

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пекаревский Борис Владимирович
Должность: Проректор по учебной и методической работе
Дата подписания: 03.07.2023 13:07:25
Уникальный программный ключ:
3b89716a1076b80b2c167df0f27c09d01782ba84



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
и методической работе
_____ Б.В. Пекаревский
« 28 » сентября 2021 г.

Рабочая программа дисциплины
СПЕЦИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА
Направление подготовки

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность программы бакалавриата

**Производственный контроль за осуществлением деятельности опасных производ-
ственных объектов в химической промышленности**
Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Факультет **инженерно-технологический**
Кафедра **химической энергетики**

Санкт-Петербург

2021

Б1.В.ДВ.01.01

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Должность разработчика	Подпись	Ученое звание, фамилия, инициалы
доцент		доцент Украинцева Т.В.

Рабочая программа дисциплины «Специальная оценка условий труда» обсуждена на заседании кафедры химической энергетики
протокол от «31» августа 2021 № 1
Заведующий кафедрой

А.С. Мазур

Одобрено учебно-методической комиссией инженерно-технологического факультета
протокол от «24» сентября 2021 № 1

Председатель

А.П.Сула

СОГЛАСОВАНО

Руководитель направления подготовки «Техносферная безопасность»		Т. В. Украинцева
Директор библиотеки		Т. Н. Старостенко
Начальник методического отдела учебно-методического управления		М.З. Труханович
Начальник учебно-методического управления		С.Н.Денисенко

Содержание

1	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	4
2	Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	5
3	Объем дисциплины в очной (заочной форме).....	6
4	Содержание дисциплины	7
5	Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.....	13
6	Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации.....	13
7	Перечень учебных изданий, необходимых для освоения дисциплины	14
8	Перечень электронных образовательных ресурсов, необходимых для освоения дисциплины.....	16
9	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	17
10	Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине.....	18
11	Материально-техническое обеспечение освоения дисциплины в ходе реализации образовательной программы.....	19
12	Особенности освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья.....	20
	Приложение № 1 к рабочей программе дисциплины.....	21

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

В результате освоения образовательной программы бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения (дескрипторы)
ПК-4 Способен оценивать риски, проводить подготовку документов к экспертизе	ПК-4.3 Способен оценить профессиональные риски с целью их минимизации на рабочем месте	Знать: - нормативно правовую базу в сфере охраны труда, специальной оценки условий труда (Зн.4.3.1); Уметь: - разрабатывать документацию по СОУТ, проводить СОУТ, оформлять результаты (У.4.3.1); - оценивать профессиональные риски (У.4.3.1); Владеть: - программными комплексами для СОУТ (В.4.3.1)

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплиной по выбору (Б1.В.ДВ.01.01) и изучается на 4 курсе в седьмом семестре. В методическом плане дисциплина опирается на элементы компетенции, сформированные при изучении дисциплины «Методология качественной и количественной оценки рисков опасных производственных объектов». Полученные в процессе изучения дисциплины знания, умения и навыки могут быть использованы в дальнейшем обучении по направлению подготовки, при прохождении практики и выполнении выпускной квалификационной работы.

3 Объем дисциплины

Вид учебной работы	Всего, ЗЕ/академ. часов
Общая трудоемкость дисциплины (зачетных единиц/ академических часов)	3/ 108
Контактная работа с преподавателем:	62
занятия лекционного типа	18
занятия семинарского типа, в т.ч.	36
семинары, практические занятия (в том числе практическая подготовка)	36 (36)
лабораторные работы (в том числе практическая подготовка)	
курсовое проектирование (КР или КП)	
КСР	8
другие виды контактной работы	-
Самостоятельная работа	46
Форма текущего контроля (Кр, реферат, РГР, эссе)	Идз, Тесты 1,2
Форма промежуточной аттестации (КР, КП , зачет, экзамен)	Зачет

4 Содержание дисциплины

4.1 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Занятия лекционного типа, академ. часы	Занятия семинарского типа, академ. часы		Самостоятельная работа, академ. часы	Формируемые компетенции	Формируемые индикаторы
			и/или практические занятия	Лабораторные работы			
1.	Введение	2	2		4	ПК-4	ПК-4.3
2.	Нормативная основа проведения специальной оценки условий труда	2	4		6	ПК-4	ПК-4.3
3.	Подготовка к проведению специальной оценки условий труда	2	4		6	ПК-4	ПК-4.3
4.	Первичное проведения специальной оценки условий труда	2	6		6	ПК-4	ПК-4.3
5.	Условия труда на рабочих местах	4	6		6	ПК-4	ПК-4.3
6.	Обеспеченность средствами индивидуальной защиты	2	4		6	ПК-4	ПК-4.3
7.	Оформление результатов специальной оценки условий труда	2	6		6	ПК-4	ПК-4.3
8.	Мероприятия по улучшению и оздоровлению условий труда	2	4		6	ПК-4	ПК-4.3
ИТОГО:		18	36		46		

4.2 Занятия лекционного типа

№ раздела	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы	Инновационная форма
1	<u>Введение.</u> Цели, задачи и структура учебной дисциплины, ее место в учебном процессе. Общие положения. Основные термины и определения	2	
2	<u>Нормативная основа проведения специальной оценки условий труда (СОУТ)</u> Законодательная база – конституция Российской Федерации, Трудовой кодекс, закон об охране труда в Российской Федерации, ФЗ №426 «Специальная оценка условий труда», нормативные документы по охране труда (ГОСТ'ы, правила, нормы и т.п.), приказы и распоряжения по организации.	2	
3	<u>Подготовка к проведению специальной оценки условий труда</u> Роль руководства организации в подготовке к СОУТ. Участие служб предприятия в проведении СОУТ. Локальные нормативные акты организации для проведения СОУТ. Сроки СОУТ. Перечень аспектов деятельности комиссии.	2	
4	<u>Первичное проведения специальной оценки условий труда</u> Гигиенические критерии оценки условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса.	2	
5	<u>Условия труда на рабочих местах</u> Определение фактического значения опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах методами контроля, предусмотренными соответствующими ГОСТами и другими нормативными документами. Классы условий труда. Определение класса.	4	
6	<u>Обеспеченность средствами индивидуальной защиты (СИЗ)</u> Достаточность и эффективность СИЗ в соответствии с нормативными документами. Сопоставление фактически выданных средств с типовыми отраслевыми нормами. Наличие сертификатов на выданные средства защиты. Составление итогового протокола по соответствующей форме	2	

7	<u>Оформление результатов специальной оценки условий труда</u> Формы и содержание протоколов. Оформление протоколов и и другой нормативной документации по соответствующей форме. Оформление инструментальных измерений уровня производственных факторов протоколами.	2	
8	<u>Мероприятия по улучшению и оздоровлению условий труда</u> Разработка плана мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда на рабочих местах и в организации в целом, что связано с мероприятиями по совершенствованию технологии, улучшению применяемой техники, применению средств индивидуальной и коллективной защиты, проведение оздоровительных мероприятий и других мероприятий по охране и организации труда	2	

4.3 Занятия семинарского типа

4.3.1 Семинары, практические занятия (в том числе практическая подготовка)

