

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

Кафедра «Информационная безопасность автоматизированных систем»

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Б.2.1 Учебная практика

направления подготовки

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Профиль «Программное обеспечение средств вычислительной техники и
автоматизированных систем»

форма обучения – заочная
курс – 3
семестр – 6
зачетных единиц – 3
всего часов – 108
самостоятельная работа – 108
зачет с оценкой – 7 семестр

Введение

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

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

Перед прохождением практики студентов необходимо ознакомить с программой практики, обратив особое внимание на те вопросы, которые касаются выполнения индивидуального задания и подготовки отчета о прохождении практики. Также программа практики выдается по требованию организации, для согласования вопросов содержания практики и календарного графика прохождения практики

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Учебный план подготовки бакалавров по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», профиля «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем» заочной формы обучения предусматривает проведение учебной практики в 6 семестре (3 зач. ед., 108 часов, 2 недели).

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Практика представляет собой вид учебных занятий, ориентированных непосредственно на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Комплекс практик является важным видом учебно-воспитательного процесса подготовки студентов к профессиональной деятельности, обеспечивающим связь процесса подготовки специалистов электронного машиностроения с производством. Учебная практика – это практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Цель проведения учебной практики - приобретение студентами первичных навыков по организации и реализации процессов проектирования и эксплуатации программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем.

Задачи практики:

- закрепление теоретических знаний и навыков, полученных на лекциях, практических и лабораторных занятиях.

- приобретение навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности

В ходе прохождения учебной практики у студентов должны быть сформированы следующие компетенции:

ОК-7 – способность к самоорганизации и самообразованию;

ОПК-2 – способность осваивать методики использования программных средств для решения практических задач.

В результате прохождения практики студент должен:

знать:

- современные средства и технологии разработки программного обеспечения;
- основные требования по эксплуатации и обслуживанию вычислительной техники;

уметь:

- эксплуатировать и обслуживать вычислительную технику;
- разрабатывать компоненты программного обеспечения;
- участвовать в проектировании и разработке программного обеспечения в составе группы;

владеть:

- навыками разработки программного обеспечения;
- навыками эксплуатации и обслуживания вычислительной техники.