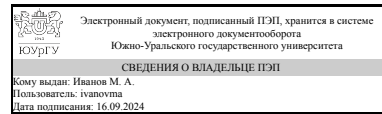


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Директор института
Политехнический институт

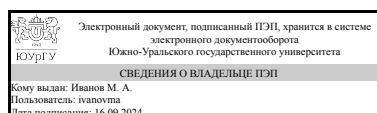


М. А. Иванов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА практики

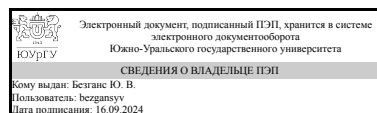
Педагогическая практика
для научной специальности 2.5.8 Сварка, родственные процессы и технологии
форма обучения очная
кафедра-разработчик Оборудование и технология сварочного производства

Зав.кафедрой разработчика,
к.техн.н., доц.



М. А. Иванов

Разработчик программы,



Ю. В. Безганс

1. Общая характеристика

Вид практики

Производственная

Способ проведения

Стационарная

Форма проведения

Дискретно по периодам проведения практик

Цель практики

изучение основ педагогической и учебно-методической работы в образовательной организации высшего образования, овладение педагогическими навыками проведения отдельных видов учебных занятий по дисциплинам, реализуемым на кафедре.

Задачи практики

1. Информировать аспирантов о специфике содержания и организации учебно-воспитательного процесса в образовательных организациях высшего образования.
2. Совершенствовать умения осуществлять психолого-педагогический анализ различных объектов педагогической системы.
3. Формировать умение применять психолого-педагогические знания в разнообразных формах учебных и внеучебных занятий и мероприятий.
4. Способствовать становлению навыков проектирования учебного процесса репродуктивного, продуктивного и творческого уровней, конструирования учебных занятий различного типа, дидактической обработки учебного материала, организации и управления учебно-познавательной деятельностью обучающихся.
5. Обеспечивать опыт творческой деятельности в роли преподавателя профильных дисциплин, навыки оказания консультативной помощи студентам в выполнении научно-исследовательских работ.
6. Формировать индивидуальный стиль педагогической деятельности.
7. Совершенствовать умения самоанализа и самооценки педагогической деятельности.

Краткое содержание практики

Педагогическая практика является обязательным компонентом образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации. Задания, предусмотренные рабочей программой педагогической практики, направлены на формирование системы методических знаний, профессионально-педагогических умений и управленческих функций, обеспечивающих качество и доступность образовательного процесса в образовательной организации высшего образования.

2. Планируемые результаты обучения

По окончании прохождения практики аспирант должен:

Знать: основы педагогической и учебно-методической работы в образовательной организации высшего образования

Уметь: применять педагогические навыки проведения отдельных видов учебных занятий по дисциплинам

Владеть: навыками проведения отдельных видов учебных занятий по дисциплинам

3. Место практики в структуре программы аспирантуры

Практика относится к Образовательному компоненту программы аспирантуры.

4. Структура практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 6, часов 216, недель 4.

№ раздела (этапа)	Наименование разделов (этапов) практики	Кол-во часов	Форма текущего контроля
1	Педагогическая практика	216	текущий контроль

5. Содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	Планирование учебных занятий Требования к конспекту учебного занятия. Отбор содержания учебного материала. Разработка дидактического обеспечения. Критерии отбора методов и средств обучения.	60
1	Требования к организации учебного занятия. Формы организации обучения в высшей школе. Основные функции преподавателя при проведении учебного занятия.	68
1	Подготовка отчетной документации	48
1	Дневник практики	40

6. Формы отчетности по практике

По окончанию практики, аспирант предоставляет на кафедру:

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

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по практике находятся в приложении.

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Ведение дневника практики	Руководитель периодически проверяет полученные данные при испытаниях и консультирует аспиранта по заполнению дневника практики. Руководителем практики проводятся собеседования по заполнению дневника практики и убеждается, что аспиранта верно понимает задание и правильно реализует и его дневнике практики.	Зачтено: грамотное ведение дневника практики, заполнение всех пунктов Не зачтено: отсутствие дневника практики.
Разработанная лабораторная работа	Обучающийся разрабатывает лабораторную работу и вносить ее содержание в отчет по практике.	Зачет: при разработанной и продуманной логике лабораторной работы и соответствии её тематики дисциплины. Не зачет: отсутствие разработанной лабораторной работы
Отчет	Обучающийся составляет отчет согласно индивидуальному заданию оформленному в соответствии с требованиями СТО ЮУрГУ21/2008	Зачет: При содержании в отчете всех разделов согласно индивидуальному заданию и оформленному в соответствии с требованиями СТО ЮУрГУ21/2008 Не зачет: Отсутствуют ключевые разделы отчета, оформление в свободной форме.
Зачет	В последний день практики проводится защита практики. На защиту аспирант предоставляет: 1. Задание на практику; 2. Отчет в печатном виде содержащие выполненную работу и соответствующие выводы, заключение и иллюстрации. 3. Отзыв руководителя практики с предварительной оценкой. Если практика осуществлялось за пределами ВУЗа, то дополнительно представляется отзыв с места прохождения практики. Защита учебной практики выполняется в комиссии, состоящий не менее чем из двух преподавателей. На	«Зачтено» : выставляется за учебную практику которая соответствует заданию. Отчет имеет логичное изложение с выводами, а аспирант показывает глубокие знания вопросов задания. «Не зачтено» : выставляется за практику кото-рая не полностью соответствует заданию, при защите аспиранта не уверенно отвечает на вопросы показывает слабые знания темы. Оценка «Неудовлетворительно» выставляется за учебную практику которая не соответствует заданию и требованиям изложенным в рабочей программе. В процессе практики аспиранта получал заме-чания о неполном соответствии требованиям

	защите аспирант коротко докладывает об основных результатах практики отвечает на вопросы членов комиссии.	практики.
--	---	-----------

Примерный перечень индивидуальных заданий

Газовая сварка и резка металлов
Источники питания для сварки
Физико-химические и металлургические процессы при сварке
Производство сварных конструкций
Технология и оборудование сварки давлением
Контроль качества сварных соединений
Теоретические основы диагностики и надежности
Технология и оборудование сварки плавлением
Разработка программы дисциплины по курсу:
Сварка в строительстве
Основы проектирования
Проектирование сборочно-сварочной оснастки
Сварка пластмасс
Сварка полимерных материалов
Технологические вычисления сварочных процессов
Проектирование сварных конструкций
Компьютерные технологии в сварочном производстве

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Бордовская, Н. В. Педагогика Текст учеб. для вузов Н. В. Бордовская, А. А. Реан. - СПб. и др.: Питер, 2007. - 299 с.
2. Лапина, О. А. Введение в педагогическую деятельность Текст учеб. пособие для вузов по специальности "Педагогика и психология" О. А. Лапина, Н. Н. Пядушкина. - М.: Академия, 2008. - 156, [1] с.
3. Бордовская, Н. В. Педагогика Учеб. для вузов. - СПб.: Питер, 2000. - 299 с.

б) дополнительная литература:

1. Лободенко, Л. К. Организация научно-исследовательской работы студентов Текст метод. указания по выполнению НИРС Л. К. Лободенко, Ю. И. Окольников ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Маркетинг. коммуникации ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2010. - 27, [1] с.
2. Левитес, Д. Г. Автодидактика: Теория и практика конструирования собственных технологий обучения Учеб. пособие Д. Г. Левитес; Рос. акад. образования, Моск. психол.-социал. ин-т. - М.; Воронеж: Издательство МПСИ: МОДЭК, 2003. - 318, [1] с.

3. Писаренко, В. И. Педагогическая этика Кн. для учителя. - 3-е изд., перераб. - Минск: Народная асвета, 1986. - 240 с.

4. Котлярова, И. О. Педагогическая практика аспирантов Текст учеб. пособие И. О. Котлярова, Ю. В. Тягунова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Педагогика проф. образования ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2011. - 95, [1] с. ил. электрон. версия

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. Котлярова, И. О. Педагогическая практика аспирантов Текст учеб. пособие И. О. Котлярова, Ю. В. Тягунова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Педагогика проф. образования ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2011. - 95, [1] с. ил. электрон. версия

Электронная учебно-методическая документация

Нет

9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

Перечень используемых информационных справочных систем:

Нет

10. Материально-техническое обеспечение практики

Место прохождения практики	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики
Кафедра Оборудование и технология сварочного производства ЮУрГУ	454080, Челябинск, пр-кт Ленина, 76	Перечислено оборудование находящееся в лабораториях кафедры, обучающийся выбирает необходимое ему оборудование для изучения. Контроль качества сварных соединений Агрегат вакуум контроля Дефектоскоп Пмд-3м Дефектоскоп Удм-1м Микроскоп Мим-6 Термическая обработка Станок сверлильный 2Н125Л Машина испытательная УКИ-10м Теория сварочных процессов Сварочные источники для ручной дуговой

		сварки «Сварог» Теоретические основы диагностики и надежности Станок полировальный 3E881M Роботизированной сварки Сварочный робот и позиционер FANUC Дуговая сварка плавлением Комплект оборудования «Автоматизация машиностроения» Свар. Технологии – 4комплекта; Тренажер сварщика – 4 комплекта Автомат дуговой сварки АДС-1000 Аппарат сварочный ТС-17М Сварка давлением Машина д/точечн св. МТП 50-7 Машина шовная МШ-1601 Машина сварочная МСП-100 Машина сварочная МТПГ-75 Машина разрывная УМ-5 Машина для стыковой сварки МС-25 Машина для ультразвуковой сварки УД-04М Машина холодной сварки МСП-35
--	--	---