

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Орский гуманитарно-технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»
(Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ)

Кафедра математики, информатики, теории и методики обучения математике и информатике

Утверждаю
Ректор _____ Г.А. Мелекесов
«27» января 2016 г.



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

«Б.2.В.У.2 Учебная практика»

Вид _____ учебная практика
учебная, производственная

Тип _____ научно-исследовательская

Способ проведения _____ стационарная
стационарная практика, выездная практика

Форма _____ непрерывная
непрерывная, дискретная

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

44.03.01 Педагогическое образование
(код и наименование направления подготовки)

Информатика и ИКТ

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Орск 2016

**Программа практики «Б.2.В.У.2 Учебная практика» /сост. Р.Р. Абдулвелеева --
Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ, 2016**

© Абдулвелеева Р.Р., 2016
© Орский гуманитарно-
технологический институт
(филиал) ОГУ, 2016

Содержание

1 Цели и задачи освоения практики	4
2 Место практики в структуре образовательной программы	4
3 Требования к результатам обучения по практике	4
4 Трудоемкость и содержание практики	5
4.1 Трудоемкость практики	5
4.2 Содержание практики	5
5 Учебно-методическое обеспечение практики.....	6
5.1 Учебная литература	6
5.2 Интернет-ресурсы	6
5.3 Программное обеспечение современных информационно-коммуникационных технологий.....	7
6 Материально-техническое обеспечение практики	7
Лист согласования рабочей программы практики.....	9
Дополнения и изменения в рабочей программе практики.....	
Приложения:	
Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике	

1 Цели и задачи освоения практики

Цель (цели) практики: расширение и закрепление теоретических и практических знаний, полученных в процессе обучения, приобретение практических знаний, умений для организации научно-исследовательской деятельности

Задачи:

- изучение методологии исследования;
- развитие исследовательских умений;
- освоение методик наблюдения, эксперимента, моделирования.

2 Место практики в структуре образовательной программы

Практика относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока 2 «Практики»

Пререквизиты практики: *Отсутствуют*

Постреквизиты практики: *Отсутствуют*

3 Требования к результатам обучения по практике

Процесс изучения практики направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по практике, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<p><u>Знать:</u> - требования ФГОС по информатике; - содержание образования по информатике.</p> <p><u>Уметь:</u> - системно анализировать и определять учебно-воспитательные задачи обучения информатике согласно ФГОС; - анализировать содержание учебно-методического материала по информатике.</p> <p><u>Владеть:</u> - приемами организации исследовательской методической деятельности.</p>	ПК-1 готовностью реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов
<p><u>Знать:</u> - основные разделы содержательных линий информатики; - содержание и принципы построения школьных программ и учебников по информатике.</p> <p><u>Уметь:</u> - проектировать учебный процесс, адаптировать содержание преподаваемого предмета, применять современные технологии обучения в соответствии с возрастными особенностями учащихся</p> <p><u>Владеть:</u> - методическими приемами преподавания информатики; - методами диагностики личностных, метапредметных и предметных результатов обучения на уроках информатики.</p>	ПК-4 способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого учебного предмета

Планируемые результаты обучения по практике, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы, приемы систематизации теоретических и практических знаний; - приемы постановки исследовательских задач. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять методы, уровни, формы познания; - формулировать гипотезы выступающие прогнозом ожидаемого решения исследовательских задач; - реализовать этапы исследования. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методологией и практикой решения исследовательских задач - методами научного поиска 	ПК-11 готовностью использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования

4 Трудоемкость и содержание практики

4.1 Трудоемкость практики

Общая трудоемкость практики составляет 2 зачетных единиц (72 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	5 семестр	всего
Общая трудоёмкость	72	72
Контактная работа:	16,25	16,25
Индивидуальная работа и инновационные формы учебных занятий	16	16
Промежуточная аттестация	0,25	0,25
Самостоятельная работа:	55,75	55,75
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	диф. зач.	

4.2 Содержание практики

1. Этап целеполагания

- выбор темы учебной научно-исследовательской работы;
- формулирование научной проблемы;
- постановка цели;
- формулирование задач для достижения поставленной цели;
- анализ и выбор методов исследования по выбранной теме;
- формулирование гипотезы
- Составление индивидуального план прохождения практики.

2. Учебно-аналитический этап

- изучение и анализ научно-методической литературы и источников сети интернет, материалов и публикаций информационно-аналитического портала e-лайбрани, по разрабатываемой учебно-исследовательской теме;
- изучение степени разработанности выбранной темы для учебного исследования;
- сравнение результатов исследования объекта разработки с отечественными и зарубежными аналогами;
- оформление списка библиографии по теме исследования;

- анализ научной и практической значимости темы учебного исследования;
- изучение информационных технологий, программных продуктов, относящихся к изучаемой теме их анализ, систематизация и обобщение;
- изучение и подбор методик, технологий, приемов, инструментария по учебной теме исследования с целью их дальнейшей апробации;

3. Эмпирический этап

- составление программы плана эмпирического исследования, постановка и формулировка задач эмпирического исследования, определение объекта эмпирического исследования;
- выбор методики эмпирического исследования;
- изучение методов сбора и анализа эмпирических данных по выбранной теме учебно-исследовательской деятельности;
- подбор методов анализа и обработки экспериментальных данных;
- анализ достоверности полученных результатов;
- анализ и обоснование выбранной методики исследования;

4. Рефлексивно-обобщающий этап

- подготовка доклада по теме исследования для публичного выступления с последующим его обсуждением;
- оформление результатов учебной научно-исследовательской деятельности (оформление отчёта, написание научных статей, тезисов докладов, оформление документов на регистрацию программных продуктов, электронных образовательных ресурсов (при наличии));
- оформление дневника практики с анализом и описанием трудностей в работе над темой, оценкой своих исследовательских умений, творческих успехов и недостатков;

5 Учебно-методическое обеспечение практики

5.1 Учебная литература

1. Горелов, Н.А. Методология научных исследований : учебник для бакалавриата и магистратуры / Н.А. Горелов, Д.В. Круглов. - М. : Юрайт, 2015. (Бакалавр и магистр. Академический курс). (3 экз.)
2. Макаева А. А. Учебно-ознакомительная практика [Электронный ресурс] / Макаева А. А. - ОГУ, 2006. – http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/1130_20110805.pdf
3. Педагогическая практика : учебно-методическое пособие / . - Омск : Омский государственный университет, 2012. - 68 с. - ISBN 978-5-7779-1422-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=23803>
4. Щурин, К.В. Методика и практика планирования и организации эксперимента: практикум : учебное пособие / К.В. Щурин, Д.А. Косых ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2012. - 185 с. : ил. - Библиогр.: с. 177-178. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=260761>
5. Соколов В. Ю. Учебная и производственная практика [Электронный ресурс] / Соколов В. Ю. - ОГУ, 2011. - http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/2383_20110913.pdf
6. Высоков И. Е. Психология познания : учебник для бакалавриата и магистратуры / И. Е. Высоков. - М. : Юрайт, 2015. - 399 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - ISBN 978-5-9916-3967-5

5.2 Интернет-ресурсы

1. <http://www.fasi.gov.ru> – официальный сайт федерального агентства по науке и инновациям.
2. <http://www.ed.gov.ru> – официальный сайт федерального агентства по образованию.
3. http://www.hi-edu.ru/abc_courses.html - библиотека открытых ресурсов.
4. <http://didaktor.ru/> - дидактика, мультимедийные уроки и педагогическая техника.
5. <http://www.school.edu.ru/default.asp> - Российский общеобразовательный портал.
6. <http://www.alleng.ru/> - Российский портал открытого образования.
7. <http://www.profile-edu.ru>. - сайт «Профильное обучение в старшей школе» о проблемах профильного образования

5.3 Программное обеспечение современных информационно-коммуникационных технологий

Тип программного обеспечения	Наименование	Схема лицензирования, режим доступа
Операционная система	Microsoft Windows	Подписка Enrollment for Education Solutions (EES) по государственному контракту: № 2К/15 от 22.04.2015 г.
Офисный пакет	Microsoft Office	
Программа для создания тестов, проведения тестирования и обработки его результатов	SunRav Test OfficePro	Лицензионный сертификат от 14.06.2011 г., корпоративная лицензия на неограниченное число рабочих мест
Пакет программ для создания и просмотра электронных книг и учебников	SunRav BookOffice	Лицензионный сертификат от 14.06.2011 г. корпоративная лицензия на неограниченное число рабочих мест
Комплекс программ для создания тестов, организации онлайн тестирования и предоставления доступа к учебным материалам	SunRav WEB Class	Лицензионный сертификат от 12.02.2014 г., сетевой доступ через веб-браузер к корпоративному portalу http://sunrav.og-ti.ru/
Пакет программ для проведения тестирования	ADTester	Бесплатное ПО, http://www.adtester.org/help/info/license/
Просмотр и печать файлов в формате PDF	Adobe Reader	Бесплатное ПО, http://www.adobe.com/ru/legal/terms.html
Интернет-браузер	Internet Explorer	Является компонентом операционной системы Microsoft Windows
	Opera	Бесплатное ПО, http://www.opera.com/ru/terms
	Mozilla Firefox	Свободное ПО, https://www.mozilla.org/en-US/foundation/licensing/
	Google Chrome	Бесплатное ПО, http://www.google.com/intl/ru/policies/terms/

6 Материально-техническое обеспечение практики

№ п/п	№ ауд. каб.	Наименование лаборатории	Наименование оборудования	Тип, марка	Кол-во
1	2-207/ 2-208	Компьютерный класс	Компьютер в комплекте	Neos 230	16
2	2-204	Компьютерный класс	Компьютер в комплекте	iRUEGOC 1294 Компьютер P-120	3 2
3	2-215	Компьютерный класс	Компьютер в комплекте	Cel 1700	12
4	2-213	Компьютерный класс	Компьютер в комплекте	iRUEGOC 1294	12
5	2-206	Методический кабинет	Ноутбук, проектор	ACERExlensa 5620-5A	1 1
6	2-210	Методический кабинет	Ноутбук, проектор		1 1

К программе практики прилагается:

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике.

ЛИСТ

согласования рабочей программы

Направление подготовки: 44.03.01 Педагогическое образование

код и наименование

Профиль: Информатика и ИКТ

Практика: «Б.2.В.У.2 Учебная практика»

Форма обучения: очная

(очная, очно-заочная, заочная)

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры Математики информатики, теории и методики

наименование кафедры

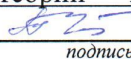
обучения математике и информатике (ОГТИ)

протокол № 5 от "13" января 2016 г.

Ответственный исполнитель, заведующий кафедрой

Кафедра математики, информатики, теории и методики обучения математике и информатике

наименование кафедры



подпись

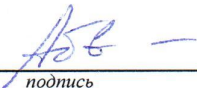
Г.И. Уткина

расшифровка подписи

Исполнители:

Доцент кафедры МИТМОМИ

должность



подпись

Р. Р. Абдулвелеева

расшифровка подписи

должность

подпись

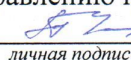
расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

44.03.01 Педагогическое образование

код наименование



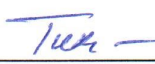
личная подпись

Г.И. Уткина

расшифровка подписи

Заведующий библиотекой

личная подпись



И.К. Тихонова

расшифровка подписи

Начальник ИКЦ



личная подпись

М.В. Сапрыкин

расшифровка подписи

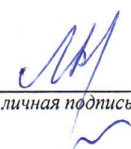
Рабочая программа зарегистрирована в ИКЦ

44.03.01. УН.62

учетный номер

20.01.2016г.

Начальник ИКЦ



личная подпись

М.В. Сапрыкин

расшифровка подписи

Дополнения и изменения в программе практики

«Б.2.В.У.2 Учебная (научно-исследовательская)»
на 2016/17 уч. год

Внесенные изменения на 2016/17 уч. год
УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета физико-математического и
естественно-научного образования

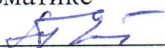
 С.М. Абрамов

“ 03 ” июня 2016 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

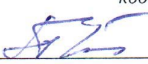
Тип программного обеспечения	Наименование	Схема лицензирования, режим доступа
Операционная система	Microsoft Windows	Подписка Enrollment for Education Solutions (EES) по государственному контракту № 4К/16 от 18.04.2016 г.
Офисный пакет	Microsoft Office	

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры математики, информатики, теории и методики обучения математике и информатике
Протокол № 10 от 01.06.2016 г.  Т.И. Уткина

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки
44.03.01 Педагогическое образование профиль: «Информатика»

код наименование

 Т.И. Уткина
личная подпись расшифровка подписи дата

Заведующий библиотекой

 И.К. Тихонова
личная подпись расшифровка подписи дата

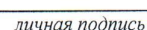
Начальник ИКЦ

 М.В. Сапрыкин
личная подпись расшифровка подписи дата

Лист дополнений и изменений в рабочей программе дисциплины зарегистрирован в ИКЦ

учетный номер

Начальник ИКЦ

 М.В. Сапрыкин
личная подпись расшифровка подписи

Дополнения и изменения в программе практики

«Б.2.В.У.2 Учебная (научно-исследовательская)»

на 2017/18 уч. год

Внесенные изменения на 2017/18 уч. год
УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета педагогического образования
_____ С.М. Абрамов

“ 13 ” июня 2017 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

5.2 Дополнительная литература

1. Мандель, Б. Р. Практика в вузе: проблема и поиски ответов [Электронный ресурс] / Б. Р. Мандель. - М.: Вузовский Учебник, 2015. - 18 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=503854>

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

1) программное обеспечение

Тип программного обеспечения	Наименование	Схема лицензирования, режим доступа
Операционная система	Microsoft Windows	Подписка Enrollment for Education Solutions (EES) по государственному контракту: № 2К/17 от 02.06.2017 г.
Офисный пакет	Microsoft Office	

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры математики, информатики и физики

Протокол № 10 от 07.06.2017 г.



Т.И. Уткина

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

44.03.01 Педагогическое образование профиль: «Информатика и ИКТ»

код наименование

личная подпись



С.М. Абрамов

расшифровка подписи

дата

Заведующий библиотекой

личная подпись



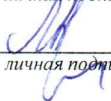
И.К. Тихонова

расшифровка подписи

дата

Начальник ИКЦ

личная подпись



М.В. Сапрыкин

расшифровка подписи

дата

Лист дополнений и изменений в рабочей программе дисциплины зарегистрирован в ИКЦ

учетный номер

Начальник ИКЦ

личная подпись

М.В. Сапрыкин

расшифровка подписи