

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Директор института
Высшая школа электроники и
компьютерных наук

28.08.2017 Г. И. Радченко

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
практики
к ОП ВО от 28.06.2017 №007-03-1397

Практика Производственная практика

для направления 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Уровень аспирант **Тип программы**

направленность программы Управление в социальных и экономических системах
(05.13.10)

форма обучения очная

кафедра-разработчик Информационно-аналитическое обеспечение управления в
социальных и экономических системах

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению
подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника, утверждённым
приказом Минобрнауки от 31.07.2014 № 875

Зав.кафедрой разработчика,
д.техн.н., проф.
(ученая степень, ученое звание)

15.08.2017
(подпись)

О. В. Логиновский

Разработчик программы,
д.техн.н., доц., профессор
(ученая степень, ученое звание,
должность)

15.08.2017
(подпись)

Я. Д. Гельруд

1. Общая характеристика

Вид практики

Производственная

Способ проведения

Стационарная или выездная

Тип практики

практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Форма проведения

Дискретная

Цель практики

ознакомиться с тематикой научно-исследовательских работ в данной области, подготовить реферативное исследование выбранной темы, провести научно-исследовательскую работу, подготовить и обработать исследовательский материал для включения его в диссертацию..

Задачи практики

изучение специальной литературы и сбор научно-практической информации в области теории и практики ИТ;
выполнение научно-практических проектов;
сбор, обработка, анализ и систематизация научно-практической информации по теме исследования (в соответствии с индивидуальными исследовательскими заданиями);
использование современных достижений в области ИТ в процессе научно-исследовательской практики;
подготовка 3 научных статей по теме диссертационного исследования.

Краткое содержание практики

разработка письменного эссе о прохождении практики;
ведение дневника практики, в котором содержатся описания проведенных исследований;
подготовка публикаций за весь период обучения по аспирантской программе;
подготовка презентации результатов практики в программе РР (на диске или флэш-карте).

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП	Планируемые результаты обучения при
---	--

ВО (компетенции)	прохождении практики (ЗУНы)
ОПК-1 владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности	Знать:основные этапы учебно-педагогического процесса (преподавания дисциплин ИТ)
	Уметь:ставить и решать инновационные задачи
	Владеть: системой теоретических знаний, относящихся к определенному направлению и виду профессиональной деятельности (в соответствии с ООП магистратуры); информацией о научных исследованиях в данной сфере, отечественном и зарубежном профессиональном опыте, методами ее получения, анализа и накопления.
ОПК-4 готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности	Знать:основные этапы учебно-педагогического процесса (преподавания дисциплин ИТ)
	Уметь:ставить и решать инновационные задачи
	Владеть:системой теоретических знаний, относящихся к определенному направлению и виду профессиональной деятельности (в соответствии с ООП магистратуры); информацией о научных исследованиях в данной сфере, отечественном и зарубежном профессиональном опыте, методами ее получения, анализа и накопления.
УК-6 способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	Знать:основные этапы учебно-педагогического процесса (преподавания дисциплин ИТ)
	Уметь:ставить и решать инновационные задачи
	Владеть:системой теоретических знаний, относящихся к определенному направлению и виду профессиональной деятельности (в соответствии с ООП магистратуры); информацией о научных исследованиях в данной сфере, отечественном и зарубежном профессиональном опыте, методами ее получения, анализа и накопления.

3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени (5 семестр)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени (6 семестр)

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым для прохождения данной практики и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени (5 семестр)	владение системой теоретических знаний, относящихся к определенному направлению и виду деятельности в области ИТ; умение ставить и решать инновационные задачи; понимание на углубленном уровне сущности и специфики, функций, содержания, этапов, оптимальных моделей, технологий, профессиональных стандартов и особенностей деятельности в области ИТ.

4. Время проведения практики

Время проведения практики (номер уч. недели в соответствии с графиком) с 23 по 43

5. Структура практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 3, часов 108, недель 2.

№ раздела (этапа)	Наименование разделов (этапов) практики	Кол-во часов	Форма текущего контроля
1	производственная практика	108	проверка отчета

6. Содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	подготовка письменного эссе о прохождении практики; ведение дневника практики, в котором содержатся описания проведенных исследований; подготовка научных публикаций по теме исследования; подготовка презентации результатов практики в программе РР (на диске или флэш-карте).	108

7. Формы отчетности по практике

По окончании практики, студент предоставляет на кафедру пакет документов, который включает в себя:

- дневник прохождения практики, включая индивидуальное задание и характеристику работы практиканта организацией;
- отчет о прохождении практики.

Формы документов утверждены приказом ректора от 06.04.2016 №138.

8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Форма итогового контроля – зачет.

8.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов практики	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Вид контроля
Все разделы	ОПК-1 владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности	проверка отчета
Все разделы	ОПК-4 готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности	проверка отчета
Все разделы	УК-6 способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	проверка отчета

8.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
проверка отчета	визуально	зачет: выполнение студентом программы практики, предоставлении всех необходимых для отчета документов, оформленных в установленном порядке, демонстрации им приобретенных умений и навыков и готовности к самостоятельной работе. незачет: в противном случае

8.3. Примерный перечень индивидуальных заданий

1. Разработка письменного эссе о прохождении практики (объем- 1,5 – 2 страницы через 1 интервал), которое должно содержать анализ собственной деятельности студента);
2. Ведение дневника практики, в котором содержатся описания проведенных исследований;
3. Разработка научных статей по теме исследований;

4. Подготовка презентации результатов практики в программе РР (на диске или флэш-карте).

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Программа производственной практики (направление 220700 "Автоматизация технологических процессов и производств" [Текст] метод. указания сост.: М. М. Тверской и др.; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Автоматизация механосбороч. пр-ва ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2013. - 23, [1] с. электрон. версия

б) дополнительная литература:

1. Программа производственной практики Метод. указания Е. П. Третьякова, А. В. Баских; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Коммерция; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2001. - 11,[1] с.

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. Абызов, В. А. Программа производственной практики для студентов 4 курса специальности 270106 [Текст] В. А. Абызов, Е. А. Гамалий ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Строительные материалы ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2010. - 13, [1] с. электрон. версия

Электронная учебно-методическая документация

Нет

10. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

Нет

11. Материально-техническое обеспечение практики

Место прохождения практики	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики
Кафедра Информационно-аналитическое обеспечение		компьютер

управления в социальных и экономических системах ЮУрГУ		
--	--	--