

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор, проректор
по УР

_____ А.Е.Рудин

Программа государственного экзамена

Б3.01(Г)

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Учебный план: 2026-2027 20.04.01 ИФСТЗ КНДвСТ ОО №2-1-182.plx

Кафедра: **18** Инженерной химии и промышленной экологии

Направление подготовки:
(специальность) 20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки:
(специализация) Контрольно-надзорная деятельность в сфере труда

Уровень образования: магистратура

Форма обучения: очная

План учебного процесса

Семестр		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоёмкость, ЗЕТ
4	УП	99	9	3
Итого	УП	99	9	3

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.05.2020 г. № 678

Составитель (и):

к. т. н., зав. кафедрой

Бусыгин Николай Юрьевич

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Бусыгин Николай Юрьевич

Методический отдел:

Макаренко С. В.

1 ВВЕДЕНИЕ К ПРОГРАММЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

1.1 Цель государственного экзамена: определить соответствие результатов освоения образовательной программы (компетенций) выпускников требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и подтвердить их способность и готовность использовать знания, умения и (или) практический опыт в профессиональной деятельности.

1.2 Задачи государственного экзамена:

- определить уровень подготовленности студента для решения профессиональных задач по охране окружающей среды, энерго- и ресурсосбережению;
- установить степень сформированности компетенций.

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ИНДИКАТОРЫ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Знает: методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации.
Умеет: применять методы системного критического анализа проблемных ситуаций; разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации; объяснять цели и формулировать задачи, обеспечивающие разрешение проблемных ситуаций.
Владеет: методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, разработки стратегий действий и определения способов ее достижения.
УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Знает: особенности различных культур мира; правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия.
Умеет: анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.
Владеет: методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия.
ОПК-2: Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности;
Знает: основные технологические процессы и источники повышенного экологического и профессионального риска.
Умеет: выбирать и обосновывать организационные, экономические и технические решения по снижению экологических и профессиональных рисков; выбирать средства защиты персонала и окружающей среды в системах обеспечения безопасности.
Владеет: навыками разработки основных мероприятий, связанных с техносферной безопасностью, оценки эколого-экономической эффективности мероприятий.
ОПК-4: Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды;
Знает: теоретические и практические основы безопасности в техносфере, а также технологии проведения дискуссий, выступлений, занятий различного типа.
Умеет: планировать обучение по вопросам БЖД и защиты окружающей среды, формировать содержательную часть занятий, создавать презентации по теме выступления.
Владеет: навыками публичных выступлений и защиты выполненных работ.
ПК-2: Способен консультировать работодателей и работников по вопросам обеспечения безопасных условий труда на рабочих местах и оценки профессиональных рисков
Знает: эффективные технологии управления персоналом; передовой опыт и передовые технологии обеспечения безопасности и улучшения условий труда в целях проведения профессиональных консультаций для работодателей.
Умеет: анализировать специфику производственной деятельности работодателя, его организационную структуру; выявлять опасности, представляющие угрозу жизни и здоровью работников, и оценивать уровни профессиональных рисков.
Владеет: навыками информирования и консультирования руководителей, специалистов службы охраны труда и лиц, осуществляющих оперативное (линейное) руководство безопасностью и охраной труда работников, по обеспечению безопасных условий труда на рабочих местах и оценке профессиональных рисков; изучения и распространения передового опыта по охране труда.

ПК-3: Способен осуществлять контроль и мониторинг результативности внедрения системы управления профессиональными рисками в организации
Знает: виды и процедуры комплексного стратегического контроля опасностей на предприятии или в организации; современный международный и национальный опыт профессиональной деятельности риск-менеджера.
Умеет: анализировать локальные нормативные акты по разработке и внедрению системы управления профессиональными рисками, результаты мониторинга результативности ее внедрения; разрабатывать предложения и рекомендации по совершенствованию системы управления профессиональными рисками в организации.
Владеет: навыками контроля выполнения стратегии управления профессиональными рисками в организации; навыками анализа показателей внедрения системы управления профессиональными рисками в отдельных подразделениях и в организации в целом.

