

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тольяттинский государственный университет»

**Программа
вступительного испытания**

Техносферная безопасность

при приеме на обучение по программам магистратуры

20.04.01 Техносферная безопасность

Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда

Система менеджмента охраны труда

Управление пожарной безопасностью

Аудит комплексной безопасности в промышленности

**Системы управления производственной, промышленной и экологической
безопасностью**

**Управление промышленной безопасностью, охраной труда и окружающей
среды в нефтегазовом и химическом комплексах**

Экологический инжиниринг и аудит

Тольятти, 2024

1. Общие положения

1.1. Вступительное испытание проводится в форме автоматизированного тестирования.

1.2. Время прохождения вступительного испытания – 90 минут.

1.3. Результат вступительного испытания оценивается по стобалльной шкале.

2. Содержание вступительного испытания

2.1. Модуль 1. Управление безопасностью труда

Тема 1.1. Основы охраны труда в Российской Федерации. Основные понятия в охране труда. Основные принципы обеспечения безопасности труда. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Государственное управление охраной труда. Полномочия правительства Российской Федерации, федеральных органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области охраны труда. Государственные нормативные требования охраны труда и национальные стандарты безопасности труда. Государственная экспертиза условия труда. Государственный контроль и надзор за соблюдением трудового законодательства. Социальное партнерство в сфере труда. Трудовой договор. Коллективный договор.

Тема 1.2. Стратегия безопасности труда и охраны здоровья. Права и обязанности работодателя. Права и обязанности работника. Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации. Управление документами. Информирование работников об условиях и охране труда. Специальная оценка условий труда. Оценка и управление профессиональными рисками. Подготовка работников по охране труда. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами. Обеспечение гарантий и компенсаций работникам. Обеспечение наблюдения за состоянием здоровья работников. Обеспечение санитарно-бытового обслуживания. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха работников. Обеспечение безопасного выполнения подрядных работ. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

2.2. Модуль 2. Антропогенное воздействие на окружающую среду

Тема 2.1. Воздействие промышленных загрязнений на окружающую среду и человека. Промышленные и селитебные зоны. Санитарно-защитные зоны и основы проектирования техносферных регионов. Воздействие промышленных загрязнений на атмосферу, гидросферу, литосферу. Источники и характер воздействия физических производственных факторов (шума, вибрации, электричества, электромагнитных полей) на человека. Санитарно-гигиеническое нормирование. Санитарно-эпидемиологические требования обеспечения безопасности среды обитания. Основные параметры количественного и качественного состава выбросов объектов техносферы. Нормирование содержания и контроль загрязняющих веществ в атмосфере, гидросфере и в почве. Понятие ПДВ и ВСВ и методы их определения. Регламентация поступления загрязнения в окружающую среду. Мониторинг атмосферного воздуха, объектов гидросферы и урбанизированных территорий. Концепция анализа риска в зависимости от изменения качества окружающей среды.

3. Рекомендуемая литература

1. Трудовой кодекс Российской Федерации: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/
2. ГОСТ Р 12.0.007-2009. Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию. URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200071037>
3. ГОСТ 12.0.230-2007. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования. URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200052851>
4. ГОСТ 12.0.230.1-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Руководство по применению ГОСТ 12.0.230-2007. URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200136073>
5. Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний [Электронный ресурс] : Федеральный закон N 125-ФЗ от 24.07.1998г. URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=446024>

6. О специальной оценке условий труда [Электронный ресурс] : Федеральный закон №426-ФЗ от 28.12.2013г. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_156555/

7. 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 [Электронный ресурс] : Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 773н от 29.10.2021г. URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=409313>

8. Об утверждении примерно перечня мероприятий по предотвращению случаев повреждения здоровья работников (при производстве работ (оказании услуг) на территории, находящейся под контролем другого работодателя (иного лица) [Электронный ресурс] : Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 656н от 22.09.2021г. URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=408273>

9. Об утверждении Рекомендаций по выбору метода оценки уровня профессионального риска и по снижению уровня такого риска [Электронный ресурс] : Приказ Минтруда России № 926 от 28 декабря 2021 г. URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=411523>

10. Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами [Электронный ресурс] : Приказ Минтруда России № 766н от 29.10.2021г. URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=410891>

11. Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств [Электронный ресурс] : Приказ Минтруда России №767н от 29.10.2021г. URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=419981>

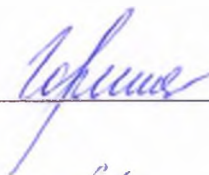
12. О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда [Электронный ресурс] : Постановление Правительства РФ № 2464 от 24.12.2021г. URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=442665>

13. ГОСТ Р ИСО 14001-2016 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200134681>

14. Об охране окружающей среды [Электронный ресурс] : Федеральный закон №7-ФЗ от 10 января 2002 г. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823/


Разработчики программы:

Директор института инженерной и
экологической безопасности,
д.п.н., профессор



Л.Н. Горина

Доцент ИИиЭБ, к.э.н., доцент



Т.Ю. Фрезе

ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ

При приеме на обучение по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры результаты каждого вступительного испытания, проводимого ТГУ, оцениваются по **100-балльной шкале**.

$$\text{Результат в баллах} = \frac{\text{Количество верных ответов}}{\text{Количество заданий в тестовой дорожке}} \times 100,$$

где:

Результат в баллах – результат вступительного испытания поступающего (по **100-балльной шкале**).

Количество верных ответов – количество верных ответов, данных поступающим, при выполнении заданий в тестовой дорожке.

Количество заданий в тестовой дорожке – количество заданий, которые необходимо выполнить поступающему во время вступительного испытания, в соответствии с программой вступительного испытания.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания.