ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения

Императора Александра I»

(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Кафедра «*Техносферная и экологическая безопасность*»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины

*Б1.В.14 «ЭКСПЕРТИЗА И СПЕЦИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА»*

для направления подготовки

*20.03.01 «Техносферная безопасность»*

по профилю

«Безопасность технологических процессов и производств»

Форма обучения – очная

Санкт-Петербург

2023

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная и экологическая безопасность»

Протокол № 7 от « 06 » марта 2023 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заведующий кафедрой  «Техносферная и экологическая безопасность»  «06» марта 2023 г. |  | Т.С. Титова |

СОГЛАСОВАНО

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель ОПОП ВО  «06» марта 2023 г. |  | Т.С. Титова |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**1. Цели и задачи дисциплины**

Рабочая программа дисциплины «Экспертиза и специальная оценка условий труда» (Б1.В.14) (далее – дисциплина) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» (далее - ФГОС ВО), утвержденного «25» мая 2020 г., приказ Минобрнауки России № 680, с учетом профессионального стандарта 40.054 Специалист в области охраны труда, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2021 г. № 274н.

Целью изучения дисциплины является формирование профессиональных компетенций в области проведения оценки условий труда на рабочих местах.

Для достижения поставленной цели решаются задачи по приобретению знаний и навыков по:

- содержанию и порядку оформления отчетной документации по вопросам условий и охраны труда;

- источникам и характеристикам вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса;

- координации, проведению и подведению итогов специальной оценки условий труда;

- контролю оценки условий труда и рассмотрению ее результатов;

- определению рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда.

**2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в программе магистратуры индикаторами достижения компетенций**

Планируемыми результатами обучения по дисциплине является формирование у обучающихся компетенций (части компетенций). Сформированность компетенций (части компетенции) оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций.

| **Индикаторы достижения компетенций** | **Результаты обучения по дисциплине** |
| --- | --- |
| **ПК-3 Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда** | |
| ПК-3.1.5. Знает состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда | Обучающийся *знает*:  состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда |
| ПК-3.2.3. Умеет консультировать работников о порядке бесплатной выдачи им по установленным нормам молока или равноценных пищевых продуктов, компенсационных выплат, санитарно-бытовом обслуживании и медицинских осмотрах, о порядке и условиях предоставления льгот и компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда | Обучающийся *умеет*:  консультировать работников о порядке бесплатной выдачи им по установленным нормам молока или равноценных пищевых продуктов, компенсационных выплат, санитарно-бытовом обслуживании и медицинских осмотрах, о порядке и условиях предоставления льгот и компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда |
| ПК-3.2.4. Умеет использовать в работе данные мониторинга условий и охраны труда на рабочих местах, риска повреждения здоровья | Обучающийся *умеет*:  использовать в работе данные мониторинга условий и охраны труда на рабочих местах, риска повреждения здоровья |
| ПК-3.2.5. Умеет подготавливать предложения по корректировке локальных нормативных актов на основе результатов контроля условий и охраны труда | Обучающийся *умеет*:  подготавливать предложения по корректировке локальных нормативных актов на основе результатов контроля условий и охраны труда |
| ПК-3.3.1. Владеет информированием работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, о предоставляемых гарантиях и компенсациях, применяемых средствах индивидуальной защиты | Обучающийся *владеет*:  информированием работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, о предоставляемых гарантиях и компенсациях, применяемых средствах индивидуальной защиты |
| ПК-3.3.2. Владеет сбором, систематизацией информацией и предложений от работников, представителей работников структурных подразделений организации по вопросам условий и охраны труда | Обучающийся *владеет*:  сбором, систематизацией информацией и предложений от работников, представителей работников структурных подразделений организации по вопросам условий и охраны труда |
| ПК-3.3.4. Владеет организацией сбора и обработки и интеграции в соответствующие цифровые платформы информации, характеризующей состояние условий и охраны труда у работодателя | Обучающийся *владеет*:  организацией сбора и обработки и интеграции в соответствующие цифровые платформы информации, характеризующей состояние условий и охраны труда у работодателя |
| **ПК-4. Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда** | |
| ПК-4.1.1. Знает источники и характеристики вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификация | Обучающийся *знает*:  источники и характеристики вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификация |
| ПК-4.1.6. Знает порядок и условия предоставления льгот и компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда | Обучающийся *знает*:  порядок и условия предоставления льгот и компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда |
| ПК-4.2.2. Умеет координировать проведение производственного контроля условий труда, специальной оценки условий труда, анализировать результаты | Обучающийся *умеет*:  координировать проведение производственного контроля условий труда, специальной оценки условий труда, анализировать результаты |
| **ПК-6. Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах** | |
| ПК-6.1.1. Знает факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда | Обучающийся *знает*:  факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда |
| ПК-6.1.2. Знает перечень опасностей, параметры источников опасности рабочей среды и трудового процесса, необходимые для ранжирования негативных факторов и выработки защитных мер | Обучающийся *знает*:  перечень опасностей, параметры источников опасности рабочей среды и трудового процесса, необходимые для ранжирования негативных факторов и выработки защитных мер |
| ПК-6.1.5. Знает правовые и организационные основы порядка проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда | Обучающийся *знает*:  правовые и организационные основы порядка проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда |
| ПК-6.2.1. Умеет осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда, разрабатывать программы производственного контроля | Обучающийся *умеет*:  осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда, разрабатывать программы производственного контроля |
| ПК-6.2.2. Умеет пользоваться цифровыми платформами и справочно-информационными системами по охране труда, учету результатов проведения специальной оценки условий труда, государственной аккредитации, стандартизации и статистике | Обучающийся *умеет*:  пользоваться цифровыми платформами и справочно-информационными системами по охране труда, учету результатов проведения специальной оценки условий труда, государственной аккредитации, стандартизации и статистике |
| ПК-6.2.3. Умеет оформлять и подавать декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда | Обучающийся *умеет*:  оформлять и подавать декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда |
| ПК-6.3.1. Владеет планированием проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда на рабочих местах | Обучающийся *владеет*:  планированием проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда на рабочих местах |
| ПК-6.3.2. Владеет организацией работы комиссии по проведению специальной оценки условий труда на рабочих местах | Обучающийся *владеет*:  организацией работы комиссии по проведению специальной оценки условий труда на рабочих местах |
| ПК-6.3.3. Владеет координацией работ по выявлению опасных и (или) вредных производственных факторов, воздействующих на работника на его рабочем месте | Обучающийся *владеет*:  координацией работ по выявлению опасных и (или) вредных производственных факторов, воздействующих на работника на его рабочем месте |
| ПК-6.3.4. Владеет организацией контроля за соблюдением методики проведения работ по специальной оценке условий труда, рассмотрение и анализ результатов ее проведения | Обучающийся *владеет*:  организацией контроля за соблюдением методики проведения работ по специальной оценке условий труда, рассмотрение и анализ результатов ее проведения |
| ПК-6.3.6. Владеет информированием работников об условиях труда на их рабочих местах, уровнях профессиональных рисков, а также о предоставляемых им гарантиях, полагающихся компенсациях | Обучающийся *владеет*:  информированием работников об условиях труда на их рабочих местах, уровнях профессиональных рисков, а также о предоставляемых им гарантиях, полагающихся компенсациях |
| **ПК-7. Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний** | |
| ПК-7.2.1. Умеет осуществлять сбор информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, другой информации, необходимой для расследования несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний | Обучающийся *умеет*:  осуществлять сбор информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, другой информации, необходимой для расследования несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний |

**3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

**4. Объем дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Всего часов** |
| Контактная работа (по видам учебных занятий)  В том числе:   * лекции (Л) * практические занятия (ПЗ) * лабораторные работы (ЛР) | 64  16  48  - |
| Самостоятельная работа (СРС) (всего) | 80 |
| Контроль | 36 |
| Форма контроля  (промежуточной аттестации) | Э, КР |
| Общая трудоемкость: час / з.е. | 180 / 5 |

*Примечание: «Форма контроля» – экзамен (Э), курсовая работа (КР)*

**5. Структура и содержание дисциплины**

5.1. Разделы дисциплины и содержание рассматриваемых вопросов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование раздела дисциплины** | **Содержание раздела** | **Индикаторы достижения компетенций** |
| 1 | Понятие условий труда, специальной оценки условий труда. Международно-правовые предпосылки оценки опасных и вредных факторов. | *Лекция № 1. Понятие условий труда, и специальной оценки условий труда.* | ПК-3.2.5  ПК-3.3.1.  ПК-4.1.1  ПК-4.2.2  ПК-6.2.1.  ПК-6.2.2 |
| *Самостоятельная работа студентов*  Изучение понятий условий труда, специальной оценки условий труда.  Источники *- № 1 и 2 П. 8.5* |
| 2 | Правовые основы и нормативно-методическая база специальной оценки условий труда | *Лекция № 2. Правовые основы и нормативно-методическая база специальной оценки условий труда* | ПК-3.1.5.  ПК-3.2.3.  ПК-3.3.1.  ПК-3.3.2  ПК-3.3.4  ПК-4.1.6  ПК-6.1.1.  ПК-6.1.2.  ПК-6.2.3.  ПК-6.3.1. |
| *Тестовое задание 1* |
| *Самостоятельная работа студентов*  Изучение правовых основ и нормативно-методической базы специальной оценки условий труда  Источники *- № 1, 2, 4, 5 П. 8.5* |
| 3 | Организация работ по проведению специальной оценки условий труда и структура оценки условий труда. Этапы проведения специальной оценки условий труда | *Лекция № 3. Организация работ по проведению специальной оценки условий труда и структура оценки условий труда. Этапы проведения специальной оценки условий труда* | ПК-3.1.5.  ПК-3.2.3.  ПК-3.2.5  ПК-3.3.1.  ПК-3.3.2  ПК-3.3.4  ПК-4.1.1  ПК-4.1.6  ПК-4.2.2  ПК-6.1.1.  ПК-6.1.2.  ПК-6.1.5.  ПК-6.2.1.  ПК-6.2.2.  ПК-6.2.3.  ПК-6.3.1.  ПК-6.3.2  ПК-6.3.3  ПК-6.3.4  ПК-6.3.6 |
| *Практическое занятие 1* Процедура подготовки организации к проведению специальной оценки условий труда |
| *Практическое занятие 2* Процедура идентификации вредных и (или) опасных производственных факторов |
| *Тестовое задание 2* |
| *Самостоятельная работа студентов*  Изучение организации работ по проведению специальной оценки условий труда и структуры оценки условий труда.  Источники *- № 1, 2, 4, 5 П. 8.5* |
| 4 | Гигиеническая оценка условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды | *Лекция № 4. Гигиеническая оценка условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды.* | ПК-6.1.1.  ПК-6.1.2.  ПК-6.1.5.  ПК-6.2.1.  ПК-6.2.2.  ПК-6.2.3.  ПК-6.3.1.  ПК-6.3.2  ПК-6.3.3  ПК-6.3.4  ПК-6.3.6  ПК-7.2.1. |
| *Тестовое задание 3* |
| *Практическое занятие 3* Измерение и оценка химического фактора |
| *Практическое занятие 4* Измерение и оценка биологического фактора |
| *Практическое занятие 5* Измерение и оценка воздействия аэрозолей преимущественно фиброгенного действия |
| *Практическое занятие 6* Измерение и оценка виброакустического фактора |
| *Практическое занятие 7* Измерение и оценка неионизирующего излучения |
| *Практическое занятие 8* Измерение и оценка ионизирующего излучения |
| *Практическое занятие 9* Измерение и оценка микроклиматических параметров |
| Практическое занятие 10 Измерение и оценка освещенности на рабочих местах |
| *Самостоятельная работа студентов*  *Выполнение Курсовой работы*  Изучение гигиенической оценки условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды  Источники *- № 2, 4, 5, 6, 9 П. 8.5* |
| 5 | Гигиеническая оценка условий труда по показателям вредности и опасности факторов трудового процесса | *Лекция № 5. Гигиеническая оценка условий труда по показателям вредности и опасности факторов* трудового процесса*.* | ПК-6.1.1.  ПК-6.1.2.  ПК-6.1.5.  ПК-6.2.1.  ПК-6.2.2.  ПК-6.2.3.  ПК-6.3.1.  ПК-6.3.2  ПК-6.3.3  ПК-6.3.4  ПК-6.3.6 |
| *Практическое занятие 11* Измерение и оценка напряженности трудового процесса |
| *Практическое занятие 12* Измерение и оценка тяжести трудового процесса |
| *Самостоятельная работа студентов*  *Выполнение Курсовой работы*  Изучение гигиенической оценки условий труда по показателям вредности и опасности факторов тяжести и напряженности трудового процесса  Источники *- № 2, 4, 5, 6, 9 П. 8.5* |
| 6 | Общая оценка условий труда на рабочих местах. | *Лекция № 6. Общая оценка условий труда на рабочих местах.* | ПК-3.1.5.  ПК-3.2.3.  ПК-3.2.4.  ПК-3.2.5  ПК-3.3.1.  ПК-3.3.2  ПК-3.3.4  ПК-4.1.1  ПК-4.1.6  ПК-4.2.2  ПК-6.1.1.  ПК-6.1.2.  ПК-6.1.5.  ПК-6.2.1.  ПК-6.2.2.  ПК-6.2.3.  ПК-6.3.1.  ПК-6.3.2  ПК-6.3.3  ПК-6.3.4  ПК-6.3.6 |
| *Практическое занятие 13* Проведение процедуры оценки эффективности средств индивидуальной защиты |
| *Практическое занятие 14* Формирование отчета о проведении специальной оценки условий труда |
| *Практическое занятие 15* Проведение специальной оценки условий труда на отдельных рабочих местах |
| *Самостоятельная работа студентов*  Изучение итоговой оценки условий труда на рабочих местах, государственной экспертизы качества проведения специальной оценки условий труда  Источники *- № 2, 3 П. 8.5* |
| 7 | Методы управления результатами специальной оценки условий труда | *Лекция № 7. Методы управления результатами специальной оценки условий труда в целях улучшения и оздоровления условий труда.* | ПК-3.1.5.  ПК-3.2.3.  ПК-3.2.4.  ПК-3.2.5  ПК-3.3.1.  ПК-3.3.2  ПК-3.3.4  ПК-4.1.1  ПК-4.1.6  ПК-4.2.2  ПК-6.1.1.  ПК-6.1.2.  ПК-6.1.5.  ПК-6.2.1.  ПК-6.2.2.  ПК-6.2.3.  ПК-6.3.1.  ПК-6.3.2  ПК-6.3.3  ПК-6.3.4  ПК-6.3.6  ПК-7.2.1. |
| *Практическое занятие 16*  Методы управления результатами специальной оценки условий труда. Процедура декларирования соответствия условий труда |
| *Самостоятельная работа студентов*  Изучение разработки и реализации мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда  Источники *- № 1, 2, 7, 12, 15, 16, П. 8.5* |
| 8 | Государственная экспертиза качества проведения специальной оценки условий труда. | *Лекция № 8. Государственная экспертиза качества проведения специальной оценки условий труда* | ПК-6.1.1.  ПК-6.1.2.  ПК-6.1.5.  ПК-6.2.1.  ПК-6.2.2.  ПК-6.2.3.  ПК-6.3.1.  ПК-6.3.2  ПК-6.3.3  ПК-6.3.4  ПК-6.3.6  ПК-7.2.1. |
| *Практическое занятие 17* Государственная экспертиза качества проведения специальной оценки условий труда |
| *Самостоятельная работа студентов*  Изучение порядка проведения государственной экспертиза качества проведения специальной оценки условий труда  Источники *- № 1, 2, 3, 10, 11 П. 8.5* |
| 9 | Средства и методы измерения опасных и вредных производственных факторов | *Лекция № 9. Средства и методы измерения опасных и вредных производственных факторов.* | ПК-6.1.1.  ПК-6.1.2.  ПК-6.1.5.  ПК-6.2.1.  ПК-6.2.2.  ПК-6.2.3.  ПК-6.3.1.  ПК-6.3.2  ПК-6.3.3  ПК-6.3.4  ПК-6.3.6 |
| *Практическое занятие 18* Измерительной оборудование и порядок фиксации результатов |
| *Самостоятельная работа студентов*  Изучение средств и методов измерения опасных и вредных производственных факторов  Источники *- № 2, 6, 10, 11 П. 8.5* |
| 10 | Требования к экспертам и экспертным организациям | *Лекция № 10. Требования к экспертам и экспертным организациям.* | ПК-3.1.5.  ПК-3.2.4.  ПК-3.2.5  ПК-3.3.1.  ПК-3.3.2  ПК-3.3.4  ПК-6.1.1.  ПК-6.1.2.  ПК-6.1.5.  ПК-6.2.1.  ПК-6.2.2.  ПК-6.2.3.  ПК-6.3.1.  ПК-6.3.2  ПК-6.3.3  ПК-6.3.4  ПК-6.3.6 |
| *Практическое занятие 19*  Субъекты, участвующие в проведении специальной оценки условий труда |
| *Самостоятельная работа студентов*  Изучение требований к экспертам и экспертным организациям  Источники *- № 2, 10, 11 П. 8.5* |

