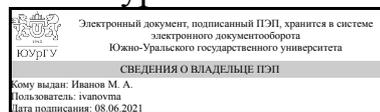


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета  
Материаловедение и  
металлургические технологии



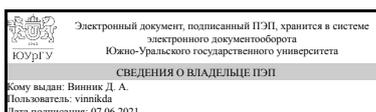
М. А. Иванов

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА практики к ОП ВО от 01.07.2020 №084-2212

**Практика** Производственная (педагогическая) практика  
для направления 15.06.01 Машиностроение  
**Уровень** подготовка кадров высшей квалификации  
**направленность программы** Metallургия черных, цветных и редких металлов  
(05.16.02)  
**форма обучения** очная  
**кафедра-разработчик** Материаловедение и физико-химия материалов

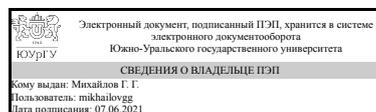
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 15.06.01 Машиностроение, утверждённым приказом Минобрнауки от 29.07.2014 № 881

Зав.кафедрой разработчика,  
Д.ХИМ.Н., доц.



Д. А. Винник

Разработчик программы,  
д.техн.н., проф., профессор



Г. Г. Михайлов

## **1. Общая характеристика**

### **Вид практики**

Производственная

### **Способ проведения**

Стационарная или выездная

### **Тип практики**

педагогическая

### **Форма проведения**

Дискретно по периодам проведения практик

### **Цель практики**

1. Освоение, формирование и усвоение основ учебно-педагогической работы в высших учебных заведениях.
2. Определение объемов отдельных видов учебных материалов для учебных курсов, необходимых для эффективного усвоения учебных программ(лекций, практических занятий, лабораторных работ, научно-исследовательской работы и самостоятельных заданий).
3. Подготовка учебных материалов по одному из разделов учебных курсов или полностью по одному из учебных курсов.
4. Формирование представлений о методике преподавания в высшей школе

### **Задачи практики**

1. Приобретение опыта педагогической и воспитательной работы в условиях работы вуза.
2. Формирование направлений изучения навыков владения педагогической техникой и педагогическими технологиями.
3. Формирование умений и навыков организации учебного процесса и анализа его результатов.
4. Овладение методами, приемами и средствами проведения отдельных видов учебных занятий по специальности.
5. Развитие навыков самообразования и самосовершенствования и содействия активизации научно-педагогической деятельности

### **Краткое содержание практики**

Аспирант должен пройти инструктаж по технике безопасности, завести свой журнал по технике безопасности для студентов и оформлять документы допуска к работе в аудиториях и лабораториях кафедры. Аспирант заводит дневник и отмечает в нем все виды работ, проведенных за год, систематизируя и обрабатывая информацию о

проведенном дне. В конце практики оформляется отчет, ведется подготовка к сдаче зачета.

## 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	Знать: нормы и принципы этического учебно-педагогического, научно-образовательного, профессионального общения
	Уметь: учитывать личностные особенности партнера по деятельности в выборе средств и способов профессиональной коммуникации
	Владеть: навыками построения маршрута развития своего личного ресурса и образовательного маршрута профессиональных партнеров
ОПК-8 готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	Знать: основные образовательные программы высшего образования
	Уметь: составить рабочую программу для бакалавров
	Владеть: терминологией, знаниями для подготовки рабочих программ дисциплин для специальности 15.06.01
УК-6 способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	Знать: методы и приемы своего профессионального и личностного развития
	Уметь: адекватно оценивать возможности своего профессионального и личностного развития
	Владеть:

## 3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Теория и методика профессионального образования	Производственная (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) практика (6 семестр) Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (6 семестр)

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

Дисциплина	Требования
Теория и методика профессионального образования	Знания в области теории и объема высшего образования.

#### 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	Составление плана прохождения практики	2	план
2	Изучение нормативной базы ФГОС 3+. Учебные планы подготовки бакалавров	6	отчет о работе с документами
3	Документация учебного процесса на кафедре, принципы разработки	4	разработка фрагмента учебной программы по согласованию с руководителем
4	Материально-техническое оснащение учебного процесса. Планирование учебного процесса в соответствии с материальной базой	8	перечень и состав лабораторий ООП и учебные планы
5	Опыт организации учебных занятий на кафедре	18	посещение учебных занятий
6	Проведение занятий по дисциплинам кафедры	36	проведение лабораторных работ
7	Характеристика использования ИТ технологий в учебном процессе	18	Лекции с видеоизображением. Выполнение расчетных работ
8	Планирование и разработка рабочих программ дисциплин	8	рабочая программа по согласованию с руководителем
9	Методика подготовки и проведение воспитательных мероприятий	2	отчет о воспитательных мероприятиях
10	Подготовка отчета по результатам практики	6	защита отчета на заседании кафедры

#### 6. Содержание практики

№ раздела	Наименование или краткое содержание вида работ	Кол-во
-----------	--	--------

<b>(этапа)</b>	<b>на практике</b>	<b>часов</b>
1	Составление плана практики	2
2	Учебные планы бакалавров кафедры	3
2	ФГОС 3+	3
3	Составление технологических цепочек производства	4
4	Сравнительный анализ современного и существующего производства	8
5	Посещение учебных занятий - практические занятия	6
5	Посещение учебных занятий - лекции	6
5	Посещение лабораторных работ	6
6	Проведение лабораторных работ	36
7	IT технологии в учебном процессе	18
8	Планирование и разработка рабочих программ	8
9	Воспитательные мероприятия со студентами младших курсов кафедры	2
10	Отчет по результатам практики, защита отчета на заседании кафедры	6

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

Формы документов утверждены распоряжением заведующего кафедрой от 01.09.2015 №1.

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

Форма итогового контроля – зачет.

### 8.1. Паспорт фонда оценочных средств

<b>Наименование разделов практики</b>	<b>Код контролируемой компетенции (или ее части)</b>	<b>Вид контроля</b>
Все разделы	УК-6 способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	зачет
Все разделы	ОПК-8 готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	зачет
Все разделы	УК-5 способностью следовать этическим нормам в	зачет

## 8.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
зачет	на заседании кафедры заслушивается отчет аспиранта, проверяется дневник практики	зачтено: правильное оформление дневника практики и отчета по практике не зачтено: отсутствие дневника практики, неправильное его оформление

## 8.3. Примерный перечень индивидуальных заданий

Индивидуальные задания выдаются аспиранту научным руководителем. Основа задания - сбор информации о преподавательской деятельности в вузе с учетом темы диссертации

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### Печатная учебно-методическая документация

#### а) основная литература:

1. Жуков, Г. Н. Основы общей и профессиональной педагогики Текст учеб. для сред. проф. образования по специальности 0308 Проф. обучение (по отраслям) Г. Н. Жуков, П. Г. Матросов, С. Л. Каплан ; под общ. ред. Г. П. Скамницкой. - М.: Гардарики, 2005. - 382 с. ил.
2. Якушева, С. Д. Основы педагогического мастерства и профессионального саморазвития Текст учеб. пособие по направлению 050100 "Пед. образование" и др. направлениям С. Д. Якушева. - М.: Форум : ИНФРА-М, 2014. - 405, [2] с. ил.
3. Трайнев, В. А. Информационные коммуникационные педагогические технологии: Обобщения и рекомендации В. А. Трайнев, И. В. Трайнев; Ун-т информатизации и упр.; Ун-т информатизации и упр. - М.: Дашков и К, 2004. - 279 с. ил.
4. Трайнев, В. А. Системы и методы стратегии повышения качества педагогического образования. Обобщение и практика В. А. Трайнев, И. В. Трайнев; Ун-т информатизации и упр. - М.: Дашков и К, 2006. - 294, [1] с. ил.

#### б) дополнительная литература:

1. Резник, С. Д. Аспирант вуза. Технологии научного творчества и педагогической деятельности Текст учеб. пособие для аспирантов высших учеб. заведений С. Д. Резник. - 3-е изд., перераб. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 517, [2] с. ил., портр., табл.

2. Резник, С. Д. Аспиранты России : отбор, подготовка к самостоятельной научной и педагогической деятельности Текст монография С. Д. Резник, С. Н. Макарова, Е. С. Джевицкая ; под общ. ред. С. Д. Резника. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2016. - 234, [1] с. ил.

3. Симонов, В. П. Педагогическая практика в школе Учеб.-метод. пособие для преподавателей и студентов В. П. Симонов; Моск. психол.-социал. ин-т, Рос. акад. образования. - М.: Московский психолого-социальный институт, 2000. - 180 с.

*из них методические указания для самостоятельной работы студента:*

1. Паршукова, Л. П. Акцентуации характера [Текст] учеб. пособие для практ. и семинар. занятий по курсу "Психология и педагогика" и др. Л. П. Паршукова, И. В. Выбойщик ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Приклад. психология ; ЮУрГУ. - 2-е изд., испр. и доп. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2009. - 83, [1] с. ил. электрон. версия

### Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Основная литература	РОМАНОВ, В.В. ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ. [Электронный ресурс] / В.В. РОМАНОВ, Т.А. СТАРОДУБОВА. — Электрон. дан. // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева. — 2013. — № 2(18). — С. 107-109.	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
2	Дополнительная литература	Дружилов, С.А. Основы практической психологии и педагогики для бакалавров. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М. : ФЛИНТА, 2013. — 240 с.	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
3	Основная литература	Денисова, О.П. Психология и педагогика. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М. : ФЛИНТА, 2013. — 240 с.	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
4	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Бейзеров, В.А. 105 кейсов по педагогике. Педагогические задачи и ситуации. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М. : ФЛИНТА, 2014. — 84 с.	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
5	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Паршукова, Л. П. Акцентуации характера [Текст] учеб. пособие для практ. и семинар. занятий по курсу "Психология и педагогика" и др. Л. П. Паршукова, И. В. Выбойщик ; Юж.-	Электронный каталог ЮУрГУ	Интернет / Свободный

	Урал. гос. ун-т, Каф. Приклад. психология ; ЮУрГУ. - 2-е изд., испр. и доп. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2009. - 83, [1] с. ил. электрон. версия		
--	--	--	--

## 10. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)
2. PTC-MathCAD(бессрочно)
3. ABBYY-FineReader 8(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. ООО "ГарантУралСервис"-Гарант(бессрочно)
2. -База данных ВИНТИ РАН(бессрочно)

## 11. Материально-техническое обеспечение практики

Место прохождения практики	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики
Кафедра Материаловедение и физико-химия материалов ЮУрГУ	454080, Челябинск, Ленина, 76	Компьютерная техника, проектор