

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

Утверждаю
Директор/Декан Козулин Д. А.



Номер регистрации
РПП_3-05.03.02.51_2021_122249
Актуализировано: 25.05.2021

Программа практики
Производственная практика, научно-исследовательская работа

наименование практики

Производственная практика

вид практики

Научно-исследовательская работа

тип практики

Стационарная; выездная

способ проведения практик

Дискретно

форма проведения практики

Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	05.03.02 шифр
	География наименование
Направленность (профиль)	3-05.03.02.51 шифр
	Общая география наименование
Формы обучения	Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра географии и методики обучения географии (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра географии и методики обучения географии (ОРУ) наименование

Сведения о разработчиках рабочей программы практики

Матушкин Алексей Сергеевич

ФИО

Цели и задачи практики

Цель практики	производственной (научно-исследовательской) практики является профессионально ориентированная практическая подготовка студента к профессиональной научно-исследовательской деятельности, путем непосредственного участия в работе проектной производственной или проектной научно исследовательской организации для закрепления теоретических знаний, полученных во время аудиторных занятий, учебных практик, приобретения профессиональных умений, навыков и компетенций, а также сбора материалов, необходимых для выпускной квалификационной работы. Бакалавр должен быть подготовлен к участию в комплексных экспедиционных и камеральных исследованиях по проблемам развития городов и территорий различного уровня, к проведению географических и экологических экспертиз проектов различного типа, комплексной региональной диагностики, территориального планирования, проектирования и прогнозирования. Важной составной частью производственной (научно-исследовательской) практики является приобщение студента к социальной среде предприятия (организации) с целью приобретения социально личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.
Задачи практики	научно-исследовательской работы: <ul style="list-style-type: none">- эколого-экономическая оптимизация хозяйственной деятельности в городах и регионах по сохранению природной среды, разработка мер по снижению экологических рисков;- анализ социально-экономической и хозяйственной деятельности в регионах разного иерархического уровня, системах расселения и городах;- региональная социально-экономическая диагностика стран, регионов, городов;- мониторинг социально-экономических, в том числе демографических, миграционных и этнокультурных процессов;- разработка практических рекомендаций по региональному социально-экономическому развитию;- проектирование туристско-рекреационных систем, разработка туристских и экскурсионных маршрутов, региональных и ведомственных программ развития туризма;- решение инженерно-географических задач;

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	7	216	6	36	180	216	Зачет

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

Компетенция УК-1

Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач		
Знает	Умеет	Владеет
методы осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации, а также методику применения системного подхода для решения поставленных задач	осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	навыками осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации, а также навыками применения системного подхода для решения поставленных задач

Компетенция УК-6

Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни		
Знает	Умеет	Владеет
методику управления своим временем, выстраивания и реализации траектории саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	навыками управления своим временем, выстраивания и реализации траектории саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Компетенция ПК-2

Способен проводить отбор и систематизацию географической информации, в том числе с использованием геоинформационных систем и технологий в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами		
Знает	Умеет	Владеет
геоинформационные методы обработки и интерпретации данных дистанционного зондирования Земли при проведении научных и прикладных географических исследований	использовать геоинформационные методы обработки и интерпретации общей и отраслевой географической информации при проведении научных и прикладных исследований	навыками экспертно-аналитической деятельности в области физической и социально-экономической географии с использованием геоинформационных подходов и методов

Компетенция ПК-3

Способен проводить комплексную диагностику состояния природных и социально-экономических территориальных систем, в том числе с использованием геоинформационных систем и технологий для решения задач регионального и муниципального уровней		
Знает	Умеет	Владеет

теоретические основы морфологии, динамики и эволюции ландшафтной оболочки, методы получения физико-географической информации для целей ландшафтных исследований	выполнять комплексные географические исследования на региональном и локальном уровнях с использованием геоинформационных подходов и методов	геоинформационными средствами и методами получения, обработки и интерпретации общей и отраслевой географической информации при проведении научных и прикладных исследований
---	---	---

Содержание практики

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Подготовительный этап»		12.00
1	Получение индивидуального задания на практику	2.00
2	Постановка цели, задач. Составление индивидуального плана прохождения практики	6.00
3	Контактная внеаудиторная работа	4.00
Раздел 2 «Основной этап»		88.00
1	Сбор информации по теме индивидуального задания	24.00
2	Выполнение основной темы задания на практику	28.00
3	Анализ литературы	20.00
4	Контактная внеаудиторная работа	16.00
Раздел 3 «Заключительный этап»		98.00
1	Анализ и обработка полученных результатов	24.00
2	Написание статьи по результатам исследований	23.50
3	Подготовка материалов отчета по производственной практике	21.00
4	Создание графических и картографических материалов по индивидуальной теме	18.00
5	Контактная внеаудиторная работа	11.50
Раздел 4 «Итоговая конференция»		14.00
1	Подготовка доклада и презентации по индивидуальному заданию	8.00
2	Выступление на итоговой конференции	2.00
3	Контактная внеаудиторная работа	4.00
Раздел 5 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
1	Подготовка отчета по практике	3.50
2	Сдача отчета по практике	0.50
ИТОГО		216.00

