

ОПОП «09.03.02 Информационные системы и технологии
профиль «Информационные системы и технологии»

Аннотация программы практики, в том числе НИР
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

Цель практики:

Учебная практика является одним из этапов подготовки к проектно-технологической профессиональной деятельности. Цель практики – получение первичных профессиональных умений и навыков.

Форма обучения: очная.

Вид практики: учебная.

Тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Объем практики, ее продолжительность

Объем практики: 3 з.е.

Продолжительность: 2 недели/108 акад. часов.

Содержание практики

1. Установочная конференция
2. Распределение по тематическим направлениям
3. Составление индивидуального плана работы
4. Проведение аудиторных занятий-консультаций
5. Подготовка и выполнение индивидуального проектного задания
6. Итоговая конференция с представлением результатов практики

Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО:

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-2 готовность к кооперации с коллегами, работе в коллективе, знание принципов и методы организации и управления малыми коллективами,

ПК-11 способностью к проектированию базовых и прикладных информационных технологий,

ПК-12 способностью разрабатывать средства реализации информационных технологий (методические, информационные, математические, алгоритмические, технические и программные),

ПК-13 способность разрабатывать средства автоматизированного проектирования информационных технологий.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Особенности реализации практики

Образовательная деятельность по практике осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

Аннотация программы практики, в том числе НИР
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Цель практики:

Производственная практика является одним из этапов подготовки к проектно-технологической профессиональной деятельности. Цель практики – получение и закрепление первичных профессиональных умений и навыков.

Форма обучения: очная.

Вид практики: производственная.

Тип практики: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Объем практики, ее продолжительность

Объем практики: – 6 з.е.

Продолжительность:– 4/216 недель/акад. часов.

Содержание практики

7. Установочная конференция
8. Распределение по тематическим направлениям
9. Составление индивидуального плана работы
10. Проведение аудиторных занятий-консультаций
11. Подготовка и выполнение индивидуального проектного задания
12. Итоговая конференция с представлением результатов практики

Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО:

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-2 готовность к кооперации с коллегами, работе в коллективе, знание принципов и методы организации и управления малыми коллективами,

ОК-3 способность находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность

ОК-4 понимание социальной значимости своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности

ПК-11 способность к проектированию базовых и прикладных информационных технологий,

ПК-12 способность разрабатывать средства реализации информационных технологий (методические, информационные, математические, алгоритмические, технические и программные),

ПК-13 способность разрабатывать средства автоматизированного проектирования информационных технологий.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Особенности реализации практики

Образовательная деятельность по практике осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

Аннотация программы практики, в том числе НИР
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА

Цель практики:

Производственная (преддипломная) практика УрГПУ является одним из этапов подготовки к проектно-технологической профессиональной деятельности. Цель практики – подготовка выпускной квалификационной работы на основе полученных профессиональных умений и навыков

Форма обучения: очная.

Вид практики: производственная.

Тип практики: преддипломная.

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Объем практики, ее продолжительность

Объем практики: – 3 з.е.

Продолжительность:– 2/108 недель/акад. часов.

Содержание практики

1. Установочная конференция
2. Составление индивидуального плана работы
3. Проведение консультаций
4. Подготовка и выполнение индивидуального проектного задания
5. Предварительная защита ВКР

Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО:

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-1 владение культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения, умение логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь,

ОК-4 понимание социальной значимости своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности,

ОК-5 способность научно анализировать социально значимые проблемы и процессы, умение использовать на практике методы гуманитарных, экологических, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности,

ОПК-1 владение широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий,

ОПК-3 способность применять основные приемы и законы создания и чтения чертежей и документации по аппаратным и программным компонентам информационных систем,

ПК-14 способность использовать знание основных закономерностей функционирования биосферы и принципов рационального природопользования для решения задач профессиональной деятельности.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Особенности реализации практики

Образовательная деятельность по практике осуществляется на государственном языке Российской Федерации.