№ раздела дисциплины	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы		Инновационная форма
		всего	в том числе на практическую подготовку*	
1	<u>Введение</u> Работа с сайтом Минтруда и соцзащиты по СОУТ. Поиск документов и форм на сайте. Изучение возможностей АРМ по СОУТ	2	2	
2	<u>Нормативная основа проведения СОУТ</u> Изучение методик СОУТ по факторам. Заполнение форм приказа на комиссию, в том числе с помощью АРМ СОУТ	4	4	Кейс 1
3	<u>Подготовка к проведению СОУТ</u> Составление перечня всех рабочих мест в организации, на которых имеют место опасные и вредные факторы производственной среды, поиск и проверка выполнение требований организацией, проводящей СОУТ АРМ СОУТ, договорные отношения.	4	4	
4	<u>Первичное проведение СОУТ</u> Идентификация факторов на рабочем месте в соответствии с перечнем. Оформление результатов идентификации. Оформление декларации, том числе при помощи АРМ.	6	6	Кейс 2
5	<u>Условия труда на рабочих местах.</u> Проведение измерений и классификации факторов на рабочем месте	6	6	Кейс 3

6	<u>Обеспеченность средствами индивидуальной защиты</u> Расчет необходимого количества СИЗ, оформление требования на СИЗ	4	4	
7	<u>Оформление результатов СОУТ</u> Оформление протоколов СОУТ и заключений СОУТ, в том числе при помощи АРМ	6	6	Кейс 4
8	<u>Мероприятия по улучшению и оздоровлению условий труда</u> Виды мероприятий правового уровня по улучшению и оздоровлению условий труда на рабочих местах	4	4	

4.4 Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела дисциплины	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Объем, акад. часы	Форма контроля
1	<u>Введение. История СОУТ в РФ. Аттестация рабочих мест. СОУТ. Федеральный закон 426 от 28.12.2013</u>	4	Тест 1, Зачет (1 час)
2	<u>Нормативная основа проведения СОУТ</u> <u>Изучение ФЗ426, Приказа №33 н, методик контроля факторов, стандартов системы безопасности труда (ССБТ), санитарных правил, норм и гигиенических нормативов,</u>	6	Тест 1, Зачет (1 час)
3	<u>Подготовка к проведению СОУТ</u> Подготовка списка производств, цехов, участков, профессий и должностей сотрудников, работа которых дает право на дополнительный отпуск и сокращенный рабочий день, перечня производств, профессий и должностей, работа которых дает право на бесплатное получение лечебно-профилактического питания и льготные пенсии. Подготовка к инструментальной оценке фактических значений искомых параметров.	6	Тест 1, Зачет (1 час)

№ раздела дисциплины	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Объем, акад. часы	Форма контроля
4	<u>Первичное проведение СОУТ</u> Классификатор условий труда. Существующие АРМ по СОУТ и работа с ними	6	ИДЗ, Зачет (1 час)
5	<u>Условия труда на рабочих местах</u> Самостоятельное изучение методик измерения	6	ИДЗ, Зачет (1 час)
6	<u>Обеспечение средствами индивидуальной защиты</u>	6	Тест 2, Зачет (1 час)
7	<u>Оформление результатов СОУТ</u>	6	Тест 2, Зачет (1 час)
8	<u>Мероприятия по улучшению и оздоровлению условий труда</u>	6	Тест 2, Зачет (1 час)

5 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы по дисциплине, включая перечень тем самостоятельной работы, формы текущего контроля по дисциплине и требования к их выполнению размещены в электронной информационно-образовательной среде СПбГТИ(ТУ) на сайте: <https://media.technolog.edu.ru>

6 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в виде зачета

Зачет предусматривают выборочную проверку освоения предусмотренных элементов компетенций. На зачете предусматривается ответ на один теоретический вопрос (для проверки знаний) и выполнение одного практического задания на проверку умений, навыков.

Время на подготовку к устному ответу до 30 минут.

Зачет может быть проставлен при своевременном выполнении всех текущих мероприятий на положительные оценки

Фонд оценочных средств по дисциплине представлен в Приложении № 1

Результаты освоения дисциплины считаются достигнутыми, если для всех элементов компетенций достигнут пороговый уровень освоения компетенции на данном этапе – оценка «зачет».

7 Перечень учебных изданий, необходимых для освоения дисциплины

а) печатные издания

1. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда: учебные пособия для вузов / П. П. Кукин, В. Л. Лапин, Н. Л. Пономарев, Н. И. Сердюк. - 4-е изд., перераб. - М.: Высш. шк., 2007. - 335 с
1. Глебова, Е. В. Производственная санитария и гигиена труда/Е.В.Глебова. - М.: Высшая школа, 2007. 381 с..
2. Справочник инженера по охране труда : Учебно-практическое пособие / под ред. В. Н. Третьякова. - М.: ИНФРА-Инженерия, 2007.
3. Занько, Н.Г. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" для всех направлений и спец. / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак; под ред. О. Н. Русака. - 14-е изд., испр. - СПб; М.; Краснодар: Лань, 2012. - 672 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).
4. Ефремова, О.С. Охрана труда от А до Я/ О. С. Ефремова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-Пресс, 2007. - 514 с.
5. Каминский, С.Л. Основы рациональной защиты органов дыхания на производстве: учебное пособие для вузов по направлению 280100 "Безопасность жизнедеятельности" / С. Л. Каминский. - СПб.: Проспект науки, 2007. - 207
6. Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда/ П.П. Кукин и др. - М.: Высш. Школа, 2007 - 335 с
7. Измеров, Н.Ф. Эколого-гигиеническая оценка и контроль. В 2-х томах/ Н.Ф. Измеров, Г.А. Суворов.- М.: Медицина, 1999 -293 с
8. Алексеев, С.В. Гигиена труда/ С.В. Алексеев, В.Ф. Усенко. - М.: Медицина, 1988. - 576 с
9. Руководство к лабораторному практикуму по гигиене труда/. Н.А. Жилова и др. - М.: Медицина, 2001. – 335 с.
10. Экометрия. М. Энциклопедия. Контроль физических факторов производственной среды, опасных для человека/ Под. ред. В.Н.Кругиков, А.Б.Круглов, Ю.И. Бриодз. - М.: ИПК Изд. станд, 2002 - 488 с.
11. Занько, Н.Г. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности/ Н.Г. Занько Н.Г., Ретнев В.М. М.: АCADEMIA, 2005 – 250 с.
12. Глебова, Е. В. Производственная санитария и гигиена труда/Е.В.Глебова. - М.: Высшая школа, 2007. 381 с.
13. Поленов, Б. В. Защита жизни и здоровья человека в XXI веке. Восемь основных источников опасности для человека/Б.В. Поленов.- М.: Группа ИТД, 2008. - 718 с.
14. Роздин, И.А. Безопасность производства и труда на химических предприятиях/ И.А Измеров Н.Ф., Суворов Г.А., Роздин. - М.: Химия, КолосС, 2005. – 253 с.
15. Большой справочник специалиста по охране труда: судебные отчеты / Ю. А. Васина. - М.: ИндексМедиа, 2007. - 743 с.
16. Федеральный закон Российской Федерации от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ “О специальной оценке условий труда”, Принят Государственной Думой 23 декабря 2013

г., одобрен Советом Федерации 25 декабря 2013 г., состоит из 4 глав и 28 статей, 26 с. [Электрон. ресурс] / АО «Консультант Плюс».

17. Приказ министерства труда и социальной защиты Российской Федерации “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” от 24 января 2014 г. № 33н, имеет 4 приложения, зарегистрирован в Минюсте России 21 марта 2013 г. № 31689. [Электрон. ресурс] / АО «Консультант Плюс».

18. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 февраля 2014 г. N 80н "О форме и порядке подачи декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда, Порядке формирования и ведения реестра деклараций соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда" [Электрон. ресурс] / АО «Консультант Плюс».

б) электронные издания:

1 Оценка и классификация условий труда / Т. В. Украинцева, А. С. Мазур, С. В. Савонин и др.; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. энергетики. Ч. 2: Лабораторный практикум по курсу "Производственная санитария и гигиена труда", 2010. - 28 с.(ЭБ)

2 Оценка и классификация условий труда. / Т.В. Украинцева, В.М. Куприненко, А.С. Мазур, В.Б. Улыбин. СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. энергетики. Лабораторный практикум по курсу «Производственная санитария и гигиена труда», 2005.-87 с.(ЭБ).

2. Резникова, И. В. Производственная санитария и гигиена: учебно-методическое пособие / И. В. Резникова. — Тольятти: ТГУ, 2018. — 153 с. — ISBN 978-5-8259-1405-3.— Текст: электронный// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140041> (дата обращения: 17.12.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Широков, Ю. А. Производственная санитария и гигиена труда: учебник для вузов / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 564 с. — ISBN 978-5-8114-5172-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/147315> (дата обращения: 17.12.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Чепелев, Н. И. Специальная оценка условий труда: учебное пособие / Н. И. Чепелев. — Красноярск: КрасГАУ, 2019. — 198 с. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187297> (дата обращения: 28.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Афанасьева, О. С. Экспертиза условий труда: специальная оценка условий труда на предприятиях : учебное пособие / О. С. Афанасьева, О. В. Тихонова. — Новосибирск : НГТУ, 2020. — 80 с. — ISBN 978-5-7782-4146-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152204> (дата обращения: 28.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8 Перечень электронных образовательных ресурсов, необходимых для освоения дисциплины

1. Учебный план, РПД и учебно-методические материалы:
<http://media.technolog.edu.ru>
2. Электронная библиотека СПбГТИ(ТУ) (на базе ЭБС «Библиотех»). Принадлежность – собственная СПбГТИ(ТУ). Адрес сайта – <https://lti-gti.bibliotech.ru/>. Гос. контракт № 0372100046511000114-135922 от 30.08.2011г.
3. ЭБС «Научно-электронная библиотека eLibrary.ru». Принадлежность – сторонняя. Адрес сайта – <http://elibrary.ru> Наименование организации – ООО РУНЭБ. Договор № SU-18-02/2013-2 от 18.02.2013г. на оказание услуг по предоставлению доступа к изданиям в электронном виде.
4. Студенту и преподавателю: электронный помощник : сайт. - Москва, 2018 -
.- URL: <http://vuz.kodeks.ru/>.
5. Консультант-Плюс : справочно-поисковая система : некоммерческая версия.
: сайт. – Москва - URL:
http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home&utm_csource=online&utm_cmedium=button.
6. Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:
<http://www.iprbookshop.ru>.
7. Министерство труда и социальной защиты РФ: сайт. – Москва – URL:
<https://mintrud.gov.ru>
8. Безопасность в техносфере: всероссийский научно-методический и информационный журнал «Безопасность в техносфере» : сайт. – Москва - URL:
<http://www.magbvt.ru>
9. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. - Москва, 2000 - .-
URL: <https://elibrary.ru> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
10. Техэксперт : электронный фонд нормативно-технической и нормативно-правовой информации Консорциума «Кодекс» : сайт. – Москва - URL: <https://docs.cntd.ru/>
11. Федеральная служба государственной статистики : сайт. – Москва - URL:
<https://rosstat.gov.ru/>
12. Федеральная информационная система государственной аккредитации_ :
сайт. – Москва - URL: <https://fsa.gov.ru/use-of-technology/fgis-rosakkreditatsii/>

9 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Все виды занятий по дисциплине «Специальная оценка условий труда» проводятся в соответствии с требованием объектов коллективной защиты» следующих СТП:

- СТП СПбГТИ 040-02. КС УКДВ. Виды учебных занятий. Лекция. Общие требования;
- СТО СПбГТИ 018-2014. КС УКДВ. Виды учебных занятий. Семинары и практические занятия. Общие требования к организации и проведению.
- СТП СПбГТИ 048-2009. КС УКДВ. Виды учебных занятий. Самостоятельная планируемая работа студентов. Общие требования к организации и проведению.
- СТП СПб ГТИ 016-2015. КС УКДВ. Порядок проведения зачетов и экзаменов

Планирование времени, необходимого на изучение данной дисциплины, лучше всего осуществлять на весь семестр, предусматривая при этом регулярное повторение пройденного материала.

Основными условиями правильной организации учебного процесса для студентов является:

- плановость в организации учебной работы;
- серьезное отношение к изучению материала;
- постоянный самоконтроль.

На занятия студент должен приходиться, имея знания по уже изученному материалу.

10 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

10.1 Информационные технологии

В учебном процессе по данной дисциплине предусмотрено использование информационных технологий:

- чтение лекций с использованием слайд-презентаций;
- взаимодействие с обучающимися посредством ЭИОС.

10.2 Программное обеспечение

ОС WINDOWS, OPEN OFFICE

10.3 Базы данных и информационные справочные системы

1. Техэксперт : электронный фонд нормативно-технической и нормативно-правовой информации Консорциума «Кодекс» : сайт. – Москва - . - URL: <https://docs.cntd.ru/>.
2. Студенту и преподавателю: электронный помощник : сайт. - Москва, 2018 - .- URL: <http://vuz.kodeks.ru/>.
3. Консультант-Плюс : справочно-поисковая система : некоммерческая версия. : сайт. – Москва - . - URL: http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home&utm_csourc=online&utm_cmedium=button.
4. Министерство труда и социальной защиты РФ: сайт. – Москва – URL: <https://mintrud.gov.ru/>.
5. Федеральная служба государственной статистики : сайт. – Москва - . - URL: <https://rosstat.gov.ru/>.
6. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору : сайт. – Москва - . - URL: <https://www.gosnadzor.gov.ru/>.

11 Материально-техническое обеспечение освоения дисциплины в ходе реализации образовательной программы

Аудитория (кабинет)	Характеристики
<p>Лекционные кабинеты: 190013, г. Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 24-26/49, лит. А №3 -52 м², 6 – 129 м², 14 – 61 м².</p>	<p>Мультимедийная система, (проектор P1166-и 3 штуки), ноутбук aser aspire 9300- 3 штуки (программное обеспечение: ОС WINDOWS, OPEN OFFICE) экран ScreenMedia -3 штуки, WI-FI роутер, учебно- наглядные пособия, вместимость 30-40 посадочных мест</p>
<p>Компьютерный класс: 190013, г. Санкт-Петербург Московский проспект, д. 24-26/49, лит. А №4 -30 м2.</p>	<p>Компьютерный класс: 190013, г. Санкт-Петербург Московский проспект, д. 24-26/49, лит.А №4 -30 м2. Оборудование компьютерного класса: 1 ПК – процессор AMD Ryzen 7 2700 Eight-Core Processor 3.20 GHz, оперативная память 16 ГБ, 64 разрядная операционная система, 6 ПК - процессор Intel(R) Core(TM) i3-9100 CPU 3/60 GHz, оперативная память 8 ГБ, 64 разрядная операционная система. Монитор со встроенными колонками 24 Philips V line 24V7Q – 7 шт. WI-FI роутер HUAWEI-D2U6JL_HiLink. Доступ по локальной сети к единой информационной системе, сайту библиотеки СПбГТИ(ТУ) с системой электронного поиска, электронными библиотеками, доступ к сайту «Роспатента», "Росстата", "Ростехнадзора", Internet. Программное обеспечение: ОС WINDOWS, OPEN OFFICE, Авторское программное обеспечение для расчета зон действия поражающих факторов, рисков, Matcad, ТОКСИ, FireCat, СОУТ, Охрана труда (1С Предприятие), Производственная безопасность (1С Предприятие) Обучающиеся ЛОВЗ обеспечиваются ресурсами ЭБС (электронно-библиотечная система).</p>
<p>Помещения для практических и лабораторных занятий: 190005, г. Санкт-Петербург Московский проспект, д. 24-26/49, лит. А №12 -19 м2; №7 -67 м2 , №19 -21 м2 , № 35.-25 м2.</p>	<p>Помещения оснащены мебелью, учебно-наглядными пособиями, справочной литературой. Справочная, нормативная литература. Вместимость аудиторий 15 посадочных мест.</p>
<p>Помещения для самостоятельной работы: 190013, г. Санкт-Петербург Московский проспект, д. 24-26/49, лит. А №18 -19 м2, №6а -28 м2, №18 -8 м2</p>	<p>Письменные столы, стулья, сушильные шкафы, термостаты воздушные, водяные, химическая посуда, WI-FI, 15 посадочных мест</p>