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) Карлович, И. А. Основы исторической геологии с элементами палеонтологии. Региональная геология России : учеб. пособие / И. А. Карлович. - Владимир : Изд-во ВГПУ, 2000. - 340 с. - 95.92 р. - Текст : непосредственный.
- 2) Свиточ, Александр Адамович. Палеогеография : учеб. для студентов вузов, обучающихся по геогр. специальностям / А. А. Свиточ, О. Г. Сорохтин, С. А. Ушаков ; под ред. Г. А. Сафьянова. - Москва : Академия, 2004. - 448 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 438. - ISBN 5-7695-1701-8 : 178.10 р. - Текст : непосредственный.
- 3) Емельянов, Александр Георгиевич. Основы природопользования : учеб. для студ. вузов, обучающихся по направлениям "Экология и природопользование", "География", "Землеустройство и кадастры" [квалификация "Бакалавр"] / А. Г. Емельянов. - 6-е изд., перераб. - М. : Академия, 2011. - 256 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование : естественные науки). - Библиогр.: с. 250-252. - ISBN 978-5-7695-7269-2 : 366.30 р. - Текст : непосредственный.
- 4) Экология и экономика природопользования : учеб. для вузов / Э. В. Гирусов, С. Н. Бобылев, А. Л. Новоселов, Н. В. Чепурных ; под ред. Э. В. Гирусова. - М. : ЮНИТИ, 2000. - 455 с. - 51.30 р. - Текст : непосредственный.
- 5) Скопин, Алексей Юрьевич. Введение в экономическую географию : базовый курс для экономистов, менеджеров, географов и регионоведов / А. Ю. Скопин. - М. : ВЛАДОС, 2001. - 272 с. - 60.72 р. - Текст : непосредственный.
- 6) Алалыкина, Генриетта Михайловна. Экономика региона (территория, население и хозяйство Кировской области) : учеб. пособие / Г. М. Алалыкина, И. Ю. Алалыкина, К. А. Чернышев ; ВятГУ. - Киров : [б. и.], 2013. - 328 с. : ил. - Библиогр.: с. 297-304. - ISBN 978-5-98228-072-5 : 200.00 р., 200.00 р., 220.00 р. - Текст : непосредственный.

Дополнительная литература

- 1) Сидоров, Михаил Константинович. Социально-экономическая география России [Текст] : сб. картосхем / М. К. Сидоров. - М. : Дрофа ; М. : ДИК, 2005. - 224 с. : ил. - ISBN 5-8213-0198-X : 200.48 р. - Текст : непосредственный.
- 2) Юренков, Г. И. Основные проблемы физической географии и ландшафтоведения : учеб. пособие / Г. И. Юренков. - М. : Высш. шк., 1982. - 216 с. - 0.40 р. - Текст : непосредственный.
- 3) Алалыкина, Генриетта Михайловна. Население и хозяйство Кировской области : практикум / Г. М. Алалыкина, И. Ю. Алалыкина. - Киров : Изд-во ВятГУ, 2011. - 112

с. : ил. - Библиогр.: с. 51-52. - ISBN 978-5-93825-954-6 : 50.00 р., 50.00 р. - Текст : непосредственный.

4) Пупышева, Светлана Анатольевна. Историческая геология и палеогеография : учебно-методическое пособие для студентов направления подготовки 05.03.02 "География", 44.03.01 "Педагогическое образование" с двумя профилями подготовки, 35.03.01 "Лесное дело", 04.03.01 "Химия", 18.03.01 "Химическая технология" / С. А. Пупышева, И. А. Жуйкова ; ВятГУ, ИнХимЭК, каф. ГМО. - Киров : ВятГУ, 2021. - 76 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 21.09.2018). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

5) Научно-исследовательская работа : практикум. - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 246 с. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459119/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

6) Пупышева, Светлана Анатольевна. Геология : практикум для аудитор. и полев. занятий / С. А. Пупышева. - Киров : Изд-во ВятГГУ, 2011. - 207 с. : ил. - Библиогр.: с. 196-197. - ISBN 978-5-456-00002-6 : 150.00 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=3-05.03.02.51

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
Метеостанция портативная
Ареометр АОН -1
Барометр-анероид БАММ-1
НАВИГАЦИОННЫЙ ПРИЕМНИК GPSMAR 60СХ
Навигатор Garmin Oregon 450
Сито для грунта
Термометр ТМ-5
Термометр ТМ-5
Шнек 127
Шнек (бур)
ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕОДОЛИТ EFT 21Т
ОПТИЧЕСКИЙ НИВЕЛИР Leica NA 320
ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР, ВЫСОТОМЕР, УГЛОМЕР Nikon Forestry Pro
ВИЛКА МЕРНАЯ ЛЕСНАЯ Halgof Mantax Blue 800MM
БУРАВ ДЛЯ МЯГКОЙ ДРЕВЕСИНЫ ДИАМЕТР 5,15MM/400MM
Проектор Optoma EP709 DLP
Ноутбук LENOVO G780
НОУТБУК LENOVO IBM R60E

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=122249