

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Вятский государственный университет»
(«ВятГУ»)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Бушмелева Н. А.



Номер регистрации
РПП_3-44.03.05.60_2020_113722
Актуализировано: 27.04.2021

Программа практики
Учебная практика, ознакомительная практика

наименование практики

Учебная практика

вид практики

Ознакомительная практика

тип практики

Стационарная; выездная

способ проведения практик

Дискретно

форма проведения практики

Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	44.03.05 шифр
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) ФКиФМН наименование
Направленность (профиль)	3-44.03.05.60 шифр
	Математика, информатика наименование
Формы обучения	Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра фундаментальной математики (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра фундаментальной математики (ОРУ) наименование

Киров, 2020 г.

Сведения о разработчиках рабочей программы практики

Зеленина Наталья Алексеевна

ФИО

Цели и задачи практики

Цель практики	Формирование у студента модели эффективного специалиста в области обучения математике и образа себя в роли учителя, представлений о профессионально значимых достоинствах и траектории профессионального становления
Задачи практики	изучение условий организации учебно-воспитательного процесса в школе; изучение специфики труда учителя математики; знакомство с материально-техническим и учебно-методическим оснащением процесса обучения математике и труда учителя-предметника; организация взаимодействия с учителем математики в решении профессиональных задач

Место практики в структуре образовательной программы

Учебная практика является обязательной частью образовательной программы и проводится в соответствии с утвержденным учебным планом.

В структуре образовательной программы Учебная практика входит в блок Б2 «Практики».

Образовательная деятельность при реализации практики организуется в форме практической подготовки.

Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в академических часах

Форма обучения	Курсы	Семестры	Общий объем (трудоемкость)		Контактная работа	Иные формы работ	Практическая подготовка	Форма промежуточной аттестации
			Часов	ЗЕТ				
Очная форма обучения	1	2	108	3	18	90	108	Зачет

**Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики,
соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Компетенция ОПК-1

Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики		
Знает	Умеет	Владеет
содержание и требования нормативных правовых актов в сфере образования и нормы профессиональной этики	определять цель, задачи и этапы организации профессиональной деятельности в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в сфере образования и нормами профессиональной этики	навыками организации профессиональной деятельности в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в сфере образования и нормами профессиональной этики

Компетенция УК-1

Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач		
Знает	Умеет	Владеет
методы поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода, основанного на научном мировоззрении при решении задач профессиональной деятельности	находить, критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи; определять и оценивать возможные варианты решения задачи	навыками поиска и критического анализа информации; навыками выбора оптимального варианта из совокупности возможных вариантов решения задачи

Компетенция УК-2

Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений		
Знает	Умеет	Владеет
методы определения круга задач в рамках поставленной цели; нормы и требования действующего законодательства	определять задачи в соответствии с поставленными целями; выбирать оптимальные способы их решения; оценивать имеющиеся ресурсы и ограничения	навыками определения круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Содержание практики

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Установочная конференция по практике»		2.00
1	Участие в установочной конференции по практике, получение задания на практику	2.00
Раздел 2 «Выполнение заданий учебной практики, ознакомительной практики»		98.00
1	Прохождение инструктажа по охране труда, технике безопасности, противопожарной безопасности, знакомство с санитарно-эпидемиологическими правилами и гигиеническими нормативами, а также вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте	2.00
2	Знакомство с образовательным учреждением	2.00
3	Изучение правил внутреннего распорядка образовательного учреждения	2.00
4	Знакомство с учителем математики и классом	2.00
5	Знакомство с материально-технической оснащённостью и организацией работы кабинета математики	2.00
6	Знакомство с методическим обеспечением обучения математике в прикрепленном классе	2.00
7	Изучение уровня знаний и индивидуальных особенностей учащихся класса по математике	4.00
8	Описание видов деятельности учителя математики в процессе посещения 15 уроков по предмету	23.50
9	Составление конспекта одного посещенного урока математики	6.00
10	Выполнение поручений учителя математики (не менее 3 поручений)	15.00
11	Изучение требований к проверке письменных работ учащихся	2.00
12	Проверка различных видов письменных работ учащихся (не менее 5 работ различных типов)	10.00
13	Изучение требований к ведению электронного журнала и заполнению электронного дневника	2.00
14	Подготовка и оформление отчета по практике	6.00
15	Контактная внеаудиторная работа	17.50
Раздел 3 «Заключительная конференция по практике»		4.00
1	Подготовка к защите и защита отчета	2.00
2	Участие в заключительной конференции по практике: подведение итогов практики	2.00
Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
1	Подготовка отчета по практике	3.50
2	Сдача отчета по практике	0.50

ИТОГО	108.00
--------------	---------------

Содержание программы практики используется для всех форм, сроков и технологий обучения в том числе при обучении по индивидуальному учебному плану.

