

## Направление подготовки **20.03.01 Техносферная безопасность**

### профиль «**Безопасность технологических процессов и производств**»

На данной специальности готовят профессионалов, которые будут отвечать за условия труда и использования технологий на предприятии. На их плечи ляжет контроль за правильной эксплуатацией устройств и аппаратов. Специалист также должен предлагать решение в случае наступления чрезвычайной ситуации.

Профессия необходима на любом крупном и мелком производстве. Специалист следит за пожарной и экологической безопасностью.

Обучение предполагает детальное изучение вопросов охраны труда. Дополнительно уделяется время разъяснению норм и правил ведения документации и составлению отчетов перед контролирующими органами.

#### ***Выпускники данной специальности могут работать:***

- специалистами по промышленной безопасности;
- инженерами по промышленной безопасности;
- Государственными инспекторами по промышленной безопасности;
- Государственными экспертами по промышленной безопасности;
- специалистами по информационным системам промышленной безопасности;
- специалистами в области безопасности технических систем;
- аналитиками в области безопасности технических систем;
- менеджерами по промышленной безопасности;
- менеджерами в области управления безопасностью технологических процессов и производств;
- экспертами в области промышленной и экологической безопасности.

#### ***Доминирующие виды деятельности:***

- обеспечение безопасности людей;
- проведение учений по поведению в чрезвычайных ситуациях;
- проведение мероприятий, направленных на профилактику безопасности производств;
- разъяснение инструкций по ТБ сотрудникам объекта;
- управление промышленной безопасности;
- разработка и реализация целевых программ улучшения условий жизни и здоровья человека, предотвращения аварийных ситуаций;
- контроль, за соблюдением нормативно-правовых актов по промышленной безопасности.

#### ***Области применения профессиональных знаний:***

- отделы охраны труда;
- отделы промышленной безопасности органов местного самоуправления;
- служба промышленной безопасности на предприятиях всех форм собственности;
- органы Государственного надзора и контроля промышленной безопасности;
- отделы экспертизы промышленной безопасности.