

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

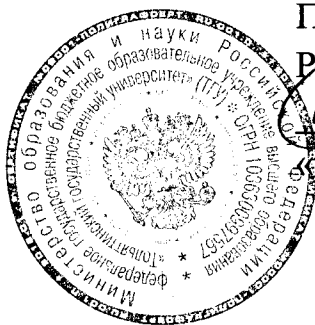
«Тольяттинский государственный университет»

УТВЕРЖДЕНА

Председатель приемной комиссии

Ректор ТГУ

(подпись)
М.М.Криштал



« 22 » 03 20 17 г.

ПРОГРАММА

вступительного испытания

по дисциплине «Охрана труда (машиностроение)»

для поступающих на направление подготовки научно-педагогических кадров
в аспирантуре

20.06.01 «Техносферная безопасность»

Форма обучения очная, заочная

Тольятти 2017

1. Пояснительная записка

Настоящая программа ставит своей целью подготовить к вступительному экзамену в аспирантуру по направлению 20.06.01 Техносферная безопасность по программе «Охрана труда (машиностроение)». Данная программа ориентирует абитуриентов в круге основных профессиональных вопросов, которые необходимо раскрыть на экзамене.

Цель аспирантуры по направлению подготовки «Техносферная безопасность» - подготовить специалиста к выполнению функций управления охраной труда в организации на основе системного подхода. От абитуриентов требуется ориентация в проблемах системного подхода к организации управления охраной труда на предприятиях, владеть методиками разработки мероприятий по повышению производственной безопасности.

К содержанию ответов абитуриентов предъявляются требования к грамотному освещению проблем производственной безопасности, экспертизы и мониторинга безопасности и проведения профилактических работ.

Поступающий должен знать:

- о системе государственного управления в области охраны труда;
- о системе законодательных и нормативных актов, обеспечивающих решение задач производственной безопасности;
- о методах управления производственной безопасностью в организации;
- об основных международных положениях в вопросах охраны труда;
- об основных формах организации работ по охране труда;
- технологии и технические средства, обеспечивающие производственную безопасность.

Поступающий должен уметь:

- Идентифицировать опасные и вредные производственные факторы;

- Подбирать средства коллективной защиты от опасных и вредных производственных факторов;
- Подбирать средства индивидуальной защиты от опасных и вредных производственных факторов;
- Оформлять документацию по охране труда (журналы по инструктажу по охране труда, по обучению по охране труда, карточки обеспечения СИЗ работника).

Поступающий должен владеть:

- Нормативными документами по организации работ по охране труда в организации;
- Методами обеспечения безопасных условий труда в организации;
- Методами организации и проведения специальной оценки условий труда.
- Методами организации и проведения административно-общественного контроля по охране в организации.

Программа включает содержание по следующим дисциплинам: управление безопасностью труда, охрана труда.

2. Порядок проведения вступительного испытания

2.1. Вступительное испытание (экзамен) проводится в письменной форме по билетам

2.2. Экзаменационный билет включает в себя 3 вопроса, по одному из каждой профильной дисциплины.

2.3. Вопросы соответствуют содержанию вступительного испытания.

2.4. Время подготовки абитуриента к ответу на вопросы билета – 60 минут.

3. Содержание вступительного испытания

Модуль 1.

Тема 1. Законодательство по охране труда. Нормативно-правовая документация по охране труда.

Законодательство по охране труда. Нормативно-правовая документация по охране труда. Опасные и вредные производственные факторы. Порядок разработки инструкций по охране труда. Оформление результатов постановки на учет и выдачи инструкций по охране труда в организации. Проведение инструктажей по охране труда. Оформление результатов проведения инструктажа по охране труда. Проведение обучения по охране труда. Оформление результатов проведения обучения по охране труда.

Модуль 2.

Тема 2. Опасные и вредные производственные факторы

Опасные и вредные производственные факторы. Физические, химические, биологические и психофизиологические. Классификация. Нормативные уровни.

Тема 3. Методы и средства снижения опасностей технических систем.

Средства снижения опасностей технических систем. Коллективные средства защиты. Индивидуальные средства защиты. Классификация.

Тема 4. Средства защиты работников.

Средства защиты работающих. Правила и процедура обеспечения работников средствами индивидуальной защиты. Хранение средств защиты.

Модуль 3.

Тема 5. Порядок разработки инструкций по охране труда, проведения инструктажей по охране труда

Порядок разработки инструкций по охране труда. Разработка инструкций и проведение инструктажей по охране труда. Утверждение и согласование инструкций.

Тема 6. Порядок обучения и проверки знаний по охране труда

Порядок обучения и проверки знаний по охране труда. Состав комиссии по проверке знаний по охране труда. Оформление результатов проверки знаний по охране труда.

Тема 7. Порядок расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний в организации.

Расследование несчастных случаев на производстве. Расследование и учет профессиональных заболеваний. Оформление результатов расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний по охране труда.

Модуль 4

Тема 8. Порядок оформления трудовых отношений

Коллективные договоры и соглашения. Порядок проведения предварительных и периодических медицинских осмотров. Порядок обучения по охране труда. Требования к комплектации изделиями медицинского назначения аптечек для оказания первой помощи работникам. Охрана труда при работе за персональным компьютером. Порядок оформления трудовых отношений. Требования к комплектации изделиями медицинского назначения аптечек для оказания первой помощи работникам. Обеспечение работников лечебно-профилактическим питанием. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

4. Критерии и нормы оценки

4.1. Вступительное испытание оценивается по **5-балльной шкале**.

4.2. Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительных испытаний при приеме – **3**.