3 ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ И СДАЧА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

3.1 Форма проведения государственного экзамена

Устная

☐

Письменная

☒

3.2 Дисциплины образовательной программы, которые имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников и включены в государственный экзамен

№ п/п	Наименование дисциплины
1	Философские проблемы науки и техники
2	Управление рисками, системный анализ и моделирование
3	Современные проблемы техносферной безопасности
4	Охрана труда на промышленном предприятии
5	Контрольно-надзорная деятельность в сфере труда
6	Аудит системы управления охраной труда в организации
7	Государственная экспертиза условий труда
8	Потенциально вредные и опасные производственные факторы
9	Правовые и организационные аспекты декларирования условий труда
10	Учебная практика (экспертно-надзорная практика)
11	Производственная практика (технологическая практика)

3.3 Система и критерии оценивания сдачи государственного экзамена

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций
5 (отлично)	Обучающийся показывает всестороннее, систематическое и глубокое знание основного и дополнительного учебного материала, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные программой; усвоил основную и знаком с дополнительной рекомендованной литературой; может объяснить взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для последующей профессиональной деятельности; проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала.
4 (хорошо)	Обучающийся показывает достаточный уровень знаний в пределах основного учебного материала, без существенных ошибок выполняет предусмотренные в программе задания; усвоил основную литературу, рекомендованную в программе; способен объяснить взаимосвязь основных понятий дисциплины при дополнительных вопросах преподавателя. Допускает несущественные погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, устраняет их без помощи преподавателя.
3 (удовлетворительно)	Обучающийся показывает знания основного учебного материала в минимальном объеме, необходимом для дальнейшей учебы; справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой, допуская при этом большое количество не принципиальных ошибок; знаком с основной литературой, рекомендованной программой. Допускает существенные погрешности в ответе на экзамене и при

	выполнении экзаменационных заданий, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.
2 (неудовлетворительно)	Обучающийся обнаруживает пробелы в знаниях основного учебного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, не знаком с рекомендованной литературой, не может исправить допущенные ошибки. Как правило, оценка "неудовлетворительно" ставится обучающимся, которые не могут приступить к профессиональной деятельности по окончании вуза без дополнительных занятий.

3.4 Содержание государственного экзамена

3.4.1 Перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен

№ п/п	Формулировки вопросов
1	Предмет регулирования Федерального закона от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля». Мероприятия и действия, при проведении которых не применяется Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ.
2	Особенности организации и проведения проверок, которые могут устанавливаться другими Федеральными законами. Установленные особенности в части осуществления федерального государственного надзора за соблюдением трудового законодательства.
3	Предмет, основания и периодичность проведения плановых проверок. Порядок подготовки ежегодного плана проведения плановых проверок. Форма проведения плановой проверки, уведомление юридического лица о проведении плановой проверки, способы уведомления.
4	Основания проведения проверки, предусмотренные Федеральным законом от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля». Основания проведения проверки, предусмотренные иными Федеральными законами, кроме Федерального закона от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».
5	Согласование внеплановой выездной проверки с органами прокуратуры и порядок такого согласования. Основания для отказа органами прокуратуры в согласовании проведения внеплановой выездной проверки. Нормы, регулирующие вопрос согласования выездных проверок с органами прокуратуры, схожие положения и различия.
6	Действия должностных лиц органа государственного контроля (надзора) в случае необходимости незамедлительного проведения выездной проверки. Проверки, подлежащие согласованию с органами прокуратуры и проверки, проводимые без согласования с органами прокуратуры по формам, видам и основаниям проверки.
7	Предмет, форма и место проведения документарной проверки, последовательные действий по организации документарной проверки.
8	Предмет, форма и место проведения выездной проверки. Установленные законом случаи, когда проводится выездная проверка. Порядок организации и проведения выездной проверки. Обязанности руководителя, иного должностного лица или уполномоченного представителя юридического лица, индивидуального предпринимателя, его полномочного представителя при проведении проверки.
9	Сроки проведения проверки, продление сроков проверки. Основные права государственных инспекторов труда. Предусмотренные законодательством ограничения должностных лиц органа государственного контроля (надзора) при проведении проверки.
10	Порядок оформления результатов проверки. Содержание, оформление и вручение акта проверки.
11	Меры, принимаемые должностными лицами органа государственного контроля (надзора) в отношении фактов нарушений, выявленных при проведении проверки. Порядок продления срока исполнения предписания.
12	Ответственность юридических и должностных лиц, индивидуальных предпринимателей за нарушения трудового законодательства, государственных нормативных требований охраны труда, воспрепятствование при проведении проверки, предусмотренные за это виды и размеры наказания.
13	Обязанности должностных лиц органа государственного контроля (надзора) при проведении проверки. Грубые нарушения ФЗ, которые могут повлечь отмену результатов проверки.
14	Судебный и досудебный (внесудебный) порядок обжалования заявителем решений и действий (бездействия) Роструда и его территориальных органов, а также их должностных лиц.
15	Особенности организации и проведения плановых проверок при осуществлении государственного контроля (надзора) в отношении субъектов малого предпринимательства.
16	Действия государственных инспекторов труда при выявлении нарушений обязательных требований, содержащих признаки преступлений, предусмотренных статьями УК Российской Федерации (ст. 136, 143, 145, 145-1, 201, 285, 286, 292, 293, 318, 319).
17	Основные нормативно-правовые акты, регулирующие порядок проведения расследования несчастных случаев на производстве. Понятие несчастного случая на производстве. Виды несчастных случаев на производстве.

