

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

Утверждаю  
Директор/Декан Мартинсон Е. А.



Номер регистрации  
РПП\_3-44.03.05.53\_2017\_123328  
Актуализировано: 01.05.2021

**Программа практики**  
**Учебная практика № 4**

наименование практики

**Учебная практика**

вид практики

**Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,  
в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской**

**деятельности**

тип практики

**Стационарная; выездная**

способ проведения практик

**Дискретно**

форма проведения практики

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	44.03.05 шифр
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) ИББТ наименование
Направленность (профиль)	3-44.03.05.53 шифр
	Биология, химия наименование
Формы обучения	Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра фундаментальной химии и методики обучения химии (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра биологии и методики обучения биологии (ОРУ) наименование

Киров, 2017 г.

## Сведения о разработчиках рабочей программы практики

Береснева Елена Владимировна

---

ФИО

Черанёва Валерия Игоревна

---

ФИО

## Цели и задачи практики

Цель практики	Целями учебной практики являются: <ul style="list-style-type: none"><li>– закрепление и углубление теоретических знаний по химическим и психолого-педагогическим дисциплинам, приобретение необходимых умений и опыта практической педагогической деятельности по химии;</li><li>– приобретение общепрофессиональных и профессиональных компетенций путем приобщения студента к образовательной среде школы;</li><li>– сбор материалов для написания курсовой работы.</li></ul>
Задачи практики	Задачами учебной практики являются: <ul style="list-style-type: none"><li>– закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний, полученных при изучении профессиональных и специальных дисциплин в вузе;</li><li>– ознакомление с современным состоянием учебно-воспитательной работы в школе;</li><li>– получение умений и навыков, необходимых студенту-бакалавру данного направления в будущей профессиональной деятельности;</li><li>– ведение библиографической работы с привлечением современных информационных технологий;</li><li>– выработка творческого, исследовательского подхода к педагогической деятельности, приобретение навыков анализа результатов своего труда;</li><li>– обработка полученных результатов, анализ и представление их в виде законченных разработок (отчета по практике, тезисов докладов, научной статьи, курсовой работы);</li><li>– формирование потребности в профессиональном самообразовании и личностном росте, проектирование дальнейшего образовательного маршрута и профессиональной карьеры.</li></ul>

## 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	2	4	72	2	12	60	72	Зачет

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

**Компетенция ОПК-6**

готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся		
Знает	Умеет	Владеет
способы управления временем, методы построения траектории саморазвития, принципы непрерывного образования	применять способы управления своим временем; определять траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	управления своим временем, навыками построения и реализации траектории саморазвития на основе принципов непрерывного образования

**Компетенция ПК-6**

готовностью к взаимодействию с участниками образовательного процесса		
Знает	Умеет	Владеет
базовые национальные ценности; методику духовно-нравственного воспитания обучающихся	применять методы и приемы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	навыками осуществления духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей

## Содержание практики

### Очная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Подготовительный этап. Задачи и содержание практики, инструктаж по технике безопасности»</b>		<b>9.50</b>
1	Составление индивидуального плана-графика на период практики	2.00
2	Ознакомление со структурой и направлением деятельности школы - места прохождения практики	2.00
3	Инструктаж по технике безопасности при работе в химической лаборатории и школьном кабинете химии	2.00
4	Контактная внеаудиторная работа	3.50
<b>Раздел 2 «Основной этап. Прохождение учебной практики, проведение научного исследования и описание его результатов»</b>		<b>46.50</b>
1	Постановка целей и конкретных задач учебной практики и научного исследования	2.00
2	Знакомство с учебным заведением и системой работы учителя химии. Выбор и описание объекта исследования	3.00
3	Работа с литературой по теме исследования	5.00
4	Проведение учебной практики и научного исследования	22.50
5	Анализ результатов учебной практики и научного исследования, их обработка	4.00
6	Подготовка материалов для публикации, для выступления на научной конференции, научно-исследовательском семинаре	4.00
7	Контактная внеаудиторная работа	6.00
<b>Раздел 3 «Заключительный этап. Обработка и анализ полученной информации»</b>		<b>12.00</b>
1	Окончательная проверка гипотез, построение системы предложений и рекомендаций	3.00
2	Обобщение результатов учебной практики и научного исследования, формирование выводов и заключения	3.00
3	Оформление отчета по результатам практики и проведенного исследования	4.00
4	Контактная внеаудиторная работа	2.00
<b>Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации »</b>		<b>4.00</b>
1	Подготовка отчета по практике	3.50
2	Сдача отчета по практике	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>72.00</b>

