

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_3-44.03.05.03_2019_118871
Актуализировано: 26.04.2021

Программа практики
Производственная практика, преддипломная практика

наименование практики

Производственная практика

вид практики

Преддипломная 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)	3-44.03.05.03
	шифр
	Информатика, физика
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра физики и методики обучения физике (ОРУ)
	наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра физики и методики обучения физике (ОРУ)
	наименование

Киров, 2019 г.

Сведения о разработчиках рабочей программы практики

Сауров Юрий Аркадьевич

ФИО

Уварова Марина Павловна

ФИО

Данюшенков Владимир Степанович

ФИО

Цели и задачи практики

Цель практики	Основные цели: <ul style="list-style-type: none">- планирование и проведение формирующего педагогического эксперимента;- выделение и анализ новых образовательных фактов под гипотезу индивидуального научно-методического исследования;- помощь учителю физики в подготовке и проведении учебно-воспитательных мероприятий.
Задачи практики	Типичные задачи: <ul style="list-style-type: none">- формирование умений конструировать и проводить уроки физики в старшей школе (в основном);- формирование методических умений работать с оборудованием кабинета физики;- проведение внеклассных мероприятий по предмету;- развитие и воспитание школьников средствами предмета «физика».

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	5	10	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
основные нормативные требования к содержанию, условиям и достижениям при обучении физике по основной образовательной программе	построить рабочую программу учебной дисциплины с учетом конкретизации требований ФГОС и других нормативных документов	техникой планирования учебного процесса для всех тем, разделов и учебных дисциплин курса физики, с учетом разных форм организации познавательной деятельности субъектов

Компетенция ПК-2

Способен развивать у обучающихся познавательную активность, самостоятельность, инициативность, творческие способности и гражданскую позицию средствами преподаваемого учебного предмета		
Знает	Умеет	Владеет
приемы развития интереса к физическому познанию, организации эффективной самостоятельной познавательной деятельности, в том числе с учетом местного (краеведческого) материала	на основе анализа теории и опыта построить процесс обучения физике с опорой на активность, самостоятельность, творчество субъектов образования	методической техникой организации познавательной деятельности при обучении физике: деятельность моделирования и экспериментирования, самостоятельное решение физических задач, приемы активизации учения

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
типичные методические приемы организации и управления познавательной деятельности для развития интереса и творчества школьников и студентов с разными образовательными потребностями	определять на основе анализа условия для организации активной познавательной деятельности всех обучающихся на основе знаний их достижений и проблем подготовки по физике и методике обучения	навыками проведения занятий разных типов с целью оптимизации результатов обучения физике на основе рефлексии образовательной деятельности

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
элементы методологической культуры, необходимые для эффективного освоения достижений физической науки, в том числе границ применимости понятий и законов физики в разных условиях образовательной среды	использовать схемы научного метода познания для освоения логики науки, для понимания физических объектов и явлений, для освоения современной физической картины мира	методической культурой при планировании и проведении учебных занятий для формирования таких личностных образований субъектов образования как мышление, понимание, рефлексия, предметная деятельность

Содержание практики

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Установочная конференция. Анализ деятельности образовательной организации»		36.00
1	Ознакомление со спецификой работы образовательного учреждения	10.00
2	Ознакомление с базой для проведения эмпирического исследования - выбор контрольного и экспериментального классов	20.00
3	Контактная внеаудиторная работа	6.00
Раздел 2 «Разработка и реализация программы эмпирического исследования по теме дипломной работы»		141.00
1	Планирование программы эмпирического исследования, подготовка материалов	40.50
2	Реализация программы эмпирического исследования по теме выпускной квалификационной работы	80.00
3	Контактная внеаудиторная работа	20.50
Раздел 3 «Педагогическая деятельности в образовательной организации»		143.00
1	Планирование, подготовка и проведение уроков и внеурочных мероприятий по физике	116.00
2	Контактная внеаудиторная работа	27.00
Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
1	Подготовка отчета по практике	3.50
2	Сдача отчета по практике	0.50
ИТОГО		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) Теория и методика обучения физике в школе. Частные вопросы : учеб. пособие для вузов. - М. : Академия, 2000. - 381 с. - 90.75 р., 106.92 р. - Текст : непосредственный.
- 2) Смирнов, А. В. Оборудование школьного физического кабинета : Учебное пособие для студентов педагогических вузов / А.В. Смирнов. - Москва : МПГУ, 2015. - 244 с. - ISBN 978-5-4263-0226-6 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=471262/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 3) Загвязинский, Владимир Ильич. Теория обучения и воспитания : Учебник и практикум для вузов / В. И. Загвязинский, И. Н. Емельянова. - 2-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 230 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-9916-9831-3 : 579.00 р. - URL: <https://urait.ru/bcode/449911> (дата обращения: 20.04.2020). - Режим доступа: Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный.

Дополнительная литература

- 1) Усольцев, А. П. Управление процессами саморазвития учащихся при обучении физике : монография / А.П. Усольцев. - М.|Берлин : Директ-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-4475-2548-4 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272960/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 2) Бражников, М. А. Становление методики обучения физике в России как педагогической науки и практики : монография / М.А. Бражников. - Москва : Прометей, 2015. - 505 с. - ISBN 978-5-9906550-7-2 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437292/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 3) Коршунова, Ольга Витальевна. Методическое обеспечение студента по практике : учеб.-метод. пособие / О. В. Коршунова, С. С. Быкова ; ВятГУ, Пединститут, ФПП, каф. П. - Киров : ВятГУ, 2019. - 129 с. - ISBN 978-598228-189-0 : Б. ц. - Текст : непосредственный.
- 4) 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: 24.03.2020).

24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

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=3-44.03.05.03
- 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
Комплект "ЕГЭ" по оптике
Комплект "ЕГЭ" по электродинамике
Комплект демонстр. термодинамик.
Набор "ЕГЭ. Молекулярная физика"
Набор демонстрационный
Набор демонстрационный "Газовые законы и свойства насыщенных паров"
Набор демонстрационный "Тепловые явления"
Набор демонстрационный "Термодинамика"
Набор демонстрационный "Ток в полупроводниках"
Набор демонстрационный "Ток в полупроводниках"
Набор демонстрационный "Электрический ток в вакууме""
Набор демонстрационный "Электрический ток в вакууме""
Набор демонстрационный "Электромагнитные волны"
Набор демонстрационный "Электромагнитные волны"
Набор ЕГЭ "Механика"
Набор демонстрационный "геометрич.оп."
Набор демонстрационный "Геометрическая оптика"
Набор демонстрационный "Волновая оптика"
Набор демонстрационный "волна"

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=118871