АННОТАЦИЯ

практики

«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»

Направление подготовки – 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр (программа подготовки – прикладной бакалавриат)

Профиль – «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем»

**1. Вид практики, способы и формы ее прохождения**

Вид практики – производственная.

Тип практики: технологическая.

Способ проведения практики – стационарная, выездная.

Форма проведения: практика проводится дискретно по периодам проведения практик – путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

**2. Цель и задачи практики**

Закрепление теоретических и практических знаний, полученных обучающимися при изучении профессиональных и специальных дисциплин, а также приобретение профессиональных навыков и умения работы по специальности.

**3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики**

Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций: ОК-1; ОК-2, ОК-5, ОПК-4; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

**ЗНАТЬ**:

- технологические процессы и соответствующее производственное оборудование;

- действующие стандарты, технические условия, положения и инструкции по эксплуатации аппаратных и программных средств вычислительной техники, периферийного оборудования, программ испытаний и оформлению технической документации;

- правила эксплуатации средств вычислительной техники, измерительных приборов и технологического оборудования.

**УМЕТЬ**:

- применять средства вычислительной техники для решения прикладных задач;

- использовать нормативно-правовые документы в своей деятельности;

- разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов «человек - электронно-вычислительная машина»;

- разрабатывать компоненты программных комплексов и баз данных, использовать современные инструментальные средства и технологии программирования;

- участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов;

- обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности.

**ВЛАДЕТЬ**:

- навыками автоматизации процессов сбора и обработки информации;

- методами разработки программных средств.

**4. Содержание практики**

Первая неделя: знакомство со структурой предприятия и изучение локальных нормативных актов, определение рабочего места и руководителя практики от предприятия, подбор литературы по теме задания, анализ и выбор методов решения поставленных задач.

Вторая-третья неделя: выполнение индивидуального задания.

Четвёртая неделя оформление отчета о практике, представление отчета руководителю, получение отзыва о прохождении практики.

**5. Объем практики и ее продолжительность**

Объем практики – 6 зачетных единиц (216 час.).

Форма контроля знаний – экзамен.

Продолжительность практики – 4 недели.