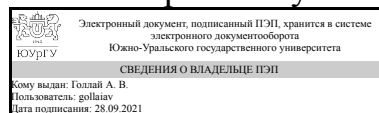


УТВЕРЖДАЮ
Директор института
Высшая школа электроники и
компьютерных наук



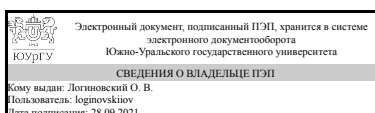
А. В. Голлай

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
практики
к ОП ВО от 01.07.2020 №084-2206

Практика Производственная (педагогическая) практика
для направления 09.06.01 Информатика и вычислительная техника
Уровень подготовка кадров высшей квалификации
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

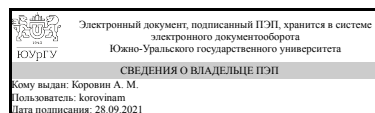
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению
подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника, утверждённым
приказом Минобрнауки от 29.07.2014 № 875

Зав.кафедрой разработчика,
д.техн.н., проф.



О. В. Логиновский

Разработчик программы,
к.техн.н., доц., доцент



А. М. Коровин

1. Общая характеристика

Вид практики

Производственная

Способ проведения

Стационарная или выездная

Тип практики

практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Форма проведения

Дискретно по периодам проведения практик

Цель практики

формирование навыка/компетенции научно-преподавательской деятельности в ВУЗе. Научно-педагогическая практика включает в себя целый ряд различных видов деятельности студента-практиканта: преподавательскую, исследовательскую, инновационную, организаторскую, технологическую.

Задачи практики

- подготовить проект/проспект учебно-методического пособия по одному из специальных курсов, предложенных и разработанных студентом-практикантом;
- подготовить тематический план занятия по одной из тем курса, преподаваемого на кафедре;
- подготовить и принять участие в научном семинаре кафедры по проблемам совершенствования преподавания курсов;
- провести практические занятия на первом курсе бакалавриата в количестве 6 академических часов.

Краткое содержание практики

письменное эссе о прохождении практики;
ведение дневника практики, в котором содержатся описания проведенных занятий и пошаговая подготовка к ним;
разработка проекта учебно-методического пособия по предложенному студентом специальному курсу с включением в него результатов проведенных ранее научных исследований в соответствии с темой практиканта;
подготовка презентации результатов практики в программе РР (на диске или флэш-карте).

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (ЗУНы)
УК-5 способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	<p>Знать: основные этапы учебно-педагогического процесса (преподавания дисциплин ИТ)</p> <p>Уметь: ставить и решать инновационные задачи</p> <p>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.</p>
ОПК-8 готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	<p>Знать: основные этапы учебно-педагогического процесса (преподавания дисциплин ИТ)</p> <p>Уметь: ставить и решать инновационные задачи</p> <p>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.</p>
ОПК-5 способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях	<p>Знать: основные этапы учебно-педагогического процесса (преподавания дисциплин ИТ)</p> <p>Уметь: ставить и решать инновационные задачи</p> <p>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.</p>

3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Научно-исследовательская деятельность (4 семестр)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (5 семестр)

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

Дисциплина	Требования
Научно-исследовательская деятельность (4 семестр)	<p>знать: задачи развития теории программирования, создания и сопровождения программных средств различного назначения; возможности современных информационно-коммуникационных технологий, обеспечивающих разработку системы управления предприятием; методы проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности</p> <p>Уметь: разрабатывать программные средства для управления предприятием; применять современные информационно-коммуникационные технологии в области профессиональной деятельности; пользоваться методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности</p> <p>Владеть: методами и средствами создания и сопровождения программных средств различного назначения; программными средствами для разработки новых методов исследования; методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности</p>

4. Время проведения практики

Время проведения практики (номер уч. недели в соответствии с графиком) с 1 по 19

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	педагогическая практика	108	проверка отчета

6. Содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	письменное эссе о прохождении практики; ведение дневника практики, в котором содержатся описания проведенных занятий и пошаговая подготовка к ним; разработка проекта учебно-методического пособия по предложенному студентом специальному курсу с включением в него результатов проведенных ранее научных исследований в соответствии с темой практиканта; подготовка презентации результатов практики в программе РР (на диске или флэш-карте).	108

7. Формы отчетности по практике

По окончанию 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 23.10.2020 №190-13/09.

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-8 готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	зачет
Все разделы	ОПК-5 способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях	зачет
Все разделы	УК-5 способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	зачет

8.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
зачет	Зачет проводится в форме итогового компьютерного тестирования, по результатам которого студент может получить максимально 40 баллов. Итоговое тестирование содержит 40 вопросов, позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 1 час. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 40. После прохождения итогового тестирования, его результаты суммируются с результатами, полученными в течение учебного семестра.	зачет: величина рейтинга обучающегося по дисциплине 60...100% незачет: величина рейтинга обучающегося по дисциплине 0...59%

8.3. Примерный перечень индивидуальных заданий

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

1. Разработка письменного эссе о прохождении практики (объем- 1,5 – 2 страницы через 1 интервал), которое должно содержать анализ собственной деятельности студента);

3. Разработка проекта учебно-методического пособия по предложенному студентом специальному курсу с включением в него результатов проведенных ранее научных исследований в соответствии с темой практиканта;

2. Ведение дневника практики, в котором содержатся описания проведенных занятий и пошаговая подготовка к ним (тезисы к практикумам, аналитические записки, презентации и т.д.);

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Коровин, А. М. Программа педагогической практики по направлению 230100.68 [Текст] метод. указания для магистров А. М. Коровин ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Информ.-аналит. обеспечение упр. в соц. и экон. системах ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2013. - 10, [1] с. электрон. версия

2. Умное управление проектами [Текст] учеб. пособие С. А. Баркалов и др.; под ред. Д. А. Новикова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Высш. шк. электроники и

компьютер. наук, Каф. Информ.-аналит. обеспечение упр. в социал. и экон. системах ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2019. - 188, [1] с. ил. электрон. версия

3. Управление промышленными предприятиями. Стратегии, механизмы, системы [Текст] коллектив. моногр. О. В. Логиновский и др.; под ред. О. В. Логиновского, А. А. Максимова. - М.: ИНФРА-М, 2018. - 409 с. ил.

б) дополнительная литература:

1. Резанович, И. В. Программа педагогической практики [Текст] метод. указания для магистрантов по направлениям укрупнен. группы "Экономика и упр." И. В. Резанович ; Юж.-Урал. гос. ун-т ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2013. - 21, [1] с. табл.

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

Не предусмотрена

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 управления в социальных и экономических системах ЮУрГУ	454080, Челябинск, Ленина, 76а	компьютер