

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Природная и техносферная безопасность»

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ
по дисциплине

Б.2.5 «Преддипломная практика»

направления подготовки

20.03.01 "Техносферная безопасность"

Профиль «Безопасность жизнедеятельности в техносфере»

форма обучения – очная

курс – 4

семестр – 8

зачетных единиц – 6

всего часов – 216

самостоятельная работа – 216

зачет с оценкой – 8 семестр

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа преддипломной практики разработана в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные образовательные программы высшего образования в СГТУ имени Гагарина Ю.А. от 2016 г.

Согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» (уровень бакалавриата) преддипломная практика является обязательным видом занятий и проводится для выполнения ВКР. Она должна быть ориентирована на научно-исследовательскую деятельность студентов.

Программа практики выдается студенту до прохождения практики, чтобы он обратил особое внимание на вопросы, которые необходимо осветить при выполнении индивидуального задания.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Основной целью прохождения **преддипломной практики** является выполнение выпускной квалификационной работы. Практика позволяет сформировать у выпускников следующие компетенции:

ПК-9 - готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики;

ПК-12 - способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты;

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

ПК-16 - способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов;

ПК-17 - способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска;

ПК-20 - способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные;

ПК-21 - способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива;

ПК-23 - способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных.

Задачи преддипломной практики

1. изучить научно-техническую информацию, проанализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;

2. провести экспериментальные исследования по теме квалификационной работы, проанализировать полученные результаты

3. научиться эксплуатировать новое оборудование;

4. научиться обосновывать возможность снижения антропогенного воздействия на объекты ОС;

5. овладеть приемами эколого-экономического анализа;

6. освоить приемы физического или математического моделирования, используемого при выполнении квалификационной работы.