

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Степанов Павел Иванович  
Должность: Руководитель НТИ НИЯУ МИФИ  
Дата подписания: 26.02.2026 12:37:50  
Уникальный программный идентификатор:  
8c65c591e26b2d8e460927740cf752622aa3b295

## Аннотация

### **рабочей программы Производственной практики (преддипломная практика)**

## **1. Цели производственной практики**

Целями освоения производственной практики являются:

- ☞ подбор, изучение и анализ научно-технической информации по теме выпускной квалификационной работы (ВКР),
- ☞ получение практических навыков в разработке аппаратных средств и программного обеспечения информационных и автоматизированных систем;
- ☞ изучение информационных и производственных технологий;
- ☞ выполнение конкретных индивидуальных заданий с целью приобретения опыта в решении актуальной прикладной задачи.

Задачами производственной практики являются:

- ☞ изучение аппаратных средств и программного обеспечения информационных и автоматизированных систем, проектируемых и эксплуатируемых в подразделениях базы практики;
- ☞ изучение действующих стандартов, технических условий, положений и инструкций по эксплуатации аппаратных средств и программного обеспечения информационных и автоматизированных систем, а также др. технической документации;
- ☞ приобретение навыков информационного поиска по заданной тематике, анализа и систематизации информации;
- ☞ сравнительный анализ возможных вариантов реализации научно-технического мероприятия по теме ВКР;
- ☞ разработка технического задания на проектные решения по созданию или модернизации информационных и автоматизированных систем или прикладной инструментальной системы для решения задач математического моделирования, оптимизации, управления, обучения, исследования выбранного технического или технологического объекта;
- ☞ изучение вопросов планирования и финансирования разработок, методов определения экономической эффективности исследований и разработок аппаратных и программных средств, технико-экономическое обоснование целесообразности внедрения выполняемой разработки;
- ☞ изучение вопросов обеспечения экологии и безопасности жизнедеятельности.

## **2. Форма и место проведения производственной практики**

Виды деятельности бакалавра в процессе прохождения практики предполагают формирование и развитие логического мышления, стратегического видения ситуации, умение руководить группой людей. Учебная практика представляет собой проведение практических работ с использованием современных информационно-коммуникационных технологий.

Учебная практика может проводиться в сторонних организациях (предприятиях, НИИ и т.п.), при условии заключения между НТИ НИЯУ МИФИ и организацией договора по практике, или на выпускающей кафедре Автоматизации управления.

В период практики студенты-практиканты обязаны строго соблюдать действующие на месте проведения практики правила внутреннего распорядка, правила охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии.