

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики

«Технологическая (проектно-технологическая) практика»

Направление подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль Распределенные автоматизированные системы

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года 5 месяцев

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2020

Цель прохождения практики:

формирование способности использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом

Задачи прохождения практики:

- формирование навыков практического использования результатов освоения дисциплин программы магистратуры;
- формирование способности порождать новые идеи; самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения в своей предметной области.

Перечень формируемых компетенций:

Процесс прохождения практики «Технологическая (проектно-технологическая) практика» направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-2 - Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;

ОПК-4 - Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований;

ОПК-5 - Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем;

ОПК-6 - Способен разрабатывать компоненты программно-аппаратных комплексов обработки информации и автоматизированного проектирования;

ПК-3 - Способен разрабатывать компоненты системных программных продуктов и проблемно ориентированных программных комплексов, используя технологии программирования и инструментальные средства разработки.

Общая трудоемкость практики: 6 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой