



УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по научной
работе и инновациям

С.С. Наместников

ПРОГРАММА

вступительного испытания в аспирантуру по специальной дисциплине
«Безопасность труда»

научная специальность

2.10.3. Безопасность труда

(шифр и наименование научной специальности)

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

4 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

- 1) Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
- 2) Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
- 3) Уголовный кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 13.06.1996 № 63-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
- 4) Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 24.09.1998 № 125-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
- 5) Федеральный закон «О специальной оценке условий труда» от 28.12.2013 № 426-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
- 6) Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
- 7) 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».
- 8) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».
- 9) Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (вместе с «Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»).
- 10) 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 охраны труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда».
- 11) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами».
- 12) 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».
- 13) 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».
- 14) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.09.2021 № 632н «Об утверждении рекомендаций по учету микроповреждений (микротравм) работников».
- 15) Постановление Правительства Российской Федерации от 05.07.2022 № 1206 «О порядке расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников».
- 16) 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».
- 17) 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».
- 18) 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».

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

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

21) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.06.2021 № 406н «О форме и Порядке подачи декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда, Порядке формирования и ведения реестра деклараций соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда».

22) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.10.2021 № 765н «Об утверждении типовых форм документов, необходимых для проведения государственной экспертизы условий труда».

23) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 775н «Об утверждении Порядка проведения государственной экспертизы условий труда».

24) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03.03.2022 № 101 «О проведении общероссийского мониторинга условий и охраны труда».

25) 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))».

26) 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».

27) 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».

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

29) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.07.2019 № 512н «Об утверждении перечня производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин» с изменениями от 13.05.2021.

30) Письмо Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20.01.2023 № 30-2/И/2-791 «О направлении алгоритма оказания первой помощи» (вместе с «Универсальным алгоритмом оказания первой помощи», утвержденным Минздравом России 23.11.2022)

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 02.12.2020 № 40 «Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда».

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 продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг».

34) 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».

35) 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, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

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

37) 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».

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

39) 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».

40) 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».

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