18	Производственный травматизм. Причины несчастных случаев. Приведите примеры. Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету. Несчастные случаи, не подлежащие расследованию. Приведите примеры. Особенности учета несчастных случаев, не связанных с производством. Хранение материалов расследования таких случаев. Срок хранения.
19	Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве. Порядок извещения о несчастных случаях на производстве. Порядок и особенности формирования комиссии по расследованию несчастных случаев на производстве. Приведите примеры. Сроки расследования несчастных случаев на производстве. Сроки расследования несчастного случая, в результате которого нетрудоспособность у пострадавшего наступила не сразу. Приведите примеры.
20	Обязательные документы, входящие в состав материалов расследования несчастных случаев на производстве. Содержание опросного листа очевидцев несчастного случая. Содержание опросного листа пострадавшего. Содержание акта о расследовании несчастного случая на производстве.
21	Порядок регистрации и учета несчастных случаев на производстве. Порядок определения тяжести несчастного случая на производстве. Приведите примеры.
22	Виды компенсаций ущерба, причиненного пострадавшему в результате несчастного случая на производстве. Порядок возмещения вреда пострадавшему на производстве в системе обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
23	Особенности расследования несчастных случаев в результате катастрофы, аварии транспортного средства. Особенности расследования несчастных случаев с работниками, находящимися в командировке. Несчастные случаи при следовании к месту работы или с работы на транспорте работодателя.
24	Расследование случаев естественной смерти, самоубийства, а также травм, полученных при совершении преступления работником. Несчастные случаи на производстве с посторонними лицами.
25	Проведение расследования несчастных случаев государственными инспекторами труда. Технология осуществления контрольно-надзорной деятельности.
26	Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. Порядок, условия, периодичность и оформление выдачи работникам средств индивидуальной защиты.
27	Медицинские осмотры. Порядок и оформления медицинских осмотров, периодичность.
28	Обучение в области охраны труда. Порядок и периодичность обучения. Инструктажи с работниками.
29	Материальная ответственность работодателя перед работником. Порядок взыскания ущерба с работника.
30	Трудовые и иные непосредственно связанные с ними отношения. Основания возникновения трудовых отношений, стороны таких отношений, их права и обязанности. Понятие и виды источников трудового права, их характеристика. Действие норм трудового законодательства во времени, в пространстве и по кругу лиц.
31	Понятие, содержание и стороны трудового договора. Виды трудовых договоров и основания заключения срочных трудовых договоров. Порядок приема на работу и оформления трудового договора. Документы, предъявляемые при трудоустройстве. Порядок ведения, хранения и заполнения трудовых книжек.
32	Существенные условия трудового договора и порядок их изменения. Перевод на другую работу, виды переводов и оформление таких переводов.
33	Общие основания прекращения трудового договора. Прекращение срочного трудового договора. Расторжение трудового договора по инициативе работника. Особенности расторжения трудового договора с отдельными категориями работников. Расторжение трудового договора по инициативе работодателя. Общий порядок оформления прекращения трудового договора. Внесение соответствующей записи в трудовую книжку.
34	Понятие, принципы, формы и уровни социального партнерства. Органы социального партнерства. Представители работников и работодателей на разных уровнях социального партнерства. Понятие, виды, стороны, содержание, регистрация и действие соглашений и коллективных договоров.
35	Понятие рабочего времени, продолжительность рабочего времени, ежедневной работы (смены). Режимы рабочего времени, их установление и характеристика режимов рабочего времени. Понятие, виды отпусков и порядок их предоставления. Особенности предоставления ежегодных отпусков отдельным категориям работников.
36	Основные государственные гарантии по оплате труда. Понятие и составные части заработной платы. Установление минимального размера оплаты труда в РФ и в субъекте РФ. Порядок, место и сроки выплаты заработной платы, расчета при увольнении. Индексация заработной платы.
37	Оплата труда работников, занятых на работах с вредными условиями труда. Оплата сверхурочной работы, работы в ночное время, выходные и нерабочие праздничные дни. Случаи предоставления гарантий и компенсаций. Гарантии при направлении работников в служебные командировки. Порядок и размеры возмещения расходов, связанных с командировкой.
38	Дисциплина труда. Порядок и условия применения дисциплинарных взысканий.
39	Особенности регулирования труда женщин, лиц с семейными обязанностями. Особенности работы женщин в сельской местности.

