

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_2018_95384
Актуализировано: 24.04.2021

Программа практики
Производственная практика № 5

наименование практики

Производственная практика

вид практики

Педагогическая 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) 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, 2018 г.

Сведения о разработчиках рабочей программы практики

Береснева Елена Владимировна

ФИО

Черанёва Валерия Игоревна

ФИО

Цели и задачи практики

Цель практики	Целями педагогической (производственной) практики являются: <ul style="list-style-type: none">– закрепление и углубление теоретических знаний по химии и методике обучения химии, приобретение необходимых умений и опыта практической деятельности учителя химии во время непосредственной работы студента в школе в 8-9 классах;– приобретение универсальных и профессиональных компетенций путем приобщения студента к образовательной среде школы;– сбор материалов для написания выпускной квалификационной работы.
Задачи практики	Задачами производственной (педагогической) практики являются: <ul style="list-style-type: none">– ознакомление с современным состоянием учебно-воспитательной работы в школе, с передовым педагогическим опытом;– закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний, полученных при изучении профессиональных и специальных дисциплин в вузе;– организация обучения и воспитания в сфере образования с использованием технологий, соответствующих возрастным особенностям обучающихся и отражающих специфику предмета химии;– целостное выполнение и реализация функций учителя-предметника;– выработка творческого, исследовательского подхода к педагогической деятельности, приобретение навыков анализа результатов своего труда;– обработка полученных результатов, анализ и представление их в виде законченных разработок (отчета по практике, тезисов докладов, научной статьи, курсовой работы);– формирование потребности в профессиональном самообразовании и личностном росте, проектирование дальнейшего образовательного маршрута и профессиональной карьеры.

Место практики в структуре образовательной программы

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

В структуре образовательной программы Производственная 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	4	8	324	9	54	270	324	Зачет

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

Компетенция ПК-1

Способен осуществлять реализацию программ учебных дисциплин в рамках основной общеобразовательной программы		
Знает	Умеет	Владеет
содержание Федерального государственного образовательного стандарта общего образования соответствующего уровня (далее – ФГОС); содержание учебных программ по химии	реализовывать основную общеобразовательную программу, программы учебных дисциплин по химии в соответствии с требованиями ФГОС; обеспечивать достижение результатов освоения основной общеобразовательной программы	навыками анализа содержания учебных программ по химии, методами и приемами организации образовательного процесса в школе в соответствии с требованиями ФГОС

Компетенция ПК-3

Способен определять на основе анализа учебной деятельности обучающихся оптимальные (в том или ином предметном образовательном контексте) способы их обучения и развития		
Знает	Умеет	Владеет
современные требования к организации учебной деятельности обучающихся и способам их обучения и развития; современные методы диагностики достижений ребенка; современные подходы к осуществлению анализа учебной деятельности обучающихся	диагностировать уровень развития ребенка и анализировать учебную деятельность обучающихся; определять оптимальные способы обучения и развития детей на основе использования результатов проведенной диагностики и анализа учебной деятельности	навыками использования современных методик диагностики достижений ребенка и анализа учебной деятельности обучающихся; отбора и применения современных способов обучения и развития в соответствии с результатами проведенного анализа учебной деятельности обучающихся

Компетенция ПК-4

Способен использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого учебного предмета		
Знает	Умеет	Владеет
требования ФГОС к личностным, метапредметным и предметным результатам освоения основной образовательной	использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения	навыками использования различных форм организации учебной и внеучебной деятельности, методов и приемов обучения, средств обучения,

программы; требования к условиям реализации основной образовательной программы	качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого учебного предмета	для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса и достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения
--	--	--

Содержание практики

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Подготовительный этап. Задачи и содержание практики, инструктаж по технике безопасности»		18.00
1	Составление индивидуального плана-графика на период практики	4.00
2	Ознакомление со структурой и направлением деятельности школы - места прохождения практики	6.00
3	Инструктаж по технике безопасности при работе в образовательной организации и школьном кабинете химии	2.00
4	Контактная внеаудиторная работа	6.00
Раздел 2 «Основной этап. Прохождение педагогической практики в 8-9 классах, проведение научного исследования и описание его результатов»		262.00
1	Постановка целей и конкретных задач педагогической практики и научного исследования	6.00
2	Выбор класса, знакомство с ним и системой работы учителя химии. Описание объекта исследования	16.00
3	Обобщение и критический анализ трудов отечественных и зарубежных специалистов по теме исследования	20.00
4	Проведение педагогической практики и научного исследования	152.00
5	Анализ результатов педагогической практики и научного исследования, их обработка	14.00
6	Подготовка материалов для публикации, для выступления на научной конференции, научно-исследовательском семинаре	14.00
7	Контактная внеаудиторная работа	40.00
Раздел 3 «Заключительный этап. Обработка и анализ полученной информации»		40.00
1	Окончательная проверка гипотез, построение системы предложений и рекомендаций	8.00
2	Обобщение результатов педагогической практики и исследования, формирование выводов и заключения	12.00
3	Оформление отчета по результатам практики и проведенного исследования	12.50
4	Контактная внеаудиторная работа	7.50
Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации »		4.00
1	Подготовка отчета по практике	3.50
2	Сдача отчета по практике	0.50
ИТОГО		324.00

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) Береснева, Елена Владимировна. Общие вопросы методики обучения химии : учеб. пособие для студентов УГНС 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.
- 2) Береснева, Елена Владимировна. Методика изучения основных разделов школьного курса химии : учеб. пособие для студентов направления 04.03.01, 44.04.01, 04.04.01, 44.03.05, 04.05.01 / Е. В. Береснева, Л. В. Даровских ; ВятГУ, ИнХимЭК, каф. ФХМО. - Киров : ВятГУ, 2018. - 192 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 06.12.2017). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.
- 3) Береснева, Елена Владимировна. Современные технологии обучения в системе подготовки учителя химии : учеб. пособие для студентов направления 44.04.01 "Педагогическое образование" профиля "Химия", 44.03.05 "Педагогическое образование" профиля "Биология, химия" / Е. В. Береснева ; ВятГУ, ИНХИМЭК, КАФ. ФХМО. - Киров : ВятГУ, 2017. - 203 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 01.03.2017). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

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) Круковский, Владимир Евгеньевич. Консультация по педагогической практике : видеолекция: дисциплина "Производственная практика" / В. Е. Круковский ; ВятГУ. - Киров : ВятГУ, [2017]. - Б. ц. - URL: <https://online.vyatsu.ru/content/konsultatsiya-po-pedagogicheskoi-praktike> (дата обращения: 11.09.2017). - Режим доступа: Видеолекция ВятГУ. - Изображение : видео.
- 3) Программы общеобразовательных учреждений. Химия. 8-9 классы. 10-11 классы / [И. Г. Остроумов, А. С. Боев, О. С. Габриелян]. - М. : Просвещение, 2006. - 57 с. - 30.00 р. - Текст : непосредственный.
- 4) Габриелян, Олег Сергеевич. Химия. 8 класс : учеб. для общеобразоват. учреждений / О. С. Габриелян. - 10-е изд., перераб. - М. : Дрофа, 2005. - 266 с. : ил. - ISBN 5-7107-8630-6 : 80.00 р. - Текст : непосредственный.

- 5) Габриелян, Олег Сергеевич. Химия, 9 класс : учеб. для общеобразоват. учреждений / О. С. Габриелян. - 7-е изд., стер. - М. : Дрофа, 2004. - 224 с. - ISBN 5-7107-8138-X : 54.00 р. - Текст : непосредственный.
- 6) Габриелян, Олег Сергеевич. Химия, 8 - 9 класс : метод. пособие / О. С. Габриелян. - М. : Дрофа, 2001. - 123 с. - 11.60 р., 12.49 р. - Текст : непосредственный.
- 7) Рудзитис, Гунтис Екабович. Химия. Неорганическая химия, 8 класс : учебник для общеобразовательных учреждений / Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман. - 8-е изд. - Москва : Просвещение, 2000. - 158 с. : ил. - ISBN 5-09-009546-9 : 42.50 р. - Текст : непосредственный.
- 8) Рудзитис, Гунтис Екабович. Химия, 9 класс : неорганическая химия : органическая химия : учеб. для общеобразоват. учреждений / Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман. - 12-е изд., перераб. - [Б. м. : б. и.], 2008. - ISBN 978-5-09-016810-6 : 125.00 р. - Текст : непосредственный.
- 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) Педагогическая практика : методические указания по прохождению производственной практики. - Новочеркасск : Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, 2020. - 47 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/148556> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 12) 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.
- 13) Химия - Первое сентября. - М. : Издат. дом "Первое сентября". - Периодичность 5. - Текст : непосредственный.
- 14) Химия в школе : науч.-метод. журн.. - М. : [б. и.], 1937 - . - Периодичность 5. - ISSN 0368-5632. - 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=3-44.03.05.53
- 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)
- 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

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=95384