

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_2018_92165
Актуализировано: 28.04.2021

Программа практики
Учебная практика № 1

наименование практики

Учебная практика

вид практики

Ознакомительная практика

тип практики

Стационарная

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, 2018 г.

Сведения о разработчиках рабочей программы практики

Зеленина Наталья Алексеевна

ФИО

Цели и задачи практики

Цель практики	Систематизация, углубление и закрепление теоретических и методических знаний, умений и навыков студентов по курсу элементарной математики, изучаемой в школе. В качестве основной темы учебной практики во втором семестре может быть выбран один из разделов элементарной математики, либо замкнутый круг вопросов, касающийся решения какой-либо теоретической и (или) методической задачи, связанной с проблемами преподавания математики в школе.
Задачи практики	Знакомство с современными направлениями развития элементарной математики и их приложениями. Выработка умения применять ключевые методы элементарной математики для доказательства теорем и решения математических задач. Углубление и закрепление теоретических и методических знаний, умений и навыков студентов по общепрофессиональным дисциплинам и дисциплинам предметной подготовки.

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-3

Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов		
Знает	Умеет	Владеет
требования федеральных государственных образовательных стандартов; методику организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	применять методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	навыками организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов

Компетенция ОПК-4

Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей		
Знает	Умеет	Владеет
1 базовые национальные ценности; методику духовно-нравственного воспитания обучающихся	1 применять методы и приемы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	1 навыками осуществления духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей

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

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	Цель и задачи практики, форма отчетности	2.00
Раздел 2 «Выполнение программы учебной практики № 1»		100.00
1	Прохождение инструктажа по охране труда, пожарной безопасности	1.00
2	Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка	1.00
3	Изучение учебно-методической литературы и интернет-источников в библиотеке ВятГУ	2.00
4	Подготовка аннотированного списка учебной литературы и интернет-источников по элементарной математике	4.00
5	Презентация аннотированного списка учебной литературы	2.00
6	ПРЗ по теме «Тожественные преобразования тригонометрических выражений»	18.00
7	ПРЗ по теме «Основные типы тригонометрических уравнений и способы их решения»	22.00
8	ПРЗ по теме «Отбор корней в тригонометрических уравнениях»	16.50
9	ПРЗ по теме «Тригонометрические неравенства»	12.00
10	Зачет по теоретическому материалу раздела «Тригонометрия»	2.00
11	Выполнение зачетной работы по результатам прохождения практики (индивидуальное задание)	2.00
12	Контактная внеаудиторная работа	17.50
Раздел 3 «Итоговая конференция по практике»		2.00
1	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) Литвиненко, Виктор Николаевич. Практикум по элементарной математике. Алгебра. Тригонометрия : Тригонометрия : учеб. пособие для физ.-мат. спец. пед. ин-тов и учителей / В. Н. Литвиненко, А. Г. Мордкович. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Просвещение, 1991. - 351 с. : ил. - ISBN 5-09-003393-5 : 2.32 р. - Текст : непосредственный.
- 2) Потапов, М. К. Конкурсные задачи по математике / М.К. Потапов. - 3-е изд., стереотип. - Москва : Физматлит, 2003. - 416 с. - ISBN 978-5-9221-0373-2 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=76607/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

Дополнительная литература

- 1) Практикум абитуриента : алгебра и тригонометрия / под ред. А. А. Егорова. - М. : Бюро "Квантум", 1995. - 128 с. - (Приложение к журналу "Квант"). - ISBN 5-85843-011-2 : Б. ц. - Текст : непосредственный.
- 2) Сборник задач по математике для поступающих во втузы / под ред. М. И. Сканави. - 6-е изд. - М. : ОНИКС 21 век : Мир и Образование, 2004. - 608 с. : ил. - ISBN 5-329-00163-3. - ISBN 5-94666-099-3 : 97.20 р. - Текст : непосредственный.
- 3) Математика в примерах и задачах. Часть 1 : учебное пособие. - [Б. м.] : Вышэйшая школа, 2014 - . - Текст : электронный. Математика в примерах и задачах. Часть 1. - 2014. - 359 с. - ISBN 978-985-06-2499-4 : Б. ц. - URL: <https://ros-edu.ru/book?id=35494> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Платформа РКИ.
- 4) Математика в примерах и задачах. Часть 2 : учебное пособие. - [Б. м.] : Вышэйшая школа, 2014 - . - Текст : электронный. Математика в примерах и задачах. Часть 2. - 2014. - 431 с. - ISBN 978-985-06-2500-7 : Б. ц. - URL: <https://ros-edu.ru/book?id=35495> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Платформа РКИ.

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
Ноутбук Lenovo ideaPad B590
Проектор MX660P

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=92165