

Энгельсский технологический институт (филиал) федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Естественные и математические науки»

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

### Б.2.1.2 «Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика»

направления подготовки

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» уровень бакалавр

Профиль «Программное обеспечение средств вычислительной техники и  
автоматизированных систем»

форма обучения – заочная

курс – 3

семестр – 5

зачетных единиц – 6

всего часов – 216

самостоятельная работа – 216

зачет с оценкой – 5 семестр

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры ЕМН  
«27» июня 2022 года, протокол № 9

Заведующий кафедрой  /Жилина Е.В./

Рабочая программа обсуждена на УМКН ИВЧТ  
«27» июня 2022 года, протокол № 5

Председатель УМКН  /Жилина Е.В./

## **1. Цель и задачи практики**

Практика является учебной технологической (проектно-технологической). Проводится в стационарной форме, в структурных подразделениях СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Цель практики: закрепление и углубление теоретических знаний, полученных студентами при изучении дисциплин 1,2,3 и 4 семестров учебного плана, получение первичных профессиональных умений и навыков в области разработки программных продуктов: веб-приложений и компьютерной графики.

Задачи практики:

- Получение навыков организации рабочего пространства
- Получение навыков ведения документации;
- Составление библиографического списка источников по разрабатываемой теме согласно ГОСТ Р 7.0 100-2018 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.»;
- Подготовка отчета по практике согласно ГОСТ 7.32-2001.

## **2. Вид практики, способ и форма проведения практики**

Вид практики: учебная технологическая (проектно-технологическая).

Способ проведения практики: стационарная. Стационарной является практика, которая проводится в организации либо в профильной организации, расположенной на территории населённого пункта, в котором расположена организация.

Форма проведения практики: дискретная (выделение в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики).

## **3. Место практики в структуре образовательной программы**

Учебная технологическая практика предусматривается действующим учебным планом по направлению *09.03.01 "Информатика и вычислительная техника"* и проводится на втором году обучения. Учебная технологическая практика является практикой по получению первичных профессиональных умений и навыков. Она призвана подытожить теоретические знания, полученные студентами к моменту прохождения практики и дать студентам необходимые практические навыки применения полученных знаний в условиях выполнения конкретной задачи, связанной с разработкой программных продуктов.

Необходимые входные знания обучающегося:

- Информатика;
- Математика;