Форма проведения экзамена	Критерии и нормы оценки	
Устно, письменно	«Отлично»	Представлены полные и развернутые ответы на вопросы экзаменационного билета. Представлены полные и развернутые ответы на дополнительные вопросы.
	«Хорошо»	Представленные ответы содержат неполную информацию.
	«Удовлетворительно»	Представленные ответы содержат ошибки, неточности формулировок, в названиях терминов.
	«Неудовлетворительно»	Ответы не представлены. Ответы содержат грубые ошибки и неточности формулировок, определений.

5. Вопросы к экзамену


№ п/п	Вопросы
1.	Дайте определение понятиям «безопасность» и «производственная безопасность»
2.	Дайте определения понятиям «охрана труда» и «требования охраны труда»
3.	Перечислите виды нормативных правовых актов в области охраны труда
4.	Дайте определение понятиям «законодательный акт по охране труда» и «нормативный акт по охране труда»
5.	Перечислите виды межотраслевых нормативно-правовых актов
6.	Что относится к нормативно-правовым актам субъекта РФ
7.	Перечислите виды отраслевых нормативно-правовых актов РФ
8.	Что относится к нормативно-правовым актам предприятия
9.	Система стандартов безопасности труда. Структура. Сущность.
10.	Международные трудовые нормы Международной организации труда, регулирующие трудовые отношения
11.	Дисциплинарная ответственность за нарушение требований охраны труда
12.	Административная ответственность за нарушение требований охраны труда
13.	Уголовная ответственность за нарушение требований охраны труда
14.	Гражданско-правовая ответственность за нарушение требований охраны труда
15.	Дайте определение опасным и вредным производственным факторам
16.	Классификация опасных и вредных производственных факторов
17.	Дайте определение предельно-допустимой концентрации и предельно-допустимого уровня
18.	Физиологическое воздействие параметров микроклимата на организм

	человека
19.	Гигиеническое нормирование параметров микроклимата
20.	Методы снижения неблагоприятного влияния производственного микроклимата
21.	Защитные устройства. Определение. Классификация
22.	Устройства автоматического контроля и сигнализации
23.	Вредные вещества рабочей зоны. Классификация
24.	Средства и методы защиты от вредных веществ
25.	Вредные и опасные акустические колебания. Предельные значения.
26.	Классификация акустических колебаний и шумов
27.	Методы и средства защиты от шума
28.	Вибрация и методы защиты от нее
29.	Электромагнитные излучения и методы защиты
30.	Основы электробезопасности
31.	Ионизирующие излучения. Предельные значения. Средства защиты от них
32.	Средства индивидуальной защиты. Классификация
33.	Средства коллективной защиты. Классификация
34.	Требования к средствам защиты
35.	Правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты
36.	Порядок выдачи и применения средств индивидуальной защиты
37.	Порядок организации хранения средств индивидуальной защиты и ухода за ними
38.	Порядок разработки инструкций
39.	Основные разделы инструкции по охране труда
40.	Виды инструктажей по охране труда

41.	Порядок проведения вводного инструктажа
42.	Порядок проведения первичного инструктажа на рабочем месте
43.	Порядок проведения повторного инструктажа
44.	Причины проведения внепланового инструктажа
45.	Целевой инструктаж
46.	Причины производственного травматизма и профзаболеваний. Классификация
47.	Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету
48.	Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве
49.	Порядок расследования несчастных случаев на производстве
50.	Оформление материалов расследования несчастных случаев на производстве и их учет
51.	Расследование и учет профессиональных заболеваний
52.	Порядок обучения руководителей и специалистов по охране труда
53.	Порядок обучения работников рабочих профессий по охране труда
54.	Проверка знаний требований охраны труда
55.	Порядок оформления трудовых отношений
56.	Понятие рабочего времени и времени отдыха. Нормативы
57.	Трудовая дисциплина. Понятие. Сущность
58.	Правила внутреннего распорядка. Сущность. Основные разделы
59.	Методы правового регулирования заработной платы
60.	Порядок оплаты труда в особых условиях

Разработчики программы:

Зав. кафедрой УПиЭБ, д.п.н., профессор кафедры
(должность, ученое звание, степень)


(подпись) Л.Н. Горина
(И.О.Фамилия)

Рекомендуемая литература

1. ПРИКАЗ министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 августа 2016 г. N 438н «Об утверждении типового положения о системе управления охраной труда» <http://www.consultant.ru/>
2. ГОСТ Р ИСО 14001-2007. Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению. – Введ. 2007-10-01. <http://www.consultant.ru/>
3. ГОСТ Р 12.0.007-2009. Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию. – Введ. 2010-07-01. <http://www.consultant.ru/>
4. ГОСТ 12.0.230-2007. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования. . – Введ. 2009-07-01. <http://www.consultant.ru/>
5. Межгосударственный стандарт гост 12.0.004-2015 система стандартов безопасности труда организация обучения безопасности труда. Общие положения. <http://www.consultant.ru/>
6. Трудовой кодекс Российской Федерации: [Федер. закон №197-ФЗ: принят Гос. Думой 30 дек. 2001г.: офиц. текст: по состоянию на 28 дек. 2013 г.]. <http://www.consultant.ru/>
7. О промышленной безопасности опасных производственных объектов : [Федер. закон №116-ФЗ: принят Гос. Думой 21 июля 1997 г.: офиц. текст: по состоянию на 2 июля 2013 г.]. <http://www.consultant.ru/>
8. Сергеев А. Г. Менеджмент и сертификация качества охраны труда на предприятии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. Г. Сергеев, Е. А. Баландина, В. В. Баландина. - Москва : Логос, 2013. - 215 с. - ISBN 978-5-98704-653-1.
9. Коробко В. И. Охрана труда [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Коробко. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 239 с. : ил. - ISBN 978-5-238-01826-3.