3.4.2 Варианты типовых контрольных заданий, выносимых на государственный экзамен

1. Разбор конкретной ситуации, связанной с несчастным случаем на производстве.
2. По заданным результатам наблюдений оценить условия и тяжесть труда.
3. Для заданных конкретных видов деятельности предприятия описать систему управления охраной труда (СУОТ)
4. Для заданных конкретных видов деятельности оценить возможные профессиональные риски и предложить мероприятия по управлению рисками.

4 ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

4.1 Особенности проведения государственного экзамена для лиц с ограниченными возможностями здоровья

Особенности проведения государственной аттестации для лиц с ограниченными возможностями здоровья регламентируются разделом 7 локального нормативного акта СПбГУПТД «Положение о государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования».

4.2 Порядок подачи и рассмотрения апелляций

Процедура апелляции по результатам государственных аттестационных испытаний регламентируется разделом 8 локального нормативного акта СПбГУПТД «Положение о государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования».

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

5.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
6.1.1 Основная учебная литература				
Карауш, С. А., Герасимова, О. О., Герасимова, Е. А.	Надзор и контроль за объектами техносферы	Томск: Томский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ	2024	https://www.iprbooks.hop.ru/139133.html
Карауш, С. А., Герасимова, О. О., Герасимова, Е. А.	Контроль (надзор) за безопасностью на производстве в России	Томск: Томский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ	2023	https://www.iprbooks.hop.ru/139131.html
Глуханов, А. С.	Надзор и контроль в сфере промышленной безопасности	Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ	2022	https://www.iprbooks.hop.ru/128451.html
Алексеев, Г. П.	Государственный контроль (надзор) за соблюдением трудового законодательства	Благовещенск: Амурский государственный университет	2017	https://www.iprbooks.hop.ru/103854.html
Коробко, В. И.	Охрана труда	Москва, Вологда: Инфра-Инженерия	2022	https://www.iprbooks.hop.ru/123855.html
Нарусова, Е. Ю., Стручалин, В. Г., Фомина, Н. Б., Макарова-Землянская, Е. Н.	Охрана труда. Оценка виброакустических факторов	Москва: Российский университет транспорта (МИИТ)	2021	https://www.iprbooks.hop.ru/122122.html
Каменская, Е. Н.	Управление в производственной среде. Охрана труда	Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета	2021	https://www.iprbooks.hop.ru/117169.html
Стручалин, В. Г., Нарусова, Е. Ю., Фомина, Н. Б.	Охрана труда. Несчастные случаи на производстве. Порядок их расследования и учёта	Москва: Российский университет транспорта (МИИТ)	2020	https://www.iprbooks.hop.ru/115972.html
Сибикин, Ю. Д.	Охрана труда и электробезопасность	Москва, Вологда: Инфра-Инженерия	2021	https://www.iprbooks.hop.ru/114948.html

Бережнова Л. В., Гриднева А. В., Бельченко А. Г.	Безопасность жизнедеятельности. Средства индивидуальной защиты в промышленной безопасности	Санкт-Петербург: СПбГУПТД	2025	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=202581
Гармонов, С. Ю., Шайхиев, И. Г., Романова, С. М., Степанова, С. В., Киселева, Т. А., Сагадеев, Е. В., Миронова, М. А.	Медико-биологические основы безопасности	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет	2018	https://www.iprbooks.hop.ru/100551.html

6.1.2 Дополнительная учебная литература

Жариков, Ю. С.	Основы организации прокуратуры и прокурорского надзора	Москва: Ай Пи Ар Медиа	2024	https://www.iprbooks.hop.ru/137587.html
Дронова, М. В.	Надзор и контроль в сфере безопасности	Тюмень: Государственный аграрный университет Северного Зауралья	2022	https://www.iprbooks.hop.ru/128178.html
Макарова-Землянская, Е. Н., Стручалин, В. Г., Нарусова, Е. Ю.	Охрана труда. Физиология человека	Москва: Российский университет транспорта (МИИТ)	2021	https://www.iprbooks.hop.ru/122124.html

5.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

1. <http://www.kremlin.ru> - Президент Российской Федерации
2. <http://www.government.gov.ru/> - Правительство Российской Федерации
3. <http://www.pravo.gov.ru/> – официальный портал опубликования нормативных правовых актов
4. <http://www.rosmintrud.ru/> - официальный сайт Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации.
5. <http://www.rostrud.ru/> - официальный сайт Федеральной службы по труду и занятости Российской Федерации
6. СПС "Консультант Плюс"
7. Электронные библиотечные системы СПбГУПТД, IPRBooks.

5.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftOfficeProfessional
Microsoft Windows
1С-Битрикс: Внутренний портал учебного заведения
СПС КонсультантПлюс

5.4 Описание материально-технической базы, необходимой для подготовки и сдачи государственного экзамена

Аудитория	Оснащение
Компьютерный класс	Мультимедийное оборудование, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-
Учебная аудитория	Специализированная мебель, доска