

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

Кафедра «Информационная безопасность автоматизированных систем»

## **ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

Б.2.4 Производственная (эксплуатационная) практика

по направлению

10.03.01 «Информационная безопасность»

профиль «Безопасность автоматизированных систем»

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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

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

В программе излагаются вопросы организации практики, обязанности руководителей практики и студентов, цели и задачи практики, ее содержание, методические указания по ее проведению, требования к оформлению отчета по практике.

К практике допускаются студенты, изучившие основы техники безопасности. Учебно-методическое руководство практикой осуществляется кафедрой согласно приказа ректора университета.

Студенты, не выполнившие программу практики, получившие отрицательный отзыв о работе в ходе практики или не защитившие результаты практики, *подлежит исключению из университета.*

## 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Основной целью прохождения **производственной (эксплуатационной) практики** в 8 семестре является закрепление теоретических знания, полученные по дисциплинам 6-7 семестров, а также формирование следующих компетенций:

ПК-1 способностью выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации;

ПК-3 способностью администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты;

ПК-6 способностью принимать участие в организации и проведении контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации;

ПК-12 способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований системы защиты информации;

ПК-14 способностью организовывать работу малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности.

Студент должен

**ознакомиться с:**

- правилами техники безопасности и порядок организации труда на рабочих местах;
- основными обязанности должностных лиц подразделения по защите информации;
- используемыми в организации средствами обеспечения информационной безопасности;

- организационными мерами обеспечения информационной безопасности в организации

***уметь***

- проводить анализ информационных систем организации с целью определения информационно-технологических ресурсов, подлежащих защите

- эффективно применять средства защиты информации

- выполнять работы по реализации частных политик информационной безопасности автоматизированных систем

***и получить навыки:***

- администрирования подсистем информационной безопасности автоматизированных систем

- управления информационной безопасностью автоматизированной систем.