

Аннотация

Производственная преддипломная практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений, образовательной программы подготовки обучающихся по направлению подготовки/ специальности 02.04.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» направленность «Системный анализ в информационных технологиях». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №43.

Цель проведения производственной преддипломной практики:

- сбор и анализ исходных данных для выполнения выпускной квалификационной работы;
- формирование требований к системе, в рамках которой осуществляется апробация моделей и методов, созданных в рамках научной работы, на реальных задачах в предметных областях.

Задачи проведения производственной преддипломной практики:

- изучение проектно-технологической документации, патентных и литературных источников;
- знакомство с назначением, составом, принципами функционирования проектируемой системы;
- сбор сведений об отечественных и зарубежных аналогах проектируемой системы; сравнительный анализ возможных вариантов и путей реализации, формирование требований к создаваемой системе.

Производственная преддипломная практика обеспечивает формирование у обучающихся следующих

профессиональных компетенций:

ПК-2 «Способен выполнять моделирование и оптимизацию архитектуры проекта программной системы и ключевых сценариев ее функционирования»

Содержание практики охватывает широкий круг вопросов, связанных с моделированием и разработкой архитектуры проектов программных систем.

Промежуточная аттестация по практике осуществляется путем защиты отчетов, составляемых обучающимися по итогам практики. Форма промежуточной аттестации по практике – дифференцированный зачет.

Общая трудоемкость практики составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.

Язык обучения русский.