

Аннотация рабочей программы учебной практики
«Технологическая (проектно-технологическая) практика»

1 Цель производственной (учебной) практики

Целями учебной практики магистрантов направления подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика» являются освоение компетенций, закрепление и углубление теоретических знаний и навыков магистрантов в менеджменте проектов в области информационных систем.

2 Задачи производственной (учебной) практики

Задачами учебной практики являются:

- приобретение способности разработки оригинальных алгоритмов и программных средств, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;
- освоение методов разработки и модернизации программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем;
- развитие применения методов научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами;
- приобретение способности эффективного управления разработкой программных средств и проектов;
- применение современных методов и инструментальных средств прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС;
- развитие способности использования информационных сервисов для автоматизации прикладных и информационных процессов.

В результате прохождения практики формируются следующие компетенции:

ОПК-2	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач
ОПК-5	Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем
ОПК-7	Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами
ОПК-8	Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов

ПКС-1	Способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС
ПКС-6	Способность использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов

3. Трудоемкость и форма промежуточной аттестации

Общая трудоемкость учебной практики составляет 216 часов, 6 зачетных единиц. Форма контроля зачет.