

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
2026

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании
кафедры «Техносферная и экологическая безопасность»
Протокол № 5 от « 04 » февраля 2026 г.

Заведующий кафедрой
«Техносферная и
экологическая безопасность»
« 04 » февраля 2026 г.

Т.С. Титова

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП
« 04 » февраля 2026 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 <i>знает</i> : 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 <i>знает</i> : 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 <i>знает</i> : 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 <i>умеет</i> : 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 <i>умеет</i> : 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 <i>владеет</i> : 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 <i>знает</i> : 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 <i>умеет</i> : 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 <i>знает</i> : виды надзора и контроля за безопасностью

	труда
ПК-5.1.2. Знает структуру государственного надзора и контроля за охраной труда	Обучающийся <i>знает</i> : 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 <i>знает</i> : 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 <i>знает</i> : 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 <i>знает</i> : 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 <i>знает</i> : 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 <i>умеет</i> : 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 <i>умеет</i> : 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 <i>умеет</i> : 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 <i>умеет</i> : 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 <i>умеет</i> : 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 <i>знает</i> : 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 <i>умеет</i> : 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 <i>умеет</i> : 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 <i>владеет</i> : 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 <i>владеет</i> : 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 <i>владеет</i> : 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 <i>умеет</i> : 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

Вид учебной работы	Всего часов
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 государствен ного надзора и контроля в сфере безопасности	<i>Лекция 1. Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности.</i> 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
		<i>Практическое занятие 1</i> 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
		<i>Лекция 2. Правовые основы надзора и контроля.</i> 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
		<i>Практическое занятие 2</i> 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
		<i>Лекция 3. Ответственность за нарушение законодательства в сфере безопасности.</i> 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
		<i>Практическое занятие 3</i> 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
		<i>Лекция 4 Контроль готовности подразделений к действиям по ликвидации чрезвычайных ситуаций.</i> 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 характера	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
		<i>Практическое занятие 4</i> 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
		<i>Лекция 5. Ведомственный контроль. Права и обязанности ведомственных контролирующих и надзорных органов и организаций</i>	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
		<i>Практическое занятие 5</i> 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
		<i>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</i>	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
		<i>Практическое занятие 6</i> Область компетенции надзорной и контрольной деятельности Федерального агентства 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
		<i>Самостоятельная работа студентов</i> 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	<i>Лекция 7 Система надзора и контроля за состоянием охраны труда и техники безопасности на предприятиях</i>	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
		<i>Практическое занятие 7</i> 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
		<i>Лекция 8 Федеральная инспекция труда. Принципы деятельности и основные задачи, полномочия, права и обязанности государственных инспекторов труда</i>	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
		<i>Практическое занятие 8</i> 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
		<i>Лекция 9 Расследование аварий и несчастных случаев.</i> 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
		<i>Практическое занятие 9</i>	УК-8.2.1

		Разработка ситуационной задачи: «Несчастный случай на производстве». Акт о несчастном случае на производстве по форме Н-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
		<i>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.</i>	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
		<i>Практическое занятие 10</i> 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	УК-8.2.1 ПК-2.1.1 ПК-2.1.2 ПК-2.1.7 ПК-2.2.4

		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.	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
		<i>Лекция 12 Задачи и функции службы ОТ по контролю требований безопасности в организации.</i>	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
		<i>Практическое занятие 12 Международные требования к контролю качества рабочего места</i>	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
		<i>Самостоятельная работа студентов</i> 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
		<i>Практическое занятие 13.</i> 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
		<i>Лекция 14.</i> 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
		<i>Практическое занятие 14. Система стандартов ГОСТ Р ИСО 14000. Основные требования, предъявляемые к экологической документации учреждения, организации.</i>	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
		<i>Самостоятельная работа студентов</i> 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	<i>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.</i>	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
		<i>Практическое занятие 15. Контроль деятельности системы управления промышленной безопасностью и внутренние проверки. Требования к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью.</i>	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
		<i>Лекция 16</i> 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
		<i>Практическое занятие 16</i> 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
		<i>Самостоятельная работа студентов</i> 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

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
	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";
11. Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ (ред. от 05.04.2016) "О техническом регулировании".
12. 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 образовательном процессе:

1. Личный кабинет ЭИОС. [Электронный ресурс]. – URL: my.pgups.ru - Режим доступа для авториз. пользователей.
2. 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,

О.И. Копытенкова

« 04 » февраля 2026 г.