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) Карапетьянц, Михаил Христофорович. Общая и неорганическая химия : учебник для вузов / М. Х. Карапетьянц, С. И. Дракин. - 5-е изд. - М. : ЛИБРОКОМ, 2015. - 588 с. : рис., ил. - Предм. указ.: с. 577-588. - ISBN 978-5-397-04486-8 : 825.00 р. - Текст : непосредственный.
- 2) Береснева, Елена Владимировна. Общие вопросы методики обучения химии : учеб. пособие для студентов УГС 44.00.00, 04.00.00 / Е. В. Береснева, Л. В. Даровских ; ВятГУ, ИнХимЭК, каф. ФХМО. - Киров : ВятГУ, 2017. - 201 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 08.06.2017). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.
- 3) Курганский, С. М. Увлекательная химия: внеклассная работа по химии. 8–11 классы / С.М. Курганский. - Москва : Русское слово, 2011. - 249 с. - ISBN 978-5-9932-0664-6 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485646/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 4) Внеклассная работа по химии в сельской школе : кн. для учителя / В. Г. Андросова, В. А. Карпов, И. И. Климов. - М. : Просвещение, 1983. - 127 с. - 0.20 р. - Текст : непосредственный.

### Дополнительная литература

- 1) Низовских, Нина Аркадьевна. Психология развития и возрастная психология : метод. пособие для самостоятельной работы студентов / Н. А. Низовских ; ВятГПУ, Ин-т психологии и педагогики. - Киров : [б. и.], 2001. - 101 с. - Библиогр.: с. 82. - 25.00 р. - Текст : непосредственный.
- 2) Алцыбеева, Ирина Георгиевна. Вебинар по учебной практике : видеолекция: дисциплина "Учебная практика" / И. Г. Алцыбеева ; ВятГУ, ФМиС, каф. МиМ. - Киров : ВятГУ, [2017]. - Б. ц. - URL: <https://online.vyatsu.ru/content/vebinar-po-uchebnoi-praktike-0> (дата обращения: 09.11.2017). - Режим доступа: Видеолекция ВятГУ. - Изображение : видео.
- 3) Крутиков, М. А. Дневник педагогической практики : учебное пособие / М.А. Крутиков, И.Н. Смирнова. - Липецк : Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2016. - 129 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-88526-809-7 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576870/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 4) Технологическая подготовка будущих бакалавров педагогического образования в процессе педагогической практики / Современные педагогические



технологии профессионального образования : сборник статей : материалы конференций / А.З. Курбанов, М.А. Магомедова, Н.М. Вагабов, Р.М. Абдулгалимов. - Москва : Директ-Медиа, 2019. - 7 с. - Библиогр. в кн. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571686/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

5) Караковский, В. А. Воспитание? Воспитание...Воспитание! : теория и практика шк. воспитат. систем / В. А. Караковский. - М. : Педагогическое о-во России, 2000. - 253 с. - 46.00 р. - Текст : непосредственный.

6) Внеклассная работа по химии : пособие для учителей / сост. М. Г. Гольдфельд. - М. : Просвещение, 1976. - 191 с. : ил. - (Библиотека учителя химии). - 0.45 р. - Текст : непосредственный.

7) Нифантьев, Эдуард Евгеньевич. Внеклассная работа по химии с использованием хроматографии : кн. для учителя / Э. Е. Нифантьев, М. К. Верзилина, О. С. Котлярова. - М. : Просвещение, 1983. - 143 с. : ил. - Библиогр.: с. 141-142. - 0.25 р. - Текст : непосредственный.

