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.6 «НАДЗОР И КОНТРОЛЬ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ»

для направления

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  «06» марта 2023 г. |  | Т.С. Титова |

**1. Цели и задачи дисциплины**

Рабочая программа дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности» (Б1.В.6) (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 22 апреля 2021 г. № 274н.

Целью изучения дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности» является приобретение знаний, умений и навыков в области организации и осуществления государственного контроля (надзора) за соблюдением законодательных и нормативных требований в сфере обеспечения безопасности объектов защиты, технологических процессов и производств.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- изучение структуры органов государственного надзора и контроля в сфере безопасности;

- изучение контрольных функций ведомственного и общественного контроля; (формирование знаний общественных форм надзора и контроля в сфере безопасности)

- приобретение опыта проведения системы внутреннего аудита в сфере безопасности.

- формирование готовности у обучающихся применения профессиональных знаний для минимизации негативных техногенных последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности;

- формирование у обучающихся мотивации и способностей для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности;

- формирование умений инспектировать различные производственные процессы и объекты на основе применения различных форм и методов надзора и контроля;

- формирование умений правильно оценивать соответствие или несоответствие фактического состояния безопасности на рабочем месте или в организации с нормативными требованиями

**2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе (в программе бакалавриата) 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** |
| **УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов** | |
| УК-8.2.1 Умеет поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению | Обучающийся *умеет*:  - поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды и природных ресурсов  - использовать нормативно-правовую документацию в сфере защиты окружающей среды |
| **ПК-2. Организация подготовки работников в области охраны труда** | |
| ПК-2.1.1. **Знает** требования к порядку обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, приемов оказания первой помощи пострадавшим, программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ | Обучающийся *знает*:  требования к порядку обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, приемов оказания первой помощи пострадавшим, программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ |
| ПК-2.1.2. **Знает** технологии, формы, средства и методы проведения обучения по охране труда, инструктажей и проверки знаний требований охраны труда, в том числе с применением системы цифровизации (электронных цифровых подписей) | Обучающийся *знает*:  технологии, формы, средства и методы проведения обучения по охране труда, инструктажей и проверки знаний требований охраны труда, в том числе с применением системы цифровизации (электронных цифровых подписей) |
| ПК-2.1.7. **Знает** систему учета и хранения, в том числе в электронном виде, результатов обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, приемов первой помощи пострадавшим | Обучающийся *знает*:  систему учета и хранения, в том числе в электронном виде, результатов обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, приемов первой помощи пострадавшим |
| ПК-2.2.4. **Умеет** формировать отчетные документы о проведении инструктажей, обучения, стажировок, результатах контроля за состоянием условий и охраны труда | Обучающийся *умеет*:  формировать отчетные документы о проведении инструктажей, обучения, стажировок, результатах контроля за состоянием условий и охраны труда |
| ПК-2.2.6. **Умеет** анализировать и систематизировать данные о работниках, прошедших обучение по охране труда и проверку знания требований охраны труда, приемов оказания первой помощи пострадавшим, в электронном виде | Обучающийся *умеет*:  анализировать и систематизировать данные о работниках, прошедших обучение по охране труда и проверку знания требований охраны труда, приемов оказания первой помощи пострадавшим, в электронном виде |
| ПК-2.3.3. **Владеет** контролем за проведением обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктажей по охране труда и стажировок в соответствии с нормативными требованиями | Обучающийся *владеет*:  контролем за проведением обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктажей по охране труда и стажировок в соответствии с нормативными требованиями |
| **ПК-3. Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда** | |