5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование раздела дисциплины** | **Л** | **ПЗ** | **ЛР** | **СРС** | **Всего** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 | Понятие условий труда, специальной оценки условий труда и государственной экспертизы условий труда. Международно-правовые предпосылки оценки опасных и вредных факторов. | 1 | - | - | 6 | 7 |
| 2 | Правовые основы и нормативно-методическая база специальной оценки условий труда | 1 | 2 | - | 6 | 9 |
| 3 | Организация работ по проведению специальной оценки условий труда. Этапы проведения специальной оценки условий труда | 2 | 6 | - | 12 | 20 |
| 4 | Гигиеническая оценка условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды | 2 | 20 | - | 20 | 42 |
| 5 | Гигиеническая оценка условий труда по показателям вредности и опасности факторов трудового процесса | 2 | 4 | - | 6 | 12 |
| 6 | Общая оценка условий труда на рабочих местах. | 1 | 2 | - | 6 | 9 |
| 7 | Методы управления результатами специальной оценки условий труда | 1 | 2 | - | 6 | 9 |
| 8 | Государственная экспертиза качества проведения специальной оценки условий труда. | 2 | 2 | - | 6 | 10 |
| 9 | Средства и методы измерения опасных и вредных производственных факторов | 2 | 10 | - | 6 | 18 |
| 10 | Требования к экспертам и экспертным организациям | 2 | - | - | 6 | 8 |
|  | **Итого** | 16 | 48 | - | 80 | 144 |
| **Контроль** | | | | | | 36 |
| **Всего** (общая трудоемкость, час.) | | | | | | 180 |

**6. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Оценочные материалы по дисциплине является неотъемлемой частью рабочей программы и представлен отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры и утвержденным заведующим кафедрой.

**7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Порядок изучения дисциплины следующий:

1. Освоение разделов дисциплины производится в порядке, приведенном в разделе 5 «Содержание и структура дисциплины». Обучающийся должен освоить все разделы дисциплины, используя методические материалы дисциплины, а также учебно-методическое обеспечение, приведенное в разделе 8 рабочей программы.
2. Для формирования компетенций обучающийся должен представить выполненные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, предусмотренные текущим контролем успеваемости (см. оценочные материалы по дисциплине).
3. По итогам текущего контроля успеваемости по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. оценочные материалы по дисциплине).

**8. Описание материально-технического и учебно-методического обеспечения, необходимого для реализации программы магистратуры по дисциплине**

8.1. Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, укомплектованные специализированной учебной мебелью и оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: настенным экраном (стационарным или переносным), маркерной доской и (или) меловой доской, мультимедийным проектором (стационарным или переносным).

Все помещения, используемые для проведения учебных занятий и самостоятельной работы, соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8.2. Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

- MS Office;

- Операционная система Windows;

- Антивирус Касперский.

8.3. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных:

* Электронно-библиотечная система издательства «Лань». [Электронный ресурс]. – URL: https://e.lanbook.com/ – Режим доступа: для авториз. пользователей;
* Электронно-библиотечная система ibooks.ru («Айбукс»). – URL: https:// ibooks.ru / – Режим доступа: для авториз. пользователей;
* Электронная библиотека ЮРАЙТ. – URL: https://biblio-online.ru/ – Режим доступа: для авториз. пользователей;
* Единое окно доступа к образовательным ресурсам - каталог образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования». – URL: http://window.edu.ru/ — Режим доступа: свободный.
* Словари и энциклопедии. – URL: http://academic.ru/ – Режим доступа: свободный.
* Научная электронная библиотека "КиберЛенинка" - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии и повышение цитируемости российской науки. – URL: http://cyberleninka.ru/ — Режим доступа: свободный.

8.4. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к информационным справочным системам:

* Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ". Бесплатное образование. [Электронный ресурс]. – URL: https://intuit.ru/ – Режим доступа: свободный.

8.5. Перечень печатных и электронных изданий, используемых в образовательном процессе:

К нормативно-правовой документации относятся:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации Федеральный Закон РФ от 30.12.2001г. № 197-ФЗ [Электронный ресурс] / Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». – URL: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_34683 – Режим доступа: свободный.
2. Федеральный закон РФ от 28.12.13 № 426-ФЗ О специальной оценке условий труда. [Электронный ресурс] / Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». – URL: http://www.consultant.ru/document/ cons\_doc\_LAW\_156555/ – Режим доступа: свободный.
3. Федеральный закон от 28.12.2013 №400-ФЗ "О страховых пенсиях" [Электронный ресурс] / Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». – URL: http://www.consultant.ru/document/Cons\_doc\_LAW\_156525– Режим доступа: свободный.
4. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н 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 [Электронный ресурс] / Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». – URL: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_158398/ – Режим доступа: свободный.
5. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 2 Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания. [Электронный ресурс] / Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». – URL: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_375839– Режим доступа: свободный.
6. Р 2.2.2006-05. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда. Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 29.07.05 г. [Электронный ресурс] / Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». – URL: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_85537/ – Режим доступа: свободный.
7. Приказ Минтруда России от 07.02.2014 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 [Электронный ресурс] / Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». – URL: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_159012/ – Режим доступа: свободный.
8. Приказ Минтруда России от 05.12.2014 № 976н Об утверждении Методики снижения класса (подкласса) условий труда при применении работниками, занятыми на рабочих местах с вредными условиями труда, эффективных средств индивидуальной защиты, прошедших обязательную сертификацию в порядке, установленном соответствующим Техническим регламентом [Электронный ресурс] / Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». – URL: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_175662/ – Режим доступа: свободный.
9. Постановление Правительства РФ от 14.04.2014 № 290 Об утверждении перечня рабочих мест в организациях, осуществляющих отдельные виды деятельности, в отношении которых специальная оценка условий труда проводится с учетом устанавливаемых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти особенностей [Электронный ресурс] / Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». – URL: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_161950/ – Режим доступа: свободный.
10. Постановление Правительства РФ от 03.07.2014 № 614 О порядке аттестации на право выполнения работ по специальной оценке условий труда, выдачи сертификата эксперта на право выполнения работ по специальной оценке условий труда и его аннулирования [Электронный ресурс] / Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». – URL: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_165315/ – Режим доступа: свободный.
11. Постановление Правительства РФ от 30.06.2014 № 599 О порядке допуска организаций к деятельности по проведению специальной оценки условий труда, их регистрации в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда, приостановления и прекращения деятельности по проведению специальной оценки условий труда, а также формирования и ведения реестра организаций, проводящих специальную оценку условий труда [Электронный ресурс] / Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». – URL: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_165228/ – Режим доступа: свободный.
12. Приказ Минтруда России от 03.11.2015 № 843н Об утверждении Порядка формирования, хранения и использования сведений, содержащихся в Федеральной государственной информационной системе учета результатов проведения специальной оценки условий труда [Электронный ресурс] / Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». – URL: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_190270 /– Режим доступа: свободный.
13. Приказ Минтруда России от 18 июля 2019 г. №512н Об утверждении перечня производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин. [Электронный ресурс] / Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». – URL: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_331608 – Режим доступа: свободный.
14. Об утверждении Списков производств, работ, профессий, должностей и показателей, дающих право на льготное пенсионное обеспечение Постановление от 26 января 1991 года N 10. [Электронный ресурс] / Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». – URL: http://www.consultant.ru/document/ cons\_doc\_LAW\_136448 – Режим доступа: свободный.
15. Приказ Минздравсоцразвития России от 16.02.2009 N 45н Об утверждении норм и условий бесплатной выдачи работникам, занятым на работах с вредными условиями труда, молока или других равноценных пищевых продуктов, Порядка осуществления компенсационной выплаты в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов, и Перечня вредных производственных факторов, при воздействии которых в профилактических целях рекомендуется употребление молока или других равноценных пищевых продуктов. [Электронный ресурс] / Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». – URL: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_87094 – Режим доступа: свободный.
16. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 19.04.2010 N 245н О внесении изменений в Нормы и условия бесплатной выдачи работникам, занятым на работах с вредными условиями труда, молока или других равноценных пищевых продуктов, которые могут выдаваться работникам вместо молока, утвержденные Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 16 февраля 2009 г. N 45н. [Электронный ресурс] / Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». – URL: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_100513 – Режим доступа: свободный.

К другим изданиям относятся:

1. Исследование рабочих мест на основе процедуры специальной оценки условий труда: методические указания / О.И. Копытенкова, А.Л. Харитоненко. – Санкт-Петербург: Типография ФГБОУ ВО ПГУПС, 2017. - 39 с. - Текст: непосредственный.

8.6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», используемых в образовательномпроцессе:

1. Личный кабинет ЭИОС  [Электронный ресурс]. – URL: [my.pgups.ru](https://sdo.pgups.ru/) — Режим доступа: для авториз. пользователей;
2. Электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс]. – URL: [https://sdo.pgups.ru](https://sdo.pgups.ru/) — Режим доступа: для авториз. пользователей;

3. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации – URL: http://docs.cntd.ru/ – Режим доступа: свободный.

4. Сайт специалистов по охране труда – URL: http://www.tehdoc.ru – Режим доступа: свободный.

5. Сайт Консультант плюс – URL: http://www.consultant.ru/ – Режим доступа: свободный.

6. Сайт сообщества экспертов по охране труда – URL: http://forum.niiot.net – Режим доступа: свободный.

7. Информационно-правовой портал – URL: http://www.garant.ru/ – Режим доступа: свободный.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработчик оценочных материалов,  Доцент | C:\Users\User\Desktop\Завьялов\Программы бак 2020\для скринов\харитоненко.jpg | А.Л. Харитоненко |
| 06 марта 2023 г. |  |  |
|  |  |  |