



БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ФАКУЛЬТЕТ «О»

20.03.01

## Техносферная безопасность

бакалавриат (4 года)

профиль: Безопасность технологических процессов и производств

вступительные испытания: математика, физика, русский язык

### Краткое описание направления:

Область профессиональной деятельности выпускников включает обеспечение безопасности человека в современном мире, формирование комфортной для жизни и деятельности человека техносферы, минимизацию техногенного воздействия на природную среду, сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования.

### Базы прохождения практик:

- Научно-образовательный центр «Акустические конструкции и материалы»;
- Научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН и т.д.

### Перспективы направления:

Рынок труда имеет устойчивые потребности в выпускниках направления «Техносферная безопасность», в целом. В соответствии с требованиями законодательства РФ все крупные предприятия должны иметь в своем штате специалистов в области охраны труда, промышленной безопасности, охраны окружающей среды (ОС). Специалисты в этой области востребованы на отечественном рынке труда.

Указанные обстоятельства способствуют социальной мобильности и устойчивости на рынке труда выпускников, как бакалавриата, так и магистратуры по направлению «Техносферная безопасность».

Выпускники бакалавриата могут продолжить обучение в магистратуре по направлению подготовки «Техносферная безопасность» по основной образовательной программе (ООП) «Инженерная защита окружающей среды».

### Основные учебные курсы:

- Правоведение;
- Экология;
- Безопасность жизнедеятельности;
- Основы виброакустики;
- Безопасность механизмов и машин;
- Безопасность энергосистем;
- Управление техносферной безопасностью;
- Психология безопасности труда;
- Защита в чрезвычайных ситуациях;
- Медико-биологические основы БЖД;
- Физиология человека;
- Оздоровление воздушной среды;
- Электробезопасность;
- Пожарная безопасность;
- Основы промышленной экологии;
- Экологическая безопасность действующих предприятий.

Контактные данные для абитуриентов:

Телефон приемной комиссии: +7 (812) 495-76-20

E-mail: [admission@voenmeh.ru](mailto:admission@voenmeh.ru)