8) Лабораторный практикум по общей и неорганической химии. - Воронеж : ВГУ, 2017 - . - Текст : электронный. Ч. 2 : Лабораторный практикум по общей и неорганической химии. - Воронеж : ВГУ, 2017. - 155 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/154864> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань.

9) Береснева, Елена Владимировна. Педагогическая практика по химии в школе : метод. указания для студ. хим. фак., учителей химии и методистов / Е. В. Береснева, И. В. Горева. - Киров : Изд-во ВятГГУ, 2006. - 30 с. - 10.00 р. - Текст : непосредственный.

10) Шишкин, Евгений Александрович. Учение с увлечением, или Использование занимательности при обучении химии в школе : учеб.-метод. пособие / Е. А. Шишкин, Е. В. Береснева ; Ин-т развития образования Киров. обл., Науч.-исслед. лаб. методики обучения химии ВятГГУ. - Киров : Старая Вятка, 2012. - 136 с. - Библиогр.: с. 130-135. - ISBN 978-5-91061-269-7 : 100.00 р., 100.00 р. - Текст : непосредственный.

11) Береснева, Елена Владимировна. Решение задач по неорганической химии : учебно-метод. пособие для студентов направления 04.03.01, 04.05.01, 44.03.05 / Е. В. Береснева, Е. В. Товстик ; ВятГУ, ИнХимЭК, каф. ФХМО. - Киров : ВятГУ, 2019. - 112 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 28.04.2018). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

12) Колупаева, Н. И. Организация педагогической практики студентов : методические указания к учебно-исследовательской и педагогической практике студентов Института психолого-педагогического образования / Н.И. Колупаева. - М. | Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 238 с. - ISBN 978-5-4475-2856-0 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258894/> (дата обращения:

03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

13) Педагогическая практика : сб. метод. рекомендаций для студентов пед. специальностей ВятГГУ / ВятГГУ ; Н. М. Капустина [и др.]. - Киров : [б. и.], 2004. - 44 с. - Б. ц. - Текст : непосредственный.

14) Химия - Первое сентября. - М. : Издат. дом "Первое сентября". - Периодичность 5. - Текст : непосредственный.

15) Химия в школе : науч.-метод. журн.. - М. : [б. и.], 1937 - . - Периодичность 5. - ISSN 0368-5632. - Текст : непосредственный.

16) Теория и практика межкультурной коммуникации : учебное наглядное пособие для студентов всех направлений подготовки и форм обучения / ВятГУ, ИГСН, ФИПНК, каф. КСиФ ; сост. Т. С. Городилова. - Киров : ВятГУ, 2021. - 18 с. - Б. ц. - Текст . Изображение : электронное.

#### **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=3-44.03.05.53](https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-44.03.05.53)

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](http://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
Коллекция "Минералы и горные породы"(48 видов)
ЦИФРОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ КАБИНЕТА ХИМИИ В КОМПЛЕКТЕ
ЦИФРОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ КАБИНЕТА ХИМИИ В КОМПЛЕКТЕ
ЦИФРОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ КАБИНЕТА ХИМИИ В КОМПЛЕКТЕ
ЦИФРОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ КАБИНЕТА ХИМИИ В КОМПЛЕКТЕ
ЦИФРОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ КАБИНЕТА ХИМИИ В КОМПЛЕКТЕ
ЦИФРОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ КАБИНЕТА ХИМИИ В КОМПЛЕКТЕ
интерактивная система Smart со встроенным проектором
Компьютер в сборе №1
Компьютер в сборе №1
Компьютер в сборе №1
Компьютер в сборе №1
Ноутбук Samsung RV 520
Коллекция "Минералы и горные породы"(48 видов)
Коллекция "Минералы и горные породы"(48 видов)
Коллекция "Минералы и горные породы"(48 видов)

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=123328](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=123328)