

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.2.2.1 «Производственная 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 – очная

курс – 3

семестр – 6

зачетных единиц – 6

всего часов – 216

самостоятельная работа – 216

зачет с оценкой – 6 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

Целью производственной практики является получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Задачами производственной практики являются:

Дать студенту представления об умениях, навыках и знаниях, требуемых на предприятии.

Ознакомить с конкретными видами работ, выполняемых на предприятии.

Развить у студента навыки сбора, анализа и восприятия научно-технической информации по тематике исследования.

Развить у студента навыки оформления рабочих результатов в виде презентаций, отчетов.

2. Вид практики, способ и форма проведения практики

Вид практики: производственная.

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

Практика студентов является составной частью образовательной программы высшего образования и проводится в соответствии с утвержденным рабочим учебным планом и графиком учебного процесса в целях получения студентами профессиональных навыков и опыта профессиональной деятельности. Производственная практика бакалавров организуется в рамках общей концепции бакалаврской подготовки по направлению «Информатика и вычислительная техника».

Производственная практика входит в блок «Вариативная часть блока 2» учебного плана по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем».

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики.

Формируемые у обучающегося компетенции:

ПК-1. Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение.

Студент должен:

Знать:

методы и средства проектирования программного обеспечения

Уметь :

применять методы и средства проектирования программного обеспечения, структур данных, баз данных, программных интерфейсов

Владеть:

принципами построения архитектуры программного обеспечения и виды архитектуры программного обеспечения