

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.1.3.12.2 «Безопасность труда»

направления подготовки

20.03.01 «Техносферная безопасность»

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

форма обучения – очная

курс – 4

семестр – 7

зачетных единиц – 4

часов в неделю – 3

всего часов – 144

в том числе:

лекции – 32

практические занятия – 32

лабораторные занятия – нет

самостоятельная работа – 80

зачёт – нет

экзамен – 7 семестр

РГР – нет

курсовая работа – нет

курсовой проект – нет

## 1. Цели и задачи дисциплины

**Цель преподавания дисциплины:** расширение комплекса знаний, умений и навыков по использованию требований производственной безопасности и охраны труда, сохранению здоровья и трудоспособности человека в процессе труда в организациях и промышленных предприятиях.

**Задачи изучения дисциплины:** вооружить обучаемых теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми в профессиональной деятельности для обеспечения производственной безопасности и охраны труда, освоение нормативной базы обеспечения безопасности труда, сохранения здоровья и работоспособности людей.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина Б.1.3.12.2 «Безопасность труда» включена в профессиональный цикл (Б.1.3) дисциплин по выбору. Изучение дисциплины осуществляется в 7 семестре после освоения гуманитарного, математического и естественного циклов. Данная дисциплина опирается на начальную базу таких дисциплин, как «Физика», «Химия», «Высшая математика», «Экология», «Ноксология», «Надзор и контроль в сфере безопасности», «Безопасность жизнедеятельности». Приобретенные по дисциплине знания необходимы для освоения профильных дисциплин, прохождения квалификационной практики и выполнения квалификационной работы.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих профессиональных компетенций ПК-14, ПК-15:

ПК-14. Способен определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду;

ПК-15. Способен проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможной ситуации.

### **В результате освоения дисциплины:**

**Студент должен знать:** опасные и вредные производственные факторы и их классификацию; производственную гигиену и санитарию, пожарную безопасность; технику безопасности; приемы оказания первой помощи; принципы, методы и средства обеспечения безопасности труда; нормативно-правовое и техническое регулирование в области пожарной безопасности; правовые и организационные основы производственной безопасности и охраны труда.

**Студент должен уметь:** обеспечивать соблюдение норм и требований производственной безопасности и охраны труда при выполнении работ; анализировать условия и организацию труда на предприятии; обеспечивать

обучение руководителей и специалистов по охране труда; контролировать проведение обучения работников безопасным методам и приемам труда, инструктажам по охране труда и стажировок в соответствии с нормативными требованиями; использовать приемы первой помощи; пользоваться законодательными и нормативно-правовыми актами по охране труда; выявлять причины травматизма и профессиональных заболеваний, пожаров и несчастных случаев с целью их предупреждения; применять теоретические знания в практической деятельности; разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной деятельности.

**Студент должен владеть:** навыками оказания первой помощи при травмах и несчастных случаях на производстве; навыками выявления возможных опасных воздействий на технические системы при пожарах и взрывах; методами планирования мероприятий по защите производственного персонала, снижения техногенного риска и последствий проявления опасных и вредных производственных факторов.