| ПК-3.1.3. **Знает** полномочия трудового коллектива в решении вопросов охраны труда и полномочия органов исполнительной власти по мониторингу и контролю состояния условий и охраны труда | Обучающийся *знает*:  полномочия трудового коллектива в решении вопросов охраны труда и полномочия органов исполнительной власти по мониторингу и контролю состояния условий и охраны труда |
| 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-5. Содействие обеспечению функционирования системы управления охраной труда** | |
| ПК-5.1.1. Знает виды надзора и контроля за безопасностью труда | Обучающийся *знает*:  виды надзора и контроля за безопасностью труда |
| ПК-5.1.2. Знает структуру государственного надзора и контроля за охраной труда | Обучающийся *знает*:  структуру государственного надзора и контроля за охраной труда |
| ПК-5.1.3. Знает права и обязанности представителей государственного контроля (надзора) за соблюдением требований охраны труда | Обучающийся *знает*:  права и обязанности представителей государственного контроля (надзора) за соблюдением требований охраны труда |
| ПК-5.1.4. Знает обязанности работодателей при проведении государственного контроля (надзора) за соблюдением требований охраны труда | Обучающийся *знает*:  обязанности работодателей при проведении государственного контроля (надзора) за соблюдением требований охраны труда |
| ПК-5.1.6. Знает вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля | Обучающийся *знает*:  вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля |
| ПК-5.1.8. Знает электронный документооборот в сфере контрольно-надзорных действий | Обучающийся *знает*:  электронный документооборот в сфере контрольно-надзорных действий |
| ПК-5.2.1. Умеет контролировать соблюдение требований охраны труда у работодателя, трудового законодательства Российской Федерации в области охраны труда, режимов труда и отдыха работников. Указаний и предписаний органов государственной власти по результатам контрольно-надзорных мероприятий | Обучающийся *умеет*:  контролировать соблюдение требований охраны труда у работодателя, трудового законодательства Российской Федерации в области охраны труда, режимов труда и отдыха работников. Указаний и предписаний органов государственной власти по результатам контрольно-надзорных мероприятий |
| ПК-5.2.3. Умеет контролировать подрядные работы по обеспечению безопасных условий труда | Обучающийся *умеет*:  контролировать подрядные работы по обеспечению безопасных условий труда |
| ПК-5.2.5. Умеет осуществлять контроль за соблюдением работниками нормативных правовых актов об охране труда, условий коллективного договора и соглашения по охране труда, локальных нормативных актов | Обучающийся *умеет*:  осуществлять контроль за соблюдением работниками нормативных правовых актов об охране труда, условий коллективного договора и соглашения по охране труда, локальных нормативных актов |
| ПК-5.2.6. Умеет координировать разработку структурными подразделениями организации мероприятий по улучшению условий и охраны труда, контролировать их выполнение | Обучающийся *умеет*:  координировать разработку структурными подразделениями организации мероприятий по улучшению условий и охраны труда, контролировать их выполнение |
| ПК-5.2.11. Умеет документально оформлять результаты контрольных мероприятий, выдавать предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда | Обучающийся *умеет*:  документально оформлять результаты контрольных мероприятий, выдавать предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда |
| **ПК-6. Обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах** | |
| 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-6.2.4. Умеет оформлять локальные нормативные акты об организации оценки и контроля условий труда на рабочих местах | Обучающийся *умеет*:  оформлять локальные нормативные акты об организации оценки и контроля условий труда на рабочих местах |
| 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-6.3.3. 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-6.3.7. Владеет контролем исполнения перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда, разработанного по результатам специальной оценки условий труда | Обучающийся *владеет:*  контролем исполнения перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда, разработанного по результатам специальной оценки условий труда |
| **ПК-7. Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний** | |
| ПК-7.2.3. Умеет пользоваться справочно-информационными системами по охране труда, информационными ресурсами органов контроля и надзора за охраной труда, цифровыми платформами государственной статистики | Обучающийся *умеет*:  пользоваться справочно-информационными системами по охране труда, информационными ресурсами органов контроля и надзора за охраной труда, цифровыми платформами государственной статистики |

**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) | 32 |
| * практические занятия (ПЗ) | 32 |
| * лабораторные работы (ЛР) | - |
| Самостоятельная работа (СРС) (всего) | 80 |
| Контроль | 36 |
| Форма контроля (промежуточной аттестации) | Э |
| Общая трудоемкость: час / з.е. | 180/5 |

*Примечания: «Форма контроля» –экзамен (Э).*

**5. Структура и содержание дисциплины**

5.1. Разделы дисциплины и содержание рассматриваемых вопросов

| **№ п/п** | **Наименование раздела дисциплины** | **Содержание раздела** | **Индикаторы достижения компетенций** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности** | *Лекция 1****.*** *Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности.*  Введение. Задачи и сферы влияния государственного контроля (надзора) | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Практическое занятие 1*  Область компетенции надзорной и контрольной деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Лекция 2****.*** *Правовые основы надзора и контроля.* Нормативное правовое регулирование разрешительной деятельности. Формы разрешительной деятельности. Органы (организации), осуществляющие разрешительную деятельность. | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Практическое занятие 2*  Область компетенции надзорной и контрольной деятельности Федеральной службы по техническому регулированию и метрологии (Ростехрегулирование) | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Лекция 3***.** *Ответственность за нарушение законодательства в сфере безопасности.*  Виды ответственности за нарушение законодательства в сфере безопасности. Ответственность работника за нарушение правил безопасности. Ответственность работодателя за нарушение правил безопасности | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Практическое занятие 3*  Область компетенции надзорной и контрольной деятельности Государственной противопожарной службы МЧС России (Госпожнадзор); | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Лекция 4* *Контроль готовности подразделений к действиям по ликвидации чрезвычайных ситуаций*.  Проверки соблюдения федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, организациями, должностными лицами и гражданами требований пожарной безопасности, а также установленных требований в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характер | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Практическое занятие 4*  Область компетенции надзорной и контрольной деятельности в области ЧС и ГО | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Лекция 5***.** *Ведомственный контроль.* Права и обязанности ведомственных контролирующих и надзорных органов и организаций | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Практическое занятие 5*  Область компетенции надзорной и контрольной деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Лекция 6**Общественный контроль.* Основные функции и права уполномоченных по ОТ профсоюзов по систематическому контролю условий и охраны труда. Комитеты (комиссии) по охране труда в организации, их роль в контроле и обеспечении требований безопасности на предприятии | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Практическое занятие 6*  Область компетенции надзорной и контрольной деятельности Федерального агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Самостоятельная работа студентов*  Подготовка доклада (презентации) на заданную тему. Изучение печатных изданий 1-12 в п.8.5. | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| **2.** | **Надзор и контроль в сфере безопасности труда** | *Лекция 7 Система надзора и контроля за состоянием охраны труда и техники безопасности на предприятиях* | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Практическое занятие 7*  Методы проведения внутренних проверок (аудита) системы управления безопасностью в техносфере | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Лекция 8* *Федеральная инспекция труда.* Принципы деятельности и основные задачи, полномочия, права и обязанности государственных инспекторов труда | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Практическое занятие 8*  Методология инспекционных проверок безопасности, критерии определения зон приемлемого риска. | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Лекция 9* *Расследование аварий и несчастных случаев.*  Виды несчастных случаев на производстве, подлежащих расследованию. Порядок расследования несчастных случаев на производстве. | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Практическое занятие 9*  Разработка ситуационной задачи: «Несчастный случай на производстве». Акт о несчастном случае на производстве по форме Н-1 | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Лекция 10 Производственный контроль*. Понятие производственного контроля. Требования и правила разработки положения о производственном контроле. Правила организации и осуществлении производственного контроля. Порядок согласования положения и утверждения рекомендаций о производственном контроле на опасных производственных объектах. | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Практическое занятие 10*  Разработка положения о производственном контроле. | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Лекция 11* *Специальная оценка условий труда.* Цель и порядок специальной оценки условий труда. Организации, проводящие специальную оценку условий труда, и эксперты организаций, проводящих специальную оценку условий труда. | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Практическое занятие 11*  Методика проведения специальной оценки условий труда. Классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов. Результаты проведения специальной оценки условий труда. Применение результатов проведения специальной оценки условий труда. Итоговая оценка условий труда на рабочем месте по степени вредности и опасности. Отчет о проведении специальной оценки условий труда. | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Лекция 12 Задачи и функции службы ОТ по контролю требований безопасности в организации*. | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Практическое занятие 12* Международные требования к контролю качества рабочего места | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Самостоятельная работа студентов*  Подготовка практического задания. Изучение печатных изданий 1-12 в п.8.5. | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| **3.** | **Надзор и контроль в сфере экологической безопасности** | *Лекция 13.* Экологический контроль. Функции экологического контроля. Система экологического контроля Методы оценки эффективности мероприятий по охране окружающей среды в РФ. | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Практическое занятие 13.* Методы определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду. Определение опасных, чрезвычайно опасных зон и зон приемлемого риска. Контроль состояние используемых средств защиты, замена (регенерации) средства защиты. | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Лекция 14.* Законодательные и нормативно-технические требования экологической безопасности. Система и структура государственных органов управления природоохранной деятельностью в РФ. Виды контроля безопасности. | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Практическое занятие 14.* Система стандартов ГОСТ Р ИСО 14000. Основные требования, предъявляемые к экологической документации учреждения, организации. | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Самостоятельная работа студентов*  Подготовка практического задания.Изучение печатных изданий 1-12 в п.8.5. | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| **4.** | **Надзор и контроль в сфере производственной безопасности** | *Лекция 15. Организация системы управления промышленной безопасностью.* Международные стандарты о статусе систем управления безопасностью. Построение структуры управления промышленной безопасностью. Положение о системе управления промышленной безопасностью в организации. Функции системы управления промышленной безопасностью. Определение полномочий и ответственности. | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Практическое занятие 15.* Контроль деятельности системы управления промышленной безопасности и внутренние проверки. Требования к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью. | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Лекция 16* Опасные производственные объекты и их регистрация в государственном реестре | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
| *Практическое занятие* *16*  Государственный надзор за безопасным ведением работ в промышленности. Область компетенции надзорной и контрольной деятельности Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |
|  |  | *Самостоятельная работа студентов*  Подготовка доклада (презентации) на заданную тему. Изучение печатных изданий 1-12 в п.8.5. | УК-8.2.1  ПК-2.1.1  ПК-2.1.2  ПК-2.1.7  ПК-2.2.4  ПК-2.2.6  ПК-2.3.3  ПК-3.1.3  ПК-3.2.5  ПК-5.1.1  ПК-5.1.2  ПК-5.1.3  ПК-5.1.4  ПК-5.1.6  ПК-5.1.8  ПК-5.2.1  ПК-5.2.3  ПК-5.2.5  ПК-5.2.6  ПК-5.2.11  ПК-6.2.1  ПК-6.2.4  ПК-6.3.1  ПК-6.3.3  ПК-6.3.7  ПК-7.2.3 |