12 Особенности освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями учебные процесс осуществляется в соответствии с Положением об организации учебного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья СПбГТИ(ТУ), утвержденным ректором 28.08.2014.

Приложение № 1
к рабочей программе дисциплины

Фонд оценочных средств
для проведения промежуточной аттестации по
дисциплине «Специальная оценка условий труда»

1 Перечень компетенций и этапов их формирования

Индекс компетенции	Содержание	Этап формирования
ПК-4	Способен оценивать риски , проводить подготовку документов к экспертизе	Начальный

2 Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования, шкала оценивания

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Показатели сформированности (дескрипторы)	Критерий оценивания	Уровни сформированности (описание выраженности дескрипторов)		
			«удовлетворительно» (пороговый)	«хорошо» (средний)	«отлично» (высокий)
ПК-4.3 Способен оценить профессиональные риски с целью их минимизации на рабочем месте	Перечисляет законодательные акты и содержание нормативно правовой базы в сфере охраны труда, специальной оценки условий труда (Зн.4.3.1);	Ответы на вопросы к зачету 1-53, тест 1,2	Перечисляет законодательные акты и содержание нормативно правовой базы в сфере охраны труда, специальной оценки условий труда с посторонней помощью или ошибками	Перечисляет законодательные акты и содержание нормативно правовой базы в сфере охраны труда, специальной оценки условий труда с небольшими ошибками	Перечисляет законодательные акты и содержание нормативно правовой базы в сфере охраны труда, специальной оценки условий труда
	Разрабатывает документацию по СОУТ, проводит СОУТ, оформляет результаты (У.4.3.1);	Выполнение кейса 1,2 выполнения задания на зачете	Разрабатывает отдельные документы документацию по СОУТ, проводит СОУТ, оформляет результаты с посторонней помощью	Разрабатывает документацию по СОУТ, проводит СОУТ, оформляет результаты в основном самостоятельно	Разрабатывает документацию по СОУТ, проводит СОУТ, оформляет результаты правильно и быстро
	Оценивает профессиональные риски (У.4.3.1);	Выполнение кейса 3, выполнения задания на зачете	Оценивает профессиональные риски с посторонней помощью и ошибками	Оценивает профессиональные риски в основном правильно	Самостоятельно и правильно оценивает профессиональные риски
	Работает в программных комплексах для СОУТ (В.4.3.1)	Выполнение кейса 4, выполнения задания на зачете	Неуверенно или с посторонней помощью работает в программных комплексах для СОУТ	Работает в программных комплексах для СОУТ в основном самостоятельно	Уверенно и самостоятельно работает в программных комплексах для СОУТ

3 Типовые контрольные задания для проведения промежуточной аттестации

3.1 Основные вопросы для оценки знаний при проведении промежуточной аттестации

1. Какой документ вводит понятие «специальной оценки условий труда»?
2. В отношении каких категорий работников проводят специальную оценку условий труда?
3. Кто имеет право проводить специальную оценку условий труда?
4. Каковы обязанности работодателя при проведении СОУТ?
5. Что называется аналогичными рабочими местами?
6. Как называется документ, в котором отражены результаты СОУТ и сколько лет он действует?
7. Какая ответственность существует за нарушения при проведении СОУТ?
8. Цели СОУТ.
9. Виды мероприятий правового уровня по повышению безопасности на рабочих местах.
10. Учет вопросов безопасности в соглашениях, коллективных договорах и других правовых актах длительного действия.
11. Учет вопросов безопасности в трудовых договорах.
12. Основные отличия специальной оценки условий труда по сравнению с аттестацией рабочих мест.
13. Льготы и компенсации работникам, которые работают во вредных и опасных условиях.
14. Сочетание льгот и компенсаций за вредные и опасные факторы с другими видами компенсаций.
15. Сколько классов условий труда устанавливается?
16. Что означает допустимый класс условий труда?
17. Что означает оптимальный класс условий труда?
18. Что означает вредный класс условий труда?
19. Что означает опасный класс условий труда?
20. Как часто должна проводиться СОУТ?
21. Какие мероприятия по компенсации степени вредности и опасности существуют?
22. Виды неблагоприятного воздействия на работника факторов, находящихся на данном рабочем месте.
23. Когда и как проводится специальная оценка условий труда?
24. Основные этапы проведения СОУТ.
25. Работы, проводимые на этапе подготовки к СОУТ.
26. Работы, проводимые на этапе оценки рабочих мест по степени травмоопасности.
27. Оценка выполнения на производстве требований к руководству при проведении СОУТ.
28. Оценка выполнения на производстве требований к средствам защиты при проведении СОУТ; коллективные и индивидуальные средства защиты.
29. Работы, проводимые на этапе оценки условий труда по показателям вредности и опасности производственных факторов, тяжести и напряженности трудового процесса.
30. Средства коллективной и индивидуальной защиты, их роль в повышении безопасности.
31. Работы, проводимые на этапе оценки обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты.
32. Работы, проводимые на этапе оценки состояния условий труда на рабочих местах.
33. Работы, проводимые на этапе определения контингента работников для предоставления им льгот и компенсаций за вредные и опасные условия труда.
34. Виды льгот для сотрудников предприятий, работающих на рабочих местах, где имеют место тяжелые, вредные или опасные условия труда, зависимость вида и уровня льгот от должности работающего.

35. Работы, проводимые на этапе выявления рабочих мест, имеющих ограничения по подбору кадров и медпоказаниям.
36. Работы, проводимые на этапе оформления протоколов по условиям труда.
37. Документы, на основании которых оформляется протокол оценки рабочих мест по условиям труда, его назначение.
38. Кто и как проводит оформление ведомостей рабочих мест и результатов СОУТ?
39. Кто и как проводит оформление сводной ведомости рабочих мест и результатов СОУТ?
40. Кто и как осуществляет разработку плана мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда на предприятии?
41. Оформление документации на проведенную СОУТ, требования к хранению этой документации.
42. Роль администрации и профсоюзов в работе комиссий, правовые аспекты их взаимодействия.
43. Организация хранения документов по СОУТ.
44. Права профсоюзных органов и/или иных уполномоченных работниками лиц при контроле работы аттестационных комиссий.
45. Работы на заключительном этапе работы комиссии по СОУТ, утверждение результатов ее деятельности.
46. Информирование работников предприятия о результатах работы комиссии по СОУТ.
47. Ознакомление работников с итогами СОУТ.
48. Согласование итогов СОУТ с контролирующими органами.
49. Порядок утверждения результатов СОУТ.
50. Ознакомление работников с итогами СОУТ.
51. Согласование итогов СОУТ с контролирующими органами.
52. Порядок утверждения результатов СОУТ.
53. Разработка мероприятий по улучшению условий труда.

