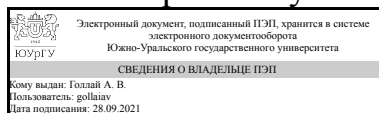


УТВЕРЖДАЮ  
Директор института  
Высшая школа электроники и  
компьютерных наук



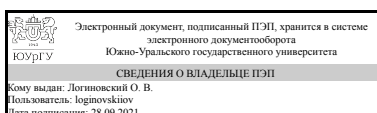
А. В. Голлай

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**практики**  
**к ОП ВО от 30.06.2021 №084-2887**

**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

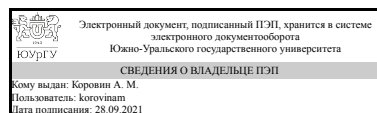
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению  
подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника, утверждённым  
приказом Минобрнауки от 29.07.2014 № 875

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)
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>
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>
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>

### 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

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

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;

## 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

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Дополнительная литература	Стратегическое и оперативное управление промышленными предприятиями [Текст : непосредственный] : учеб. пособие / О. В. Логиновский и др.; под ред. О. В. Логиновского ; 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 , 2021. – 324 с.	Электронный каталог ЮУрГУ	Интернет / Свободный

### 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
----------------------------	-------------------------	--

		<b>прохождение практики</b>
Кафедра Информационно-аналитическое обеспечение управления в социальных и экономических системах ЮУрГУ	454080, Челябинск, Ленина, 76а	компьютеры, объединенные в локальную сеть с выходом в Интернет, программное обеспечение, применяемое в работе организации