

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Информационная безопасность автоматизированных систем»

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

С.2.2 Учебная (учебно-лабораторный практикум)

специальности

10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем»

форма обучения – очная

курс – 2

семестр – 4

зачетных единиц – 3

всего часов – 108

зачет с оценкой – 4 семестр

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Рабочая программа практики разработана в соответствии с Положением о порядке проведения практики студентов по программе высшего профессионального образования, утвержденном решением Ученого совета СГТУ от 2013 г.

Рабочая 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 **учебной практики** (учебно-лабораторного практикума) является закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний, полученных при изучении общепрофессиональных и специальных дисциплин; подготовка к изучению дисциплин специальности и специализации в 5-10 семестрах, формирование у будущих специалистов навыков владения компьютером, знакомство с программным обеспечением лабораторий, формирование следующих компетенций: ОПК-3, ПК-7, ПК-10.

Учебная практика (учебно-лабораторный практикум) проводится в 4 семестре в учебной лаборатории кафедры.

Практика базируется на знаниях и умениях, полученных студентами при изучении таких дисциплин, как «Информатика», «Языки программирования», «Технологии и методы программирования».

Навыки, полученные студентами при прохождении данной практики, позволят закрепить полученные знания.

В результате прохождения практики студент должен:

ознакомиться с:

- с аппаратным и программным обеспечением лабораторий университета;

- со средой разработки Microsoft Visual Studio;

- с Единой системой программной документации

уметь:

- использовать языки, системы и инструментальные средства программирования;

- вести разработку и отладку программного обеспечения в среде Microsoft Visual Studio;

организовывать работу коллектива, ставить задачи для группы сотрудников, организовывать контроль результатов работы

и получить навыки:

- разработки прикладного программного обеспечения.

- разработки технической документации к программному обеспечению.