

Энгельсский технологический институт (филиал) федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Естественные и математические науки»

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

по дисциплине

Б.1.1.20 «Надзор и контроль в сфере безопасности»

Направление 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях, промышленная и пожарная безопасность,  
охрана труда»

Форма обучения - очная

курс – 4

семестр – 5

зачетных единиц – 4

часов в неделю – 3

всего часов – 144

в том числе:

лекции – 16

лабораторные занятия – нет

практические занятия – 32

самостоятельная работа – 96

зачет с оценкой – 5 семестр

экзамен – нет

РГР – нет

курсовая работа – нет

курсовой проект – нет

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цели преподавания дисциплины характеризуют знания и умения, которыми должен овладеть специалист и реализуются в требованиях, предъявленных к нему.

**Задачи** изучения дисциплины:

- применять нормативно-правовые положения при организации управления техносферной безопасностью;
- идентифицировать основные опасности среды обитания человека; оценивать риск их реализации;
- выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности;
- применять методы анализа взаимодействия человека и его деятельности со средой обитания; прогнозировать аварии и катастрофы.

## 2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина относится к специальным дисциплинам общепрофессионального цикла (Б.1.1.20 «Надзор и контроль в сфере безопасности»). Она непосредственно связана с дисциплинами экономического и общепрофессионального циклов (Экономика, Ноксология, Надежность технических систем и техногенный риск, Метрология, стандартизация и сертификация) и опирается на освоенные при изучении данных дисциплин знания и умения. Освоение данной дисциплины необходимо для последующего изучения дисциплины «Управление техносферной безопасностью»

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

**ОК-3** - владение компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности)

**ОК-9** – способность принимать решения в пределах своих полномочий

**ОПК-3**- способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности

**ОПК-5** - готовность к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе

**ПК-18** - готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации

Студент должен **знать**:

- организацию надзора и контроля в сфере безопасности, органы государственного надзора, их права и обязанности;
- особенности общественного контроля за состоянием охраны труда, охраны окружающей среды на предприятии, в учреждениях и организациях;
- действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности;
- систему управления безопасностью в техносфере.

Студент должен **уметь**:

- пользоваться законодательной и нормативной документацией по вопросам надзора и контроля в сфере безопасности;

- правильно оценить соответствие или несоответствие фактического состояния безопасности на рабочем месте или в организации с нормативными требованиями.

Студент должен **владеть:**

- законодательными и правовыми актами в области техногенной безопасности;
- требованиями к безопасности технических регламентов;
- понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности;
- методами обеспечения безопасной среды обитания; методами оценки техногенной безопасности.