



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
(ПривГУПС)



УТВЕРЖДАЮ

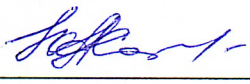
Ректор

М.А. Гаранин

ПРОГРАММА
вступительного испытания по специальной дисциплине
«Безопасность труда»

научная специальность
2.10.3. Безопасность труда
(шифр и наименование научной специальности)

Программа вступительного испытания по специальной дисциплине «Безопасность труда» обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Безопасность жизнедеятельности и экология», протокол от 27 ноября 2025 г. № 4.

Заведующий кафедрой БЖДЭ  (Холопов Ю.А.)

Начальник ОПКВК  (Муковнина Н.А.)

1 ВВЕДЕНИЕ

Целью вступительных испытаний является определение уровня знаний, профессиональной компетентности и готовности поступающего в аспирантуру к научной и научно-исследовательской деятельности в области обеспечения безопасных условий и охраны труда, экологической безопасности транспортных систем.

2 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Вступительное испытание (экзамен) проводится в устной форме. На подготовку ответа отводится 60 минут. Экзаменационный билет содержит 2 теоретических вопроса, на которые необходимо дать устный ответ, а также собеседование по теме предполагаемого научного исследования, изложенного в реферате.

Обязательным условием допуска к экзамену является подготовка реферата, который должен показать готовность поступающего к научной работе. Реферат является самостоятельной работой, содержащей тему предполагаемого исследования и обоснование её актуальности. Объем реферата составляет 10-15 страниц печатного текста.

В реферате автор должен продемонстрировать четкое понимание проблемы, знание дискуссионных вопросов, связанных с ней, умение подбирать и анализировать фактический материал, умение сделать из него обоснованные выводы, наметить перспективу дальнейшего исследования.

Каждый из теоретических вопросов экзаменационного билета оценивается от 0 до 2 баллов в зависимости от полноты и правильности ответа. Реферат оценивается максимально в 1 балл.

Максимальная оценка за задания вступительного испытания: теоретический вопрос № 1 – 2 балла; теоретический вопрос № 2 – 2 балла; реферат – 1 балл.

Максимально возможное количество баллов за выполнение всех экзаменационных заданий 5 баллов.

Максимальная оценка 2 балла при ответе на один вопрос билета выставляется в случае соответствия следующим критериям:

- 1) полное, правильное и уверенное изложение материала по поставленному вопросу;
- 2) приведение надлежащей аргументации, наличие логически и нормативно обоснованной точки зрения при освещении проблемных, дискуссионных аспектов по вопросу билета;
- 3) изложение при ответе на вопрос материалов, отражающих современные достижения отрасли по теме вопроса билета.

При несоответствии ответа, экзаменуемого указанным выше пунктам, снимаются баллы от 0 до 2.

Максимальная оценка 1 балл при собеседовании по реферату выставляется в случае соответствия следующим критериям:

- 1) тематика реферата соответствует избранной научной специальности;
- 2) в реферате представлена актуальность избранной тематики исследования;
- 3) автор реферата демонстрирует владение теоретическим материалом по выбранной проблематике;
- 4) в реферате отражены перспективы исследования по избранной теме.

3 ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

- 1) Основные направления государственной политики в области охраны труда.
- 2) Государственное управление охраной труда и требования охраны труда.
- 3) Права и обязанности работодателя в области охраны труда.
- 4) Права и обязанности работника в области охраны труда.
- 5) Гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда.
- 6) Система управления охраной труда в организации, основные цели и задачи.
- 7) Опасности, представляющие угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе трудовой деятельности.
- 8) Профессиональный риск. Идентификация, оценка и управление профессиональных рисков.
- 9) Порядок обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда.
- 10) Ответственность за нарушения требований охраны труда юридических и должностных лиц.
- 11) Основные причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
- 12) Профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
- 13) Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.

