического задания на проведения СОУТ	2
3	Исследование параметров микроклимата и определение класса условий труда при специальной оценке условий труда	2
4	Исследование параметров световой среды и определение класса условий труда при специальной оценке условий труда	2
5	Исследование шума на рабочем месте и определение класса условий труда при специальной оценке условий труда	2
6	Исследование производственной вибрации и определение класса условий труда при специальной оценке условий труда	2
7	Определение класса условий труда на рабочем месте при воздействии вредных веществ	2
8	Определение класса условий труда на рабочем месте при воздействии АПФД	2
9	Определение класса условий труда на рабочем месте при воздействии неионизирующих излучений	2

10	Определение класса условий труда на рабочем месте при воздействии биологического фактора	2
11	Составление карты хронометража рабочего времени	2
12	Оценка тяжести и напряженности при специальной оценке условий труда	4
13	Определение эффективности средств индивидуальной защиты	2
14	Определение необходимости назначения гарантий и компенсаций	2
15	Составление карты СОУТ, оформление результатов	2

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 7

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Подготовка к зачёту	10
2	Подготовка к практическим занятиям	16
3	Проработка разделов теоретического материала	18
4	Решение специальных задач	16

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: кейс-задания

5 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины

5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

5.1.1 Методические указания для обучающихся по практическим занятиям

Никитина О.И. Методические указания для выполнения практических работ по СОУТ. электронный вариант, 2024 г.

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Никитина О.И. Методические указания для выполнения практических работ по СОУТ. электронный вариант, 2024 г.

6 Фонд оценочных средств для контроля текущей успеваемости и проведения промежуточной аттестации по дисциплине

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

6.1.1 семестр 7 | Устный опрос

Описание процедуры.

Описание процедуры: преподаватель устно задает вопросы обучающимся по темам лекции. Перед опросом студент должен самостоятельно повторить пройденный теоретический материал, используя свой конспект лекций.

Критерии оценивания.

Критерии оценки: В качестве критерия оценки знаний принимается 2-бальная система. Оценка «зачет» соответствует знанию опрашиваемого материала от 50 до 100 % правильных ответов на вопросы. При этом ответ должен быть самостоятельным, определения терминов четкие, отсутствуют грамматические ошибки. Оценка «незачет» соответствует знанию менее 50 %. При ответе допущены грубые ошибки в определениях; основное содержание вопроса не раскрыто.

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
ПКС-1.7	Демонстрирует знание законодательства и процедур организации СОУТ	устное собеседование

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 7, Типовые оценочные средства для проведения зачета по дисциплине

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Зачет проводится в устной форме и заключается в ответах на теоретические вопросы. Вопросы к зачету выдаются студентам в начале семестра на электронном носителе. Подготовка к зачету выполняется обучающимися самостоятельно используя материал теоретического курса дисциплины, ресурсы интернет и библиотечного фонда библиотеки.

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Зачтено	Не зачтено
Твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Четко и ясно аргументирует использование приобретенных знания и умений при решении практических задач	Не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.

7 Основная учебная литература

1. Учебное пособие по СОУТ. Тимофеева С.С.

2. 3. Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»

3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 ноября 2023 г. N 817н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению"

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. 1. "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ

9 Ресурсы сети Интернет

10 Профессиональные базы данных

11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины