

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе научно-производственной практики
«Научно-производственная практика»

Направление подготовки (специальности) 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) Распределенные вычислительные системы

Квалификация (степень) выпускника магистр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 2 года

Год начала подготовки 2017

Цель научно-производственной практики: формирование способности использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом;

Задачи научно-производственной практики:

- формирование готовности к активному общению с коллегами в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности;
- выработка способности адаптироваться к изменяющимся условиям, переоценивать накопленный опыт, анализировать свои возможности;
- формирование навыков практического использования результатов освоения дисциплин программы магистратуры;
- получение навыков работы в коллективе;
- формирование способности порождать новые идеи; самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения в своей предметной области;
- получение опыта проведения патентных исследований и определения показателей технического уровня проектируемых распределенных автоматизированных систем.

Перечень формируемых компетенций:

ОК-7 - способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности;

ОК-8 - способностью к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов (в соответствии с целями магистерской программы);

ОПК-5 - владением методами и средствами получения, хранения, переработки и трансляции информации посредством современных компьютерных технологий, в том числе в глобальных компьютерных сетях;

ПК-4 - владением существующими методами и алгоритмами решения задач распознавания и обработки данных;

ПК-5 - владением существующими методами и алгоритмами решения задач цифровой обработки сигналов.

Общая трудоемкость научно-производственной практики ЗЕТ: 12

Форма итогового контроля: зачет с оценкой, зачет с оценкой