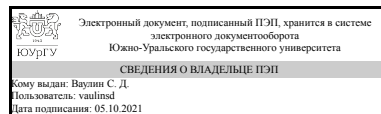


УТВЕРЖДАЮ
Директор института
Политехнический институт



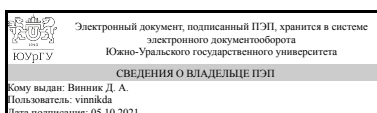
С. Д. Ваулин

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
практики
к ОП ВО от 30.06.2021 №084-2995

Практика Производственная (педагогическая) практика
для направления 22.06.01 Технологии материалов
Уровень подготовка кадров высшей квалификации
направленность программы Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов (05.16.01)
форма обучения очная
кафедра-разработчик Материаловедение и физико-химия материалов

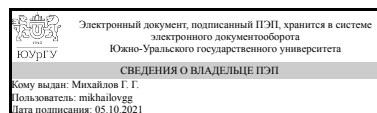
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 22.06.01 Технологии материалов, утверждённым приказом Минобрнауки от 29.07.2014 № 888

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: этические нормы профессиональной деятельности
	Уметь: следовать этическим нормам и учить им студентов
	Владеть: формировать производственные коллективы на основании этических норм
ОПК-19 готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	Знать: принципы преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Уметь: составить рабочую программу для дисциплины для направления 22.03.01, 22.04.01
	Владеть:

3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Современное состояние производства черных, цветных и редких металлов Теория и методика профессионального образования	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (6 семестр) Производственная (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) практика (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.
Современное состояние производства черных, цветных и редких металлов	Владение основными принципами организации производственных коллективов

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 (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
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 лабораторных работ	6

5	Посещение учебных занятий - лекции	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.

Рабочие программы, составленные во время практики

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

Наименование разделов практики	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Вид контроля
Проведение занятий по дисциплинам кафедры	ОПК-19 готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	проверка отчета
Все разделы	ОПК-19 готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	промежуточная аттестация (зачет)
Все разделы	ОПК-19 готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	проверка отчета
Проведение занятий по дисциплинам кафедры	УК-5 способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	план занятий
Все разделы	УК-5 способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	промежуточная аттестация (зачет)

Опыт организации учебных занятий на кафедре	ОПК-19 готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	посещение занятий
---	--	-------------------

8.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
промежуточная аттестация (зачет)	доклад на заседании кафедры	зачтено: доклад на заседании кафедры сделан полный, на заданные дополнительные вопросы даны правильные ответы не зачтено: не сделан доклад или доклад поверхностный, на вопросы не даны ответы

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. Выборщик ; 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 ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	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. https://e.lanbook.com/
2	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Дружилов, С.А. Основы практической психологии и педагогики для бакалавров. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М. : ФЛИНТА, 2013. — 240 с. https://e.lanbook.com/
3	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Денисова, О.П. Психология и педагогика. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М. : ФЛИНТА, 2013. — 240 с. https://e.lanbook.com/
4	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Бейзеров, В.А. 105 кейсов по педагогике. Педагогические задачи и ситуации. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М. : ФЛИНТА, 2014. — 84 с. https://e.lanbook.com/
5	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Электронный каталог ЮУрГУ	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. Выборщик ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Приклад. психология ; ЮУрГУ. - 2-е изд., испр. и доп. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2009. - 83, [1]

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
ЮУрГУ, Научная библиотека	454080, Челябинск, пр-т Ленина, 87	ресурсы библиотеки, оборудование для доступа к электронным ресурсам, копировальное оборудование; базы текстов статей ScienceDirect (www.sciencedirect.com)