5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

| **№ п/п** | **Наименование раздела дисциплины** | **Л** | **ПЗ** | **ЛР** | **СРС** | **Всего** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности | 12 | 12 | - | 20 | 44 |
| 2 | Надзор и контроль в сфере безопасности труда | 12 | 12 | - | 20 | 44 |
| 3 | Надзор и контроль в сфере экологической безопасности | 4 | 4 | - | 20 | 28 |
| 4 | Надзор и контроль в сфере производственной безопасности | 4 | 4 | - | 20 | 28 |
|  | **Итого** | 32 | 32 | - | 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 средства 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;
* Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ».

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

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

1. Справочно-информационная система «Консультант- плюс» (некоммерческая версия).

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

1. Попов А.А. Производственная безопасность: Учебное пособие. – СПб: Лань, 2013. – 432 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/12937 — Загл. с экрана.
2. Кривошеин Д.А., Дмитренко В.П., Федотова Н.В. Основы экологической безопасности производств: Учебное пособие. – СПб: Лань, 2015. – 336 с.. http://e.lanbook.com/book/60654 — Загл. с экрана.
3. Ефимова Е.И. Методические указания для подготовки к практическим занятиям по курсу «Надзор и контроль в сфере безопасности»: Учебное пособие. – СПб: ПГУПС, , 2014. -47 с.
4. Дмитренко В.П., Мессинева Е.М., Фетисов А.Г. Управление экологической безопасностью в техносфере: Учебное пособие. – СПб.: Лань, 2016. – 428 с. http://e.lanbook.com/book/72578 — Загл. с экрана.
5. Юферева Л. М. Система органов государственного управления в области охраны окружающей среды в Российской Федерации : учеб. пособие, Ч. 1 / Л. М. Юферева, Е. А. Шилова. -СПб.: ПГУПС, 2010. -25 с.
6. Юферева Л. М. Система органов государственного управления в области охраны окружающей среды в Российской Федерации : учеб. пособие, Ч. 2 / Л. М. Юферева, Е. А. Шилова. -СПб.: ПГУПС, 2010. -46 с.
7. ГОСТ Р 12.0.007-09 «Система управления охраной труда. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию»;
8. Международный стандарт «Рекомендации по аудиту систем менеджмента качества и/или окружающей среды. Guidelines for quality and/or environmental management systems auditing» ISO 19011 [ГОСТ Р ИСО 19011-2003 «Руководящие указания по аудиту систем менеджмента качества и/или систем экологического менеджмента»];
9. ГОСТ Р 12.0.008-09 «Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организациях. Проверка (аудит)»;
10. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. 2016 года) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения";

# Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ (ред. от 05.04.2016) "О техническом регулировании".

1. Информационный портал "Охрана труда в России" [Электронный ресурс]. М., 2001 – 2021. – Режим доступа: http://ohranatruda.ru, свободный. – Загл. с экрана (Дата обращения 31.03.2021).

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

1. Личный кабинет ЭИОС. [Электронный ресурс]. – URL: my.pgups.ru - Режим доступа для авториз. пользователей.

1. Электронная информационно-об­ра­зовательная среда. [Электронный ресурс]. – URL: <http://sdo.pgups.ru/> - Режим доступа для авториз. пользователей.

3. Электронно-библиотечная система ЛАНЬ [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://e.lanbook.com/books — Загл. с экрана.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработчик рабочей программы,  профессор, | C:\Users\User\Desktop\Завьялов\Программы бак 2020\для скринов\копытенкова.jpeg | О.И. Копытенкова |
| «06» марта 2023 г. |  |  |