3.2 Примеры заданий для промежуточной аттестации

3.2.1 Рабочий (мужчина) поворачивается, берет с конвейера деталь (масса 2,5 кг), перемещает ее на свой рабочий стол (расстояние 0,8 м), выполняет необходимые операции, перемещает деталь обратно на конвейер и берет следующую. Всего за смену рабочий обрабатывает 1200 деталей. Определить физическую динамическую нагрузку.

3.2.2. Рабочий (мужчина) поворачивается, берет с конвейера деталь (масса 2,5 кг), перемещает ее на свой рабочий стол (расстояние 0,8 м), выполняет необходимые операции, перемещает деталь обратно на конвейер и берет следующую. Всего за смену рабочий обрабатывает 1200 деталей. Определить массу, поднимаемую в течение каждого часа смены и массу поднимаемого груза.

3.2.3 Оператор ввода данных в персональный компьютер совершает за смену около 55000 движений, определить класс условий труда.

3.2.4. Маляр (женщина) промышленных изделий при окраске удерживает в руке краскопульт весом 1,8 кгс, в течение 80 % времени смены. Определить класс условий труда.

3.2.5 Лаборант около 40% рабочего времени проводит в фиксированной позе – работает с электронным микроскопом. Каков класс условий труда.

3.5.7. Для того, чтобы взять изделия из контейнера, стоящего на полу, работница совершает за смену до 200 глубоких наклонов (более 30°С). Определить класс условий труда.

4. Примеры заданий для текущей аттестации

4.1 Пример тестовой контрольной работы 1

1. Специальная оценка условий труда (СОУТ) не проводится в отношении рабочих мест:

- государственных гражданских служащих;
- муниципальных служащих;
- надомников;
- дистанционных работников.

2. Работодатель имеет право:

- проводить внеплановую специальную оценку условий труда в порядке, установленном настоящим Федеральным законом;
- обжаловать в порядке, установленном статьей 26 настоящего Федерального закона, действия (бездействие) организации, проводящей специальную оценку условий труда;
- ознакомить в письменной форме работника с результатами проведения специальной оценки условий труда на его рабочем месте;
- реализовывать мероприятия, направленные на улучшение условий труда работников, с учетом результатов проведения специальной оценки условий труда;

3. Работник имеет право:

- отказаться в порядке, установленном настоящим Федеральным законом, от проведения специальной оценки условий труда, если при ее проведении возникла либо может возникнуть угроза жизни или здоровью работников такой организации;
- обжаловать результаты проведения специальной оценки условий труда на его рабочем месте в соответствии со статьей 26 настоящего Федерального закона;
- не предпринимать каких бы то ни было преднамеренных действий, направленных на сужение круга вопросов, подлежащих выяснению при проведении специальной оценки условий труда и влияющих на результаты ее проведения
- присутствовать при проведении специальной оценки условий труда на его рабочем месте;

4. Организация, проводящая специальную оценку условий труда, обязана

- предоставлять по требованию работодателя документы, подтверждающие соответствие этой организации требованиям, установленным статьей 19 настоящего Федерального закона
- не приступать к проведению специальной оценки условий труда либо приостанавливать ее проведение в случаях:
 - давать работнику необходимые разъяснения по вопросам проведения специальной оценки условий труда на его рабочем месте;
 - обжаловать в порядке, установленном статьей 26 настоящего Федерального закона, действия (бездействие) организации, проводящей специальную оценку условий труда;

5. Результаты проведения специальной оценки условий труда могут применяться для

- осуществления контроля за состоянием условий труда на рабочих местах;
- установления дополнительного тарифа страховых взносов в Пенсионный фонд Российской Федерации с учетом класса (подкласса) условий труда на рабочем месте;
- оценки профессиональных рисков;
- оценки вероятности аварий.

6. СОУТ проводят

- не реже 1 раз в пять лет
- не реже 1 раз в три года
- не чаще 1 раз в пять лет.

7. требования к комиссии по СОУТ:

- число членов нечетное;
- входит один врач;
- входит представитель профсоюза
- входит представитель органов власти.

8. К числу идентифицируемых вредных факторов относят:

- воздушный ультразвук;
- постоянные магнитные поля;
- разрушающиеся горные породы;
- невесомость.

9. Для идентификации факторов эксперт проводит:

- изучение документации, характеризующей технологический процесс;
- изучение баланса и финансовой отчетности организации;
- ознакомление с работами, фактически выполняемыми работником на рабочем месте
- изучение штатного расписания.

10. Декларация соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда:

- выдается на 5 лет
- является бессрочной
- согласуется по срокам с лицензией.

11. Методики (методы) измерений вредных и (или) опасных производственных факторов

- определяются организацией самостоятельно;
- должны позволять проводить измерения уровней во всех диапазонах,
- должны быть утверждены главным санитарным врачом;
- должны иметь срок действия 5 лет.

12. Измерению подлежат:

- напряженность переменного магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона
- напряженность переменного электрического поля промышленной частоты
- напряженность лазерного излучения
- энергетическая экспозиция УФ излучения.

13. Для шума существуют классы условий труда:

- 1 класс;
- 2.1 класс;
- 3.1 класс
- 3.3 класс.

14. Результаты СОУТ оформляются в виде :

- отчета;
- карты;
- протокола;
- декларации.

15. Работодатель сообщает организации, проводившей СОУТ об утверждении отчета в течение

- 3 рабочих дней
- 3 календарных дней
- 5 рабочих дней
- 5 календарных дней

16. Внеплановая СОУ проводится

- при вводе в эксплуатацию вновь организованных рабочих мест
- при изменении состава применяемых материалов и (или) сырья
- при изменении наименования организации работодателя
- при изменении формы собственности организации работодателя.

17 ФГИСУ –это

- федеральная глобальная информационная система учета;
- федеративная государственная информационная система учета;
- федеральная государственная институциональная система учета
- федеральная государственная информационная система учета

18. Организация, проводящая СОУТ должна:

- иметь указание в уставных документах организации в качестве основного вида деятельности или одного из видов ее деятельности проведение специальной оценки условий труда
 - иметь в организации не менее пяти экспертов, работающих по трудовому договору и имеющих сертификат эксперта
 - быть открытым акционерным обществом и публиковать баланс
 - состоять в юридических отношениях с инспекцией труда.

19. Требования к экспертам;

- наличие высшего образования
- наличие медицинского образования;
- наличие опыта в проведении СОУТ не менее 2 лет
- наличие сертификата.

20. Специальная оценка условий труда не может проводиться

- организациями, руководители и иные должностные лица которых являются учредителями (участниками) юридических лиц (работодателей) и на рабочих местах которых проводится специальная оценка условий труда,
 - экспертами, которые состоят в близком родстве или свойстве (родители, супруги, дети, братья, сестры, а также братья, сестры, родители, дети супругов и супруги детей) с учредителями (участниками) юридических лиц (работодателей)
 - органами государственной власти
 - прокуратурой соответственного района.