- 14) Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний.
- 15) Специальная оценка условий труда, цель ее проведения. Классификация условий труда по степени вредности и опасности.
- 16) Условия труда работников. Понятие вредного и опасного производственных факторов. Классификация условий труда по степени вредности и опасности.
- 17) Виды и назначение средств индивидуальной защиты. Основные требования к обеспечению работников средствами индивидуальной защиты.
- 18) Средства индивидуальной защиты органов дыхания, их назначение и классификация по принципу действия.
- 19) Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током, их классификация и принцип действия.
- 20) Порядок разработки и пересмотра локальных инструкций по охране труда, их назначение и содержание.
- 21) Организация контроля за состоянием охраны труда на предприятии.
- 22) Порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров.
- 23) Социальные гарантии работникам при несчастном случае на производстве и профессиональном заболевании.
- 24) Методы оценки уровней профессиональных рисков и снижению их уровней.
- 25) Концепция «нулевого травматизма». Семь «золотых правил» концепции «нулевого травматизма».
- 26) Государственная экспертиза условий труда, цели и задачи ее проведения.
- 27) Требования охраны труда к организации рабочих мест и их содержанию.
- 28) Микроклимат производственных помещений. Способы нормализации параметров микроклимата производственных помещений.
- 29) Повышенный шум производственных помещений. Способы нормализации параметров шума производственных помещений.
- 30) Повышенная загазованность воздуха рабочей зоны. Способы нормализации параметров загазованности воздуха рабочей зоны.
- 31) Действие электрического тока на организм человека. Средства коллективной и индивидуальной защиты от воздействия электрического тока.
- 32) Средства коллективной защиты, их классификация по назначению и принципу действия.
- 33) Освещение производственных помещений. Способы нормализации параметров освещения производственных помещений.
- 34) Вибрация на рабочем месте. Способы нормализации параметров вибрации на рабочем месте.

4 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

- 1) Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
- 2) Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ.
- 3) Уголовный кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 13.06.1996 № 63-ФЗ.
- 4) Федеральный закон Российской Федерации «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 24.09.1998 № 125-ФЗ.
- 5) Федеральный закон Российской Федерации «О специальной оценке условий труда» от 28.12.2013 № 426-ФЗ.
- 6) Федеральный закон Российской Федерации «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ.
- 7) Федеральный закон Российской Федерации «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011 № 323-ФЗ.
- 8) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.09.2021 № 632н «Об утверждении рекомендаций по учету микроповреждений (микротравм) работников».
- 9) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 771н «Об утверждении Примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней».
- 10) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».
- 11) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 773н

«Об утверждении форм (способов) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда».

12) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами».

13) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 767н «Об утверждении Единых типовых нормы выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств».

14) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.04.2022 № 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве».

15) Постановление Правительства Российской Федерации от 05.07.2022 № 1206 «О порядке расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников».

16) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.12.2021 № 926 «Об утверждении рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков».

17) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.09.2021 № 650н «Об утверждении примерного положения о комитете (комиссии) по охране труда».

18) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.01.2022 № 36 «Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей».

19) Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры».

20) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».

21) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.09.2021 № 656н «Об утверждении примерного перечня мероприятий по предотвращению случаев повреждения здоровья работников (при производстве работ (оказании услуг) на территории, находящейся под контролем другого работодателя (иного лица))».

22) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 773н «Об утверждении форм (способов) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда».

23) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.12.2021 № 894 «Об утверждении рекомендаций по размещению работодателем информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда».

24) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 774н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места».

25) Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.12.2020 № 1331н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи работникам».

26) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах».

27) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»

28) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2020 № 758н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в жилищно-коммунальном хозяйстве».

29) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

30) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

31) Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 02.12.2020 № 40 «Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические

требования к условиям труда».

32) Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

33) Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 24.12.2020 № 44 «Об утверждении санитарных правил СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих выполнение работ или оказание услуг».

34) Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

35) Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 03.05.2024 № 220н «Об утверждении Порядка оказания первой помощи».

36) Письмо Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20.01.2023 № 30-2/И/2-791 «Об универсальном алгоритме оказания первой помощи».

37) Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24.05.2024 № 262н «Об утверждении требований к комплектации аптечки для оказания работниками первой помощи пострадавшим с применением медицинских изделий».