

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: И.о. ректора  
Дата подписания: 13.04.2020 10:46:52  
Уникальный программный ключ:  
09f9c0855a1370fcc5e841f3c6b151a28eca0f4

## Аннотация рабочей программы дисциплины

направление подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление

### **Б2.В.03(П) Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**

**Цель производственной практики:** получение практических навыков и компетенций, направленных на углубление теоретического курса, изучаемого при подготовке магистров по направлению 27.04.03 Системный анализ и управление направленность (профиль) «Системный анализ в распределенных технических системах». По завершении производственной практики студент получает практические знания, умения и навыки, связанные с системным анализом и управлением техническими системами, а также опыт самостоятельной работы на профильном предприятии.

**Формируемые компетенции:** ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4

**Тип практики:** практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

**Форма проведения практики:** непрерывная.

**Способ проведения практики:** стационарная.

**Планируемые результаты обучения:**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**Знать:**

- современные технические и программные средства взаимодействия с ЭВМ;
- технологию разработки алгоритмов и программ, методы отладки и решения задач на ЭВМ в различных режимах;
- основные стандарты в области инфокоммуникационных систем и технологий, в том числе стандарты Единой системы программной документации;
- основы объектно-ориентированного подхода к программированию;
- принципы построения современных операционных систем и особенности их применения;
- базы данных и системы управления базами данных для информационных систем различного назначения;
- теоретические основы архитектурной и системотехнической организации вычислительных сетей, построения сетевых протоколов;
- методы и средства обеспечения информационной безопасности компьютерных систем.

**Уметь:**

- устанавливать, тестировать, испытывать и использовать программно-аппаратные средства вычислительных и информационных систем;
- ставить задачу и разрабатывать алгоритм ее решения, использовать прикладные системы программирования, разрабатывать основные программные документы;
- работать с современными системами программирования, включая объектно-ориентированные;
- настраивать конкретные конфигурации операционных систем.

**Содержание практики:**

**Раздел 1. Подготовительный этап**

Получение индивидуального задания в рамках программы практики и в соответствии с направлением научных исследований по тематике магистерской диссертации.

Проведение производственного вводного инструктажа по технике безопасности и охране труда на месте проведения практики.

Ознакомление с предприятием, правилами внутреннего трудового распорядка.

**Раздел 2. Начальный этап**

Ознакомление с объектом профессиональной деятельности.

Изучение и подбор технической документации и технической литературы

### **Раздел 3. Основной этап**

Согласно индивидуальному заданию производственной практики изучить конкретную автоматизированную систему, научиться применять и осуществлять сопровождение системы.

Выполнить индивидуальное задание в рамках программы практики.

### **Раздел 4. Отчетный этап**

Подготовка выводов по итогам производственной практики, полученным компетенциям.

Оформление отчета о практике, формирование портфолио обучающегося по итогам практики.

Защита отчета по производственной практике.

**.Формы текущего контроля успеваемости:** отчет по практике

**Формы промежуточной аттестации:** зачет с оценкой (2 семестр)

**Трудоемкость дисциплины:** 3 ЗЕТ.