

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Производственная практика

Направление подготовки: **09.04.02 «Информационные системы и технологии»**

Профиль подготовки: **Информационные системы и технологии**

Уровень высшего образования: **магистратура**

Форма обучения: **очная**

Вид практики – производственная

Тип практики – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)

Цели практики

Целью производственной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в профессиональной деятельности. Практика должна способствовать более глубокому пониманию теоретических и практических проблем отрасли информационных технологий, профессиональной деятельности в информационном обществе, адаптация к рынку труда по направлению подготовки.

Цель практики соотнесена с общими целями ОПОП ВО, в соответствии с которой область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает исследование, разработку, внедрение информационных технологий и систем.

Планируемые результаты практики

В результате прохождения производственной практики обучающийся овладевает компонентами следующих *общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций*:

- умением свободно пользоваться русским и иностранным языками как средством делового общения (ОК-3);
- использованием на практике умений и навыков в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом (ОК-4);
- способностью проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности (ОК-5);
- способностью анализировать и оценивать уровни своих компетенций в сочетании со способностью и готовностью к саморегулированию дальнейшего образования и профессиональной мобильности (ОПК-3);
- способностью осуществлять авторское сопровождение процессов проектирования, внедрения и сопровождения информационных систем и технологий (ПК-4).

В результате практики обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1. Знать:

- методы проведения научных исследований, связанных с объектами профессиональной деятельности (ОК-5, ПК-4);
- основные нормативные документы в сфере образования и в сфере профессиональной деятельности (ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОПК-3);
- методы и средства современных образовательных технологий (ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОПК-3);

2. Уметь:

- проектировать, внедрять и сопровождать информационные системы и технологии (ПК-4);
- разрабатывать элементы основных профессиональных образовательных программ подготовки бакалавров и магистров соответствующего направления (ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОПК-3);
- использовать современные психолого-педагогические методы в профессиональной деятельности, строить взаимоотношения с коллегами и обучаемыми, находить, принимать и реали-

зовывать управленческие решения в своей педагогической практике (ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОПК-3);

3. Владеть:

– навыками выполнения основных трудовых функций профессиональной деятельности (ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОПК-3, ПК-4);

– навыками написания отчетов о проведенной научно-исследовательской работе и публикации научных результатов (ОК-3, ОК-4, ПК-4);

– навыками подготовки и проведения учебных занятий по дисциплинам направления «Информационные системы и технологии» (ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОПК-3).

Основное содержание практики

Задачами производственной практики являются исследование, разработка, внедрение информационных технологий и систем, в том числе:

– закрепление и углубление теоретических знаний по специальным дисциплинам;

– закрепление навыков выполнения трудовых функций профессии, осознание мотивов и духовных ценностей в избранной профессии, уровня своей компетенции;

– формирование умений в организации работ, в управлении коллективом; изучение профессиональной деятельности в аспектах социальном, правовом, экономическом;

– сбор материала для магистерской диссертации.

Практика должна способствовать формированию готовности выпускника, освоившего программу магистратуры, решать профессиональные задачи в соответствии с видами деятельности – научно-исследовательской и производственно-технологической.