

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРОГРАММА
подготовки к вступительному испытанию по дисциплине
«Производственная безопасность и охрана труда»
поступающих на образовательную программу магистратуры
20.04.01.05 «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

Руководитель программы Т.А. Кулагина



Красноярск

Содержание программы

(по дисциплине «Производственная безопасность и охрана труда»)

Примерный перечень вопросов:

- 1) Основные принципы государственной политики в области охраны труда.
- 2) Опасные производственные объекты. Система управления промышленной безопасностью.
- 3) Организация промышленной безопасности. Требования к предприятиям, эксплуатирующим опасные производственные объекты.
- 4) Производственный контроль за состоянием безопасности труда на предприятии.
- 5) Виды ответственности за нарушения требований охраны труда.
- 6) Социальная защита пострадавших на производстве.
- 7) Факторы трудового процесса (тяжесть и напряженность трудового процесса). Методики оценки.
- 8) Место промышленности в экосистеме.
- 9) Общие понятия о трудовой деятельности человека. Условия труда.
- 10) Ответственность за нарушение законодательства в области охраны труда.
- 11) Инструкции по охране труда, назначение, структура.
- 12) Основы предупреждения профессиональной заболеваемости.
- 13) Медицинские осмотры, виды и цели проведения.
- 14) Виды и причины профессиональных заболеваний.
- 15) Техногенные аварии: виды, зоны влияния, меры по снижению аварийности объектов техносферы.
- 16) Опасные зоны техносферы. Критические качества техносферы и ее воздействия на биосферу.
- 17) Обеспечение безопасности производственных процессов.
- 18) Государственная экспертиза условий труда.
- 19) Права и обязанности специальной оценки условий труда.
- 20) Основные факторы возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера и защита от них.
- 21) Категория опасности предприятий.
- 22) Подготовка к проведению специальной оценки условий труда.
- 23) Источники и характер воздействия физических производственных факторов (шума, вибрации, электричества, электромагнитных полей) на человека.
- 24) Санитарно-гигиеническое нормирование.
- 25) Санитарно-эпидемиологические требования обеспечения безопасности среды обитания.
- 26) Виды контроля в системе охраны труда.

- 27) Вибрационное и акустическое загрязнения регионов техносферы: источники, уровни и зоны негативного влияния.
- 28) Способы защиты от вибраций, инфразвука и шума в техносфере.
- 29) Производственная, городская, бытовая, природная среда. Взаимодействие человека со средой обитания. Понятия «опасность», «безопасность».
- 30) Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их использования.
- 31) Общие принципы проведения специальной оценки условий труда.
- 32) Понятие рабочего места, рабочей зоны. Формирование типового состава рабочей зоны.
- 33) Опасные и вредные производственные факторы.
- 34) Организация первой помощи пострадавшим на производстве.
- 35) Охрана труда отдельных категорий работников.
- 36) Несчастные случаи на производстве.
- 37) Нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
- 38) Системы противопожарной защиты.
- 39) Нормирование освещенности.
- 40) Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Основная литература:

1. Кулагина Т.А. Экологическая безопасность техносферных объектов: монография / Т.А. Кулагина, О.А. Козин, А.И. Матюшенко. - Красноярск Изд-во «Гротеск»; СФУ, 2015. -323 с.
2. Айзман Р.И. Основы безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Айзман Р.И., Шуленина Н.С., Ширшова В.М. Электрон. текстовые данные. - Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. - 247 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/4142>.
3. Ворона В.А. Комплексные интегрированные системы обеспечения безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ворона В.А., Тихонов ВЛ.— Электрон. текстовые данные. - М.: Горячая линия - Телеком, 2013. 160 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/1989>.
4. Безопасность жизнедеятельности (включая ЗНиТвЧС) [Электронный ресурс] учеб.-метод. пособие [для студентов института педагогики психологии и социологии заочного и дистанционного обучения] / Сиб. федер. ун-т, Политехн. ин-т ; сост. Т. В. Игнатенко. - Электрон. текстовые дан. (PDF, Мб). - Красноярск: СФУ, 2014.
5. Пашкевич МА. Экологические проблемы мегаполисов и промышленных агломераций / М.А. Пашкевич, М.И. Баркан, Ю.В. Шариков и др. - СПб, 2010. –202 с.

6. Охрана труда и промышленная экология [Текст]: учебник / В.Т. Медведев [и др.]. – 10-е изд., стер. – М. : академия, 2017. – 416 с.: ил.

7. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда работников промышленных предприятий [Текст]: учеб. пособие / В.В. Энговатова [и др.]; Куб. гос. технол. ун-т, Ин-т техносфер. Безопасности, каф. «Безопасность жизнедеятельности». – Краснодар: Юг, 2016 – Ч. 1. – 2016. – 115 с.

Дополнительная литература:

1. Репин Ю.В. Безопасность и защита человека в чрезвычайных ситуациях – М.: Дрофа. 2005. – 191 с.

2. Экология техносферы: учеб. пособие / В.В. Гутенев, Т.А. Кулагина, Л.В. Кулагина и др. – М.: Изд-во «Маджента», 2008. – 468 с.

3. Лопанов А.Н. Мониторинг и экспертиза безопасности жизнедеятельности: учеб. пособие / А.Н. Лопанов, Е.В. Климова. – Белгород: изд-во БГТУ, 2009. – 201 с.

4. Тютюрев В.Ф. Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие для студентов сред. Проф. образования / В.Ф. Тютюрев, В.Р. Дряхлова, И.А. Продан. – Н.Новгород: Изд-во ВВАГС, 2010 – 284 с.