

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_2019_125498
Актуализировано: 28.04.2021

Программа практики
Учебная практика № 3

наименование практики

Учебная практика

вид практики

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

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	формирование навыков ведения полевых, стационарных и маршрутных физико-географических и экономико-географических исследований и наблюдений; обучение приемам сбора, анализа и обобщения первичной информации; углубление и закрепление теоретических знаний, умений и навыков студентов по дисциплинам предметной подготовки на основе непосредственного изучения различных географических комплексов района практики.
Задачи практики	<ol style="list-style-type: none">1) изучение компонентов ПТК (природно-территориальных комплексов) района практики;2) анализ взаимосвязей между отдельными компонентами ПТК и между смежными ПТК;3) изучение структуры ландшафтов района практики, ландшафтное профилирование и картографирование;4) выявление тенденций развития ПТК и влияния на них хозяйственной деятельности человека;5) экономическая оценка использования природных условий и ресурсов региона;6) изучение отраслей специализации хозяйства территорий разного ранга;7) исследование технологических и экономических особенностей деятельности, а также территориальной организации промышленных, сельскохозяйственных предприятий и учреждений социально-культурной сферы; изучение демографической ситуации в регионе, форм расселения населения;8) изучение формирования инфраструктурного комплекса территории.

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	3	6	216	6	36	180	216	Зачет

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

Компетенция ОПК-1

способностью использовать базовые знания в области фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом в географических науках, для обработки информации и анализа географических данных		
Знает	Умеет	Владеет
Теоретические основы математики в объеме, необходимом для решения географических задач	пользоваться математическим аппаратом в объеме, необходимом для освоения географических наук	методами обработки информации и анализа математических данных в области географических наук

Компетенция ОПК-10

способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности		
Знает	Умеет	Владеет
современные методы получения географической информации, компьютерные технологии их систематизации, технологии обработки и интерпретации, основные требования информационной безопасности	использовать современные методы получения географической информации, компьютерные технологии их систематизации	навыками использования современных информационных технологий для поиска, сбора, систематизации, обработки и интерпретации информации, с учетом основных требований информационной безопасности

Компетенция ОПК-2

способностью использовать базовые знания фундаментальных разделов физики, химии, биологии, экологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических, биологических, экологических основ в общей, физической и социально-экономической географии		
Знает	Умеет	Владеет
Теоретические основы физики, химии, биологии и экологии в объеме, необходимом для освоения общей, физической и социально-экономической географии	пользоваться физическими, химическими, биологическими и экологическими методами при проведении географических исследований	методами получения физической, биологической, экологической и химической информации, обладает навыками её обработки и анализа при проведения географических исследований

Компетенция ОПК-3

способностью использовать базовые общепрофессиональные теоретические знания о географии, землеведении, геоморфологии с основами геологии, климатологии с		
--	--	--

основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведения		
Знает	Умеет	Владеет
Теоретические основы землеведения и отраслевых физико-географических наук в объеме, необходимом для освоения физической географии	пользоваться методами отраслевых физико-географических наук при проведении географических исследований	методами получения, анализа и обработки физико-географической информации

Компетенция ОПК-4

способностью использовать в географических исследованиях знания об общих основах социально-экономической географии, географии населения с основами демографии, геоурбанистики		
Знает	Умеет	Владеет
Теоретические основы социально-экономической географии, географии населения с основами демографии, геоурбанистики	пользоваться методами социально-экономической географии при проведении географических исследований	методами получения социально-экономической информации, навыками её обработки и анализа при проведении научных исследований

Компетенция ОПК-5

способностью использовать знания в области топографии и картографии, уметь применять картографический метод в географических исследованиях		
Знает	Умеет	Владеет
Теоретические основы топографии и картографии, картографические методы обработки географической информации	пользоваться картографическими методами при проведении географических исследований	обработки и анализа картографической и топографической информации при проведении научных исследований

Компетенция ОПК-6

способностью использовать знания общих и теоретических основ физической географии и ландшафтов России, физической географии материков и океанов		
Знает	Умеет	Владеет
Общие и теоретические основы физической географии и ландшафтов России, материков и океанов	Объяснять основные закономерности природы России, материков и океанов	методами получения количественной и качественной информации о физической географии и ландшафтов России, материков, океанов, обладает навыками её обработки и анализа при проведении научных исследований

Компетенция ОПК-7

способностью использовать в географических исследованиях знания об общих и теоретических основах экономической и социальной географии России и мира		
Знает	Умеет	Владеет
Общие и теоретические основы экономической и социальной географии России и мира	пользоваться методами анализа социально-экономической ситуации в мире и в России	методами получения социально-экономической информации, обладает навыками её обработки и анализа при проведения научных исследований