Формы отчетности по практике

Формой отчетности по практике является отчет по практике, оформленный в соответствии с методическими указаниями.

Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

Основная литература

- 1) Методика обучения математике. - Пермь : ПГГПУ. - Текст : электронный. Ч. 2. - Пермь : ПГГПУ, 2016. - 75 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/129561> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань.
- 2) Методика обучения математике. - Пермь : ПГГПУ. - Текст : электронный. Ч. 1. - Пермь : ПГГПУ, 2015. - 65 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/129560> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань.
- 3) Рыжов, Владимир Николаевич. Дидактика : учеб. пособие / В. Н. Рыжов. - М. : ЮНИТИ, 2004. - 318 с. - (Среднее профессиональное образование. Педагогика). - ISBN 5-238-00699-3 : 108.00 р. - Текст : непосредственный.

Дополнительная литература

- 1) Минченков, Е. Е. Практическая дидактика в преподавании естественнонаучных дисциплин : учебное пособие / Е. Е. Минченков. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 492 с. - ISBN 978-5-8114-1945-6 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/130494> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 2) Капкаева, Лидия Семеновна. Теория и методика обучения математике: частная методика в 2 ч. Часть 1 : Учебное пособие Для СПО / Л. С. Капкаева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 264 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-04954-1 : 529.00 р. - URL: <https://urait.ru/bcode/454196> (дата обращения: 20.04.2020). - Режим доступа: Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный.
- 3) Капкаева, Лидия Семеновна. Теория и методика обучения математике: частная методика в 2 ч. Часть 2 : Учебное пособие Для СПО / Л. С. Капкаева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 191 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-04955-8 : 409.00 р. - URL: <https://urait.ru/bcode/454197> (дата обращения: 20.04.2020). - Режим доступа: Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный.
- 4) Стефанова, Н. Л. Методика обучения математике в профильной школе : учебное пособие для организации самостоятельной работы студентов. / Н. Л. Стефанова, Н. С. Подходова, М. В. Солдаева. - Санкт-Петербург : РГПУ им. А. И. Герцена, 2012. - 235 с. - ISBN 978-5-8064-1678-1 : Б. ц. - URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5872 (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 5) Методика и технология обучения математике. Курс лекций : учеб. пособие / науч. ред. Н. Л. Стефанова, Н. С. Подходова. - М. : Дрофа, 2005. - 416 с. - (Высшее

педагогическое образование). - Библиогр. в конце разд. - ISBN 5-7107-7414-6 : 163.60 р. - Текст : непосредственный.

Электронные образовательные ресурсы

- 1) Портал дистанционного обучения ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://mooc.do-kirov.ru/>
- 2) Раздел официального сайта ВятГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / - Режим доступа: https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-44.03.05.60
- 3) Личный кабинет студента на официальном сайте ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <https://new.vyatsu.ru/account/>
- 4) Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

Электронные библиотечные системы (ЭБС)

- ЭБС «Научная электронная библиотека eLIBRARY» (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)
- ЭБС «Издательства Лань» (<http://e.lanbook.com/>)
- ЭБС «Университетская библиотека online» (www.biblioclub.ru)
- Внутренняя электронно-библиотечная система ВятГУ (<http://lib.vyatsu.ru/>)
- ЭБС «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru>)

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- ГАРАНТ
- КонсультантПлюс
- Техэксперт: Нормы, правила, стандарты
- Роспатент (<https://www1.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema>)
- Web of Science® (<http://webofscience.com>)

Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Материально-техническая база, необходимая для проведения практики в структурных подразделениях ВятГУ:

Перечень используемого оборудования
Проектор MX660P
Ноутбук Lenovo ideaPad B590

При проведении практики в профильных организациях используются помещения профильной организации, а также находящиеся в них оборудование и технические средства обучения.

Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, в том числе лицензионное и свободно распространяемое ПО (включая ПО отечественного производства)

№ п.п	Наименование ПО	Краткая характеристика назначения ПО
1	Программная система с модулями для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»	Программный комплекс для проверки текстов на предмет заимствования из Интернет-источников, в коллекции диссертация и авторефератов Российской государственной библиотеки (РГБ) и коллекции нормативно-правовой документации LEXPRO
2	Microsoft Office 365 ProPlusEdu ALNG SubsVL MVL AddOn toOPP	Набор веб-сервисов, предоставляющий доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office, электронной почте бизнес-класса, функционалу для общения и управления документами
3	Office Professional Plus 2016	Пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных, презентациями
4	Windows Professional	Операционная система
5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Антивирусное программное обеспечение
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
7	Электронный периодический справочник ГАРАНТ Аналитик	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
8	Security Essentials (Защитник Windows)	Защита в режиме реального времени от шпионского программного обеспечения, вирусов.
9	МойОфис Стандартный	Набор приложений для работы с документами, почтой, календарями и контактами на компьютерах и веб браузерах

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:
https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=113722