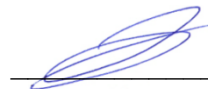


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Кубанский государственный технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КубГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Председатель приемной комиссии КубГТУ
Врио ректора КубГТУ, профессор



М.Г. Барышев

«30» октября 2021 г.

ПРОГРАММА
профильного вступительного испытания
по предмету «Техника и технологии (по отраслям)»
для поступающих на базе среднего профессионального образования
на направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Раздел 1. Основы безопасности жизнедеятельности

- 1.1 Основные положения и принципы обеспечения безопасности.
- 1.2 Человек и среда обитания.
- 1.3 Правовые и нормативные основы безопасности жизнедеятельности.
- 1.4 Методы и средства обеспечения безопасности деятельности.
- 1.5 Обеспечение комфортных и безопасных условий труда

Раздел 2. Безопасность в чрезвычайных ситуациях

- 2.1 Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени.
- 2.2 Организационные основы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
- 2.3 Защита и порядок действия населения при стихийных бедствиях.
- 2.4 Защита и порядок действия населения при техногенных ЧС.
- 2.5. Защита производственного персонала в ЧС.

Раздел 3. Основы пожарной безопасности

- 3.1 Характеристики пожара и взрыва.
- 3.2 Пожароопасные и взрывоопасные материалы и производства.
- 3.3 Профилактика взрыво- и пожароопасности.
- 3.4 Способы и средства тушения пожаров.
- 3.5 Правила безопасного поведения при пожарах.

Раздел 4. Экологические основы рационального природопользования

- 4.1 Основные понятия и законы экологии.
- 4.2 Организация охраны природы.
- 4.3 Биосфера и разнообразие экосистем.
- 4.4 Загрязнение экосистем.
- 4.5. Защита атмосферного воздуха от загрязнения.
- 4.6. Защита гидросферы от загрязнения. Очистка сточных вод.

- 4.7. Обращение с отходами производства и потребления, защита литосферы.
4.8. Методы рационального природопользования.

Раздел 5. Оказание первой помощи пострадавшим

- 5.1 Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи.
5.2 Общие сведения о травмах (ранениях, кровотечениях, ожогах, тепловом ударе, обморожении, отравлениях и т.д.).
5.3 Порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.
5.4 Организация медицинского обеспечения в условиях ЧС.

Основная литература

Раздел 1:

1. Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2022. - 576 с.
2. Никифоров, Л. Л. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Л. Л. Никифоров, В. В. Персиянов. — М.: ИНФРА-М, 2019. - 297 с.
3. Гайворонский, К. Я. Охрана труда в общественном питании и торговле: учебное пособие / К.Я. Гайворонский. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. - 125 с.
4. Графкина, М. В. Охрана труда: учебник / М. В. Графкина. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: ИНФРА-М, 2022. - 212 с.

Раздел 2:

1. Оноприенко, М. Г. Безопасность жизнедеятельности. Защита территорий и объектов экономики в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие / М. Г. Оноприенко. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. - 400 с.
2. Обеспечение безопасности при чрезвычайных ситуациях : учебник / В. А. Бондаренко, С. И. Евтушенко, В. А. Лепихова [и др.]. - 2-е изд. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 224 с.

Раздел 3:

1. Оноприенко, М. Г. Безопасность жизнедеятельности. Защита территорий и объектов экономики в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие / М. Г. Оноприенко. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. - 400 с.
2. Обеспечение безопасности при чрезвычайных ситуациях: учебник / В. А. Бондаренко, С. И. Евтушенко, В. А. Лепихова [и др.]. — 2-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2020. — 224 с.

Раздел 4:

1. Гальперин, М. В. Общая экология: учебник / М. В. Гальперин. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. — 336 с.

Раздел 5:

1. Лобанов, А. И. Медико-биологические основы безопасности: учебник / А.И. Лобанов. — М.: ИНФРА-М, 2021. - 357 с.

Директор ИПиПП



А.Ю. Шаззо

Председатель методической
комиссии ИПиПП



Н.В. Мацакова