

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

Кафедра «Естественные и математические науки»

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ 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 авто-  
матизированных систем»

форма обучения – очная

курс – 2

семестр – 4

зачетных единиц – 6

всего часов – 216

самостоятельная работа – 216

зачет с оценкой – 4 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./

Энгельс 2022

## **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;

## **4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики.**

Формируемые у обучающегося компетенции:

ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программные средства, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности

Студент должен:

**Знать:**

- принципы организации рабочего места IT-специалиста;
- Программное обеспечение для разработки современных приложений,

**Уметь :**

- аргументировано выбирать подходящее оборудование, средства и технологии для организации рабочего пространства.

**Владеть:**

- технологиями, обеспечивающими ведение электронной докуме