

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 К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

по дисциплине

Б.1.3.12.1 «Производственная безопасность и охрана труда»

направления подготовки

20.03.01 «Техносферная безопасность»

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

форма обучения – заочная
курс – 4
семестр – 8
зачетных единиц – 4
часов в неделю – 4
всего часов – 144
в том числе:
лекции – 10
практические занятия – 10
лабораторные занятия – нет
самостоятельная работа – 124
зачет – нет
экзамен – 8 семестр
РГР – нет
курсовая работа – нет
курсовой проект – нет
контрольная работа – 8 семестр

1. Цели и задачи освоения дисциплины

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

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

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО.

Дисциплина «Производственная безопасность и охрана 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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование **профессиональных компетенций:**

- способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду (**ПК-14**);

- способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации (**ПК-15**).

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; 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; 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; методами планирования мероприятий по защите производственного персонала, снижения техногенного риска и последствий проявления опасных и вредных производственных факторов.