4.2 Пример тестовой контрольной работы 2

1. Приказ 33 Н от 24.01.2014 года устанавливает обязательные требования:

- к идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов;
 - к идентификации потенциально вредных производственных факторов;
 - к измерениям вредных производственных факторов
 - к отнесению условий труда на рабочем месте по степени вредности и (или) опасности к классу (подклассу) условий труда по результатам проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов;

2. Организация, проводящая СОУТ должна:

- получить идентификационный номер предстоящей экспертизы не позднее, чем через пять рабочих дней после заключения договора
- получить идентификационный номер предстоящей экспертизы не позднее, чем через пять календарных дней после заключения договора
- получить идентификационный номер предстоящей экспертизы не позднее, чем через пять рабочих дней после составления отчета
- получить идентификационный номер предстоящей экспертизы не позднее, чем через пять календарных дней после составления отчета

3. Этапами проведения идентификации не являются:

- установление и описание имеющихся на рабочем месте факторов производственной среды и трудового процесса, источников вредных и (или) опасных факторов
- оформление протокола
- сопоставление и установление совпадения имеющихся на рабочем месте факторов производственной среды и трудового процесса с факторами, предусмотренными классификатором
- измерения фактических значений вредных и (или) опасных факторов.

4. Результаты производственного контроля и измерений факторов, проведенных ранее предоставляет

- трудовая инспекция
- работник
- профсоюзная организация
- работодатель

5. Фактор считается идентифицированным

- при соответствии химического названия международной классификации
- в случае совпадения его наименования с наименованием в классификаторе
- в случае совпадения его названия с наименованием в методике оценки

6. Методики измерений факторов

- утверждены и аттестованы в установленном порядке
- определяются организацией-работодателем самостоятельно
- определяются организацией, проводящей СОУТ
- аккредитованы и внесены в Федеральный информационный фонд.

7. Средства измерения должны обладать погрешностью не более 2 %
должны отвечать обязательным метрологическим требованиям
должны иметь свидетельство о поверке
должны относиться к первому классу приборов

8. Какой класс условий труда будет установлен при выделении в воздух диоксида титана (концентрация при измерении 40 мг/м³, ПДК - 10 мг/м³) и тетраэтилсвинца (концентрация при измерении 0,01 мг/м³, ПДК - 0,005 мг/м³)

- 2 допустимый
- вредный 3.1
- вредный 3.2

9. В воздухе присутствуют вещества:

- стирол (концентрация 400 мг/м³, ПДК - 30 мг/м³);

- теллур (концентрация 0,12 мг/м³, ПДК-0,01 мг/м³);
- тетранитрометан (концентрация 3,3 мг/м³, ПДК - 0,3 мг/м³).

Какой класс условий труда будет установлен

- вредный 3.1
- вредный 3.2
- вредный 3.3
- вредный 3.4

10. В воздух выделяются вещества:

- синтетическое моющее средство лотос (концентрация 15 мг/м³ ПДК -5 мг/м³);
- асбест (концентрация 4 мг/м³, ПДК -2 мг/м³);
- натрия хлорит (концентрация 2 мг/м³, ПДК -1 мг/м³).

По какому из веществ будет производиться классификация условий труда

- лотосу
- асбесту
- хлориту натрия

11. Установите соответствие между категорией по уровню энергозатрат и объемом легочной вентиляции

- 1 категория 1а, 1б
- 2 категория 2а,2б
- 3 категория 3
- А 7 м³
- Б 4 м³
- В 10 м³

12. Содержание в воздухе кислоты кремниевой (АПФД) ПДК-1 мг/м³ составляет 3мг/м³. Какой класс условий труда будет установлен по кремниевой кислоте

- вредный 3.1
- вредный 3.2
- вредный 3.3

13 При проведении СОУТ к виброакустическим факторам относят

- вибрация общая
- ультразвук контактный
- шум
- инфразвук

14.При воздействии на оператора инфразвука измерения проводят на шкале

- С
- А
- Линейно

15. Условия труда по микроклиматическому показателю идентифицируются и измеряются в случае

- температура 19-24 градуса цельсия, влажность более 75 %
- температура 28 градусов цельсия, присутствуют источники теплового излучения с интенсивностью более 350 Вт/м²
- температура 10-12 градусов цельсия
- температура 19-24 градуса цельсия, влажность менее 10%

16.При контроле световой среды получили значения на рабочем месте:

- кео 4,18 (норма 0,8)
- коэффициент пульсации 15% (норма 10%)
- освещенность 150 лк (норма 200 лк).

Какой класс условий труда будет установлен

- допустимый 2
- вредный 3.2

- вредный 3.1

17. Значение измеренных величин для электромагнитного поля радиочастотного диапазона 4 МГц превысило в 4 раза ПДУ.

Какой класс условий труда будет установлен

- вредный 3.3

- вредный 3.2

- вредный 3.1

18. По каким показателям проводят СОУТ для напряженности трудового процесса.

- число объектов одновременно наблюдения

- минимальный размер объекта различения при длительности сосредоточенного наблюдения

- нагрузка на голосовой аппарат

- нагрузка на слуховой анализатор

19 Тяжесть трудового процесса устанавливается по показателям:

- физическая динамическая нагрузка

- статическая нагрузка

- перемещение в пространстве

- рабочая поза

20 В результате проведения СОУТ получили:

- действие шума - класс 3.1

- АПФД - класс 3.2

- действие ЭМП РЧ - класс 3.3.

- Итоговая классификация

- вредный 3.2

- вредный 3.3

- вредный 3.4

4.3 Кейсы

Кейс 1- Издание приказа на проведение СОУТ, составление графика СОУТ

О Б Р А З Е Ц №1

На бланке организации

ПРИКАЗ № _____

от «__» _____ 20__ г.

О проведении специальной оценки условий труда, составе и порядке деятельности комиссии по проведению специальной оценки условий труда

В целях реализации ст.212 Трудового Кодекса РФ, Федерального закона от 28.12.2013 г. №426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»,-

ПРИКАЗЫВАЮ:

1.Создать постоянно действующую комиссию по проведению специальной оценки условий труда в составе:

Председатель комиссии

(ФИО, должность)

Члены комиссии

(ФИО, должность)

(ФИО, должность)

(ФИО, должность)

(ФИО, должность)

2.Председателю комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

2.1.организовать работу по проведению специальной оценки условий труда в соответствии с требованиями Федерального закона № 426-ФЗ от 28.12.2013 г. и иных нормативных правовых документов, регламентирующих процедуру проведения специальной оценки условий труда.

2.2.разработать и утвердить перечень рабочих мест, на которых будет проводиться специальная оценка условий труда с указанием аналогичных рабочих мест, в срок до «__» _____ 20__ г.

2.3.разработать совместно с привлекаемой по гражданско-правовому договору специализированной оценивающей организацией график проведения специальной оценки условий труда и предоставить его мне на утверждение в срок до «__» _____ 20__ г.

2.4. сформировать и утвердить перечень вредных и (или) опасных факторов, подлежащих измерениям, в срок до «__» _____ 20__ г.

2.5.все заседания комиссии оформлять протоколом, а возражения и несогласия членов комиссии - особым мнением.

2.6. завершить работы по проведению специальной оценки условий труда и утвердить отчет о ее проведении в срок до «__» _____ 20__ г.

3. Руководителю службы охраны труда (специалисту по охране труда) определить оценивающую организацию(ции), которую(ые) необходимо привлечь для проведения специальной оценки условий труда и соответствующую требованиям Федерального закона № 426-ФЗ от 28.12.2013 г. в срок до «__» _____ 20__ г.

4.Начальнику юридического отдела подготовить договор на предоставление услуг по проведению специальной оценки условий труда с организацией, определенной специалистом по охране труда для проведения специальной оценки условий труда в срок до «__» _____ 20__ г.

5. Руководителям структурных подразделений, чьи сотрудники являются членами комиссии, освободить работников, указанных в п.1. от выполнения своих непосредственных обязанностей на время проведения рабочих заседаний комиссии и возложить их обязанности на других лиц.

6. Специалисту по делопроизводству довести информацию о проведении специальной оценки условий труда в организации до руководителей структурных подразделений и иных заинтересованных сторон, срок «__» _____ 20__ г.

7. Заместителю директора по производству обеспечить доступ экспертов организации, оказывающей услуги по проведению специальной оценки условий труда, к рабочим местам, а также обеспечить им предоставление необходимой информации, материалов и документации, относящейся к целям специальной оценки условий труда.

8. Контроль выполнения приказа оставляю за собой.

(Руководитель организации)

(подпись)

(ФИО)

«Утверждено»
Протокол заседания комиссии по СОУТ
ООО.....
от «__» _____ 20__ г. №__

График проведения специальной оценки условий труда в ОАО....

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ответственный (ФИО, должность)
1	2	3	4
1	Организационное заседание комиссии по СОУТ	00.00.00	Председатель комиссии по СОУТ
2	Формирование нормативно-справочной базы для проведения СОУТ (инструкций по эксплуатации, сертификатов на материалы и оборудование, технологических карт, должностных инструкций, списков на предоставление гарантий и компенсаций, санитарно-гигиенических заключений и др.)	00.00.00	Служба ОТ, технолог, кадры, руководители структурных подразделений
3	Оказание консультативной и методической помощи подразделениям по оформлению справочных документов для проведения СОУТ	00.00.00	Председатель комиссии по СОУТ
4	Анализ причин травматизма и профзаболеваемости по подразделениям (за последние 5 лет)	00.00.00	Служба ОТ
5	Составление Перечня рабочих мест с выделением аналогичных по характеру выполняемых работ и условиям труда	00.00.00	Председатель комиссии по СОУТ
6	Заключение договора с организацией(ями) привлекаемой (емыми) для СОУТ	00.00.00	Служба ОТ
7	Проведение идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов	00.00.00	Эксперт оценивающей организации
8	Заседание комиссии по СОУТ в целях рассмотрения и утверждения результатов идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов	00.00.00	Председатель комиссии по СОУТ
1	2	3	4
9	Оформление декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям рабочих мест, на которых вредные и (или) опасные факторы производственной среды и трудового процесса по результатам идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов не выявлены		Председатель комиссии по СОУТ или оценивающая организация (в соответствии с договором)
10	Разработка перечня вредных (опасных) производственных факторов, подлежащих измерениям	00.00.00	Эксперт оценивающей организации

11	Формирование перечня вредных (опасных) производственных факторов, подлежащих измерениям	00.00.00	Председатель комиссии по СОУТ, Эксперт оценивающей организации
12	Разработка графика проведения измерений идентифицированных вредных факторов по подразделениям	00.00.00	Председатель комиссии по СОУТ, Эксперт оценивающей организации
13	Ознакомление руководителей подразделений с графиком проведения замеров идентифицированных вредных факторов	00.00.00	Председатель комиссии по СОУТ
14	Подготовка рабочих мест для проведения замеров идентифицированных вредных факторов и оценки эффективности средств индивидуальной защиты на рабочих местах	00.00.00	руководители структурных подразделений
15	Проведение замеров идентифицированных вредных факторов по подразделениям	00.00.00	Эксперт оценивающей организации
16	Организация контроля за проведением инструментальных исследований на рабочих местах	00.00.00	Председатель комиссии по СОУТ
17	Заседание комиссии по СОУТ в целях рассмотрения и корректировки результатов замеров идентифицированных вредных факторов по подразделениям	00.00.00	Председатель комиссии по СОУТ
18	Оценка эффективности применения средств индивидуальной защиты на рабочих местах	00.00.00	Эксперт оценивающей организации
19	Оформление заключения эффективности применения средств индивидуальной защиты на рабочих местах	00.00.00	Эксперт оценивающей организации
20	Заседание комиссии по СОУТ в целях рассмотрения и корректировки результатов оценки эффективности средств индивидуальной защиты на рабочих местах	00.00.00	Председатель комиссии по СОУТ
21	Составление отчета о проведении специальной оценки условий труда	00.00.00	Оценивающая организация
22	Согласование с оценивающей организацией перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда	00.00.00	Гл. спец-ты, рук. под-разд., медработник
23	Заседание комиссии по СОУТ в целях рассмотрения и корректировки отчета о проведении СОУТ, рассмотрение разногласий членов комиссии, утверждение отчета о проведении СОУТ	00.00.00	Председатель комиссии по СОУТ
24	Подача декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда в Государственную инспекцию труда	00.00.00	Председатель комиссии по СОУТ
25	Ознакомление работников с результатами проведения специальной оценки условий труда на их рабочих местах под роспись	00.00.00	Руководители структурных подразделений
26	Размещение на официальном сайте в IT сети "Интернет" сводных данных о результатах проведения СОУТ	00.00.00	Администратор сайта, служба ОТ

Кейс 2 - Формирование перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, подлежащих исследованиям (испытаниям) и измерениям.

Для АО «РИК» разработать перечень рабочих мест, подлежащих оценке. Результаты занести в таблицу.

Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов, подлежащих исследованиям (испытаниям) и измерениям

Индивидуальный номер рабочего места	Наименование рабочего места и источников вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса	Численность работников, занятых на данном рабочем месте (чел.)	Наличие аналогичного рабочего места (рабочих мест)	Наименование вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса и продолжительность их воздействия на работника в течение рабочего дня (смены) (% , час.)																		
				химический фактор	биологический фактор	Физические факторы															тяжесть трудового процесса	напряженность трудового процесса
						аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	шум	инфразвук	ультразвук воздушный	вибрация общая	вибрация локальная	электромагнитные поля фактора Неионизирующие поля и излучения	ультрафиолетовое излучение фактора Неионизирующие поля и излучения	лазерное излучение фактора Неионизирующие поля и излучения	ионизирующие излучения	микроклимат	световая среда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
		4	-																			
				10%			10%								10%		10%	10%	10%	10%		
				30%		30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%				30%	30%	30%	30%	30%		
				30%		30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%				30%	30%	30%	30%	30%		
				30%		30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%				30%	30%	30%	30%	30%		

Кейс 3 – Выполнение оценки тяжести труда на основе хронометража

Ф.И.О. Иванова В.Д., пол – ж.

Профессия: укладчица

Производство: Завод по переработке полимерных материалов.

Краткое описание выполняемой работы.

Работница вручную в позе стоя (до 75 % времени смены) укладывает готовые изделия с укладочного стола в контейнеры. Одновременно берет по два изделия (в каждой руке по изделию), весом по 0,4 кг каждый (одноразовый подъем составляет 0,8 кг), и переносит на расстояние 0,8 м. Всего за смену работница укладывает 550 контейнеров, в каждом из которых по 20 изделий (11000 – за смену). При переносе со стола в контейнер работница удерживает изделия в течение 3 секунд. Контейнеры стоят на стеллажах. При укладке в нижние ряды стеллажей работница совершает глубокие наклоны (более 30°), число которых достигает 200 за смену.

