

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.2.4 «Производственная практика (НИР)»

направления подготовки

20.03.01 "Техносферная безопасность"

Профиль «Безопасность жизнедеятельности в техносфере»

форма обучения – очная

курс – 4

семестр – 8

зачетных единиц – 3

всего часов – 108

самостоятельная работа – 108

зачет с оценкой – 8 семестр

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа производственной 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) производственная практика является обязательной и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Производственная практика проводится в два этапа. Производственная практика (НИР) должна быть ориентирована на научно-исследовательскую деятельность студентов.

Программа практики выдается студенту до прохождения практики с тем, чтобы студент мог обратить особое внимание на вопросы, которые необходимо осветить при выполнении индивидуального задания.

## 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Основной целью прохождения **производственной практики (НИР)** является закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний, полученных при изучении обще-профессиональных дисциплин, получение навыков работы в области промышленной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях; формирование у будущих бакалавров следующих компетенций:

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

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

Практика базируется на знаниях и умениях, полученных студентами при изучении таких дисциплин, как токсикология, безопасность жизнедеятельности, безопасность в чрезвычайных ситуациях, безопасность труда, теория и методы анализа риска сложных технических систем.

### *Задачи производственной практики:*

1. Изучить основные нормативные акты в области безопасности.
2. Изучить методы и системы безопасности на конкретном предприятии.
3. Овладеть методами определения уровней воздействия негативных факторов на человека и среду обитания.
4. Получить навыки использования и контроля состояния средств защиты.