Кейс 4 – Оформление карты специальной оценки

Раздел III. Форма карты специальной оценки условий труда работников

(полное наименование работодателя)				

(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО

КАРТА N _____
специальной оценки условий труда

(наименование профессии (должности) работника)

Наименование структурного подразделения _____

Количество и номера аналогичных рабочих мест _____

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС _____

(выпуск, раздел, дата утверждения)

Строка 020. Численность работающих:

на рабочем месте	
на всех аналогичных рабочих местах	
из них:	
женщин	
лиц в возрасте до 18 лет	
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	

Строка 021. СНИЛС работников:

Строка 022. Используемое оборудование:

Используемые материалы и сырье: _____

Строка 030. Оценка условий труда по вредным (опасным) факторам:

Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс (подкласс) условий труда	Эффективность СИЗ <*>, +/-/не оценивалась	Класс (подкласс) условий труда при эффективном использовании СИЗ
Химический			
Биологический			
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия			
Шум			
Инфразвук			
Ультразвук воздушный			
Вибрация общая			
Вибрация локальная			
Неионизирующие излучения			
Ионизирующие излучения			
Параметры микроклимата			
Параметры световой среды			
Тяжесть трудового процесса			
Напряженность трудового процесса			
Итоговый класс (подкласс) условий труда		не заполняется	

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте:

N п/п	Виды гарантий и компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работника (работников)			
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск			
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени			
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты			
5.	Лечебно-профилактическое питание			
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии			
7.	Проведение медицинских осмотров			

Строка 050. Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников:

Дата составления: _____

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

(должность) (подпись) (ФИО) (дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

(должность) (подпись) (ФИО) (дата)

(должность) (подпись) (ФИО) (дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

(N в реестре экспертов) (подпись) (ФИО) (дата)

(N в реестре экспертов) (подпись) (ФИО) (дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы):

(ФИО работника) (дата)

(ФИО работника) (дата)

(ФИО работника) (дата)

4.4 Индивидуальное задание

Для предложенных рабочих мест АО «РИК» провести процедуру специальной оценки и заполнить отчет.

УТВЕРЖДАЮ
Председатель комиссии по
проведению специальной оценки
условий труда

(подпись, фамилия, инициалы)

"__" _____ г.

ОТЧЕТ

о проведении специальной оценки условий труда
(идентификационный N _____)

В _____
(полное наименование работодателя)

(место нахождения и осуществления деятельности работодателя)

(ИНН работодателя)

(КПП работодателя)

(ОГРН работодателя)

(код основного вида экономической деятельности по ОКВЭД)

Члены комиссии по проведению
специальной оценки условий труда:

(подпись) (ФИО) (дата)

(подпись) (ФИО) (дата)

Раздел I. Сведения об организации, проводящей специальную оценку условий труда

1. _____
(полное наименование организации)
2. _____
(место нахождения и осуществления деятельности организации, контактный телефон, адрес электронной почты)
3. Номер в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда (оказывающих услуги в области охраны труда) _____
4. Дата внесения в реестр организаций, проводящих специальную оценку условий труда (оказывающих услуги в области охраны труда) _____
5. ИНН организации _____
6. ОГРН организации _____
7. Сведения об испытательной лаборатории (центре) организации:

Регистрационный номер аттестата аккредитации организации	Дата выдачи аттестата аккредитации организации	Дата истечения срока действия аттестата аккредитации организации
1	2	3

8. Сведения об экспертах и иных работниках организации, участвовавших в проведении специальной оценки условий труда:

N п/п	Дата проведения измерений	Ф.И.О. эксперта (работника)	Должность	Сведения о сертификате эксперта на право выполнения работ по специальной оценке условий труда		Регистрационный номер в реестре экспертов организаций, проводящих специальную оценку условий труда
				номер	дата выдачи	
1	2	3	4	5	6	7

9. Сведения о средствах измерений испытательной лаборатории (центра) организации, использовавшихся при проведении специальной оценки условий труда:

N п/п	Дата проведения измерений	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса	Наименование средства измерений	Регистрационный номер в Государственном реестре средств измерений	Заводской номер средства измерений	Дата окончания срока поверки средства измерений
1	2	3	4	5	6	7

Руководитель организации, проводящей специальную оценку условий труда

 (подпись) (ФИО) (дата)

М.П.

Раздел II. Перечень рабочих мест, на которых проводилась специальная оценка условий труда

Индивидуальный номер рабочего места	Наименование рабочего места и источников вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса	Численность работников, занятых на данном рабочем месте (чел.)	Наличие аналогичного рабочего места (рабочих мест)	Наименование вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса и продолжительность их воздействия на работника в течение рабочего дня (смены) (час.)																
				химический фактор	биологический фактор	Физические факторы														
						аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	шум	инфразвук	ультразвук воздушный	вибрация общая	вибрация локальная	электромагнитные поля фактора Неионизирующие поля и излучения	ультрафиолетовое излучение фактора ионизирующие поля и излучения	лазерное излучение фактора Неионизирующие поля и излучения	ионизирующие излучения	микроклимат	световая среда	тяжесть трудового процесса	напряженность трудового процесса	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

_____ (должность) _____ (подпись) _____ (ФИО) _____ (дата) _____

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

_____ (должность) _____ (подпись) _____ (ФИО) _____ (дата) _____

_____ (должность) _____ (подпись) _____ (ФИО) _____ (дата) _____

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

_____ (должность) _____ (подпись) _____ (ФИО) _____ (дата) _____

Раздел III. Форма карты специальной оценки условий труда работников (см. кейс 4)

Раздел 4 утратил силу

Раздел V. Форма сводной ведомости результатов проведения специальной оценки условий труда

Сводная ведомость результатов проведения специальной оценки условий труда

Таблица 1

Наименование	Количество рабочих мест и численность работников, занятых на этих рабочих местах		Количество рабочих мест и численность занятых на них работников по классам (подклассам) условий труда из числа рабочих мест, указанных в графе 3 (единиц)						
			класс 1	класс 2	класс 3				класс 4
	всего	в том числе на которых проведена специальная оценка условий труда			3.1	3.2	3.3	3.4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Рабочие места (ед.)									
Работники, занятые на рабочих местах (чел.)									
из них женщин									
из них лиц в возрасте до 18 лет									
из них инвалидов									

Таблица 2

Индивидуальный номер рабочего места	Профессия/должность/специальность	Классы (подклассы) условий труда														Итоговый класс (подкласс) условий труда	Итоговый класс (подкласс) условий труда с учетом эффективного применения СИЗ	Повышенный размер оплаты труда (да, нет)	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск (да/нет)	Сокращенная продолжительность рабочего времени (да/нет)	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	Лечебно-профилактическое питание	Льготное пенсионное обеспечение (да/нет)
		химический	биологический	аэрозоли преиму-	шум	инфразвук	ультразвук воз-	вибрация общая	вибрация локальная	неионизирующие излучения	ионизирующие излучения	параметры микроклимата	параметры световой среды	тяжесть трудового процесса	напряженность трудового								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

(должность) (подпись) (ФИО) (дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

 (должность) (подпись) (ФИО) (дата)

 (должность) (подпись) (ФИО) (дата)

Эксперт(-ы) организации, проводившей специальную оценку условий труда:

 (N в реестре экспертов) (подпись) (ФИО) (дата)

 (N в реестре экспертов) (подпись) (ФИО) (дата)

Раздел VI. Форма перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда

Перечень рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда

Наименование структурного подразделения, рабочего места	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Срок выполнения	Структурные подразделения, привлекаемые для выполнения мероприятия	Отметка о выполнении
1	2	3	4	5	6

Дата составления:

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

5. Методические материалы для определения процедур оценивания знаний, умений и навыков, характеризующих этапы формирования компетенций.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с требованиями СТП СТО СПбГТИ(ТУ) 016-2015. КС УКДВ Порядок проведения зачетов и экзаменов.

По дисциплине промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Шкала оценивания «зачтено», «не зачтено»