Компетенция ОПК-8

способностью использовать знания о географических основах устойчивого развития на глобальном и региональном уровнях		
Знает	Умеет	Владеет
Теоретические основы концепции устойчивого развития на глобальном и региональном уровнях	пользоваться концепцией устойчивого развития при проведении географических исследований	методами получения и анализа географической информации, обладать навыками её обработки в целях разработки стратегий устойчивого развития

Компетенция ОПК-9

способностью использовать теоретические знания на практике		
Знает	Умеет	Владеет
основные способы применения знаний по физической географии и ландшафтам на практике	решать учебные и исследовательские задачи на основе теоретических знаний по физической географии и ландшафтам	навыками использования теоретических знаний по физической географии и ландшафтам на практике; навыками чтения и анализа тематических ландшафтных карт и карт компонентов природы; навыками отбора информации по источникам разного типа

Компетенция ПК-1

способностью использовать основные подходы и методы комплексных географических исследований, в том числе географического районирования, теоретические и научно-практические знания основ природопользования		
Знает	Умеет	Владеет
основные подходы и методы комплексных физико-географических и ландшафтных исследований; причины и последствия антропогенных изменений геосистем и их компонентов	использовать основные подходы и методы комплексных географических исследований на практике; определять последствия воздействия хозяйственной деятельности человека на отдельные геосистемы и их	навыками использования комплексных физико-географических методов для решения исследовательских задач по изучению ландшафтов

	компоненты	
--	------------	--

Компетенция ПК-2

способностью использовать базовые знания, основные подходы и методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических исследований, уметь проводить исследования в области геофизики и геохимии ландшафтов		
Знает	Умеет	Владеет
теоретические основы морфологии, динамики и эволюции ландшафтной оболочки; методы получения физико-географической информации для целей ландшафтных исследований	пользоваться методами физико-географических, геоморфологических, палеогеографических исследований при изучении ландшафтов; анализировать качественные и количественные данные по геохимии ландшафтов	навыками обработки и анализа физико-географической информации при проведении ландшафтных исследований

Компетенция ПК-3

способностью использовать базовые знания, основные подходы и методы экономико-географических исследований, уметь применять на практике теоретические знания по политической географии и геополитике, географии основных отраслей экономики, их основные географические закономерности, факторы размещения и развития		
Знает	Умеет	Владеет
основные подходы и методы экономико-географических исследований; географию и факторы размещения природно-антропогенных ландшафтов	пользоваться методами социально-экономической географии при изучении ландшафтов	навыками использования базовых теоретических знаний в области территориальной организации экономического пространства при изучении ландшафтов

Содержание практики

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Подготовительный этап»		44.00
1	Проведение инструктажа по технике безопасности	2.00
2	Методика полевых ландшафтных исследований	8.00
3	Методика экономико-географических исследований	8.00
4	Изучение и анализ имеющихся материалов о районе практики	12.00
5	Разработка плана и алгоритма выполнения задания. Распределение индивидуальных заданий.	6.00
6	Контактная внеаудиторная работа	8.00
Раздел 2 «Физико-географические исследования»		60.00
1	Рекогносцировочные работы	12.00
2	Составление комплексных полевых фациальных описаний отдельных урочищ	24.00
3	Глазомерная съёмка	8.00
4	Ватерпасирование рельефа	6.00
5	Контактная внеаудиторная работа	10.00
Раздел 3 «Экономико-географические исследования»		48.00
1	Экономико-географическая характеристика муниципального района	12.00
2	Анализ экономико-географического положения региона исследований	6.00
3	Анализ транспортно-географического положения региона исследований	6.00
4	Анализ демографической ситуации региона исследований	6.00
5	Анализ структуры экономики региона исследований	6.00
6	Перспективы социально-экономического развития региона исследований	4.00
7	Контактная внеаудиторная работа	8.00
Раздел 4 «Камеральная обработка данных. Подготовка отчета»		60.00
1	Составление ландшафтной карты	12.00
2	Составление ландшафтного профиля	6.00
3	Социально-экономическая характеристика предприятий	12.00
4	Оформление отчета по практике	20.50
5	Контактная внеаудиторная работа	9.50
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) Алалыкина, Г. М. Экономика региона (территория, население и хозяйство Кировской области) : учеб. пособие для студентов направления 081100.62 всех профилей подготовки, всех форм обучения / Г. М. Алалыкина, И. Ю. Алалыкина, К. А. Чернышев ; ВятГУ, ФЭМ, каф. РЭУ. - Киров : ВятГУ, 2013. - 327 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 23.11.2012). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

2) Кузьбожев, Эдуард Николаевич. Экономическая география и регионалистика : Учебник Для СПО / Э. Н. Кузьбожев, И. А. Козьева, М. Г. Клевцова. - 3-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 431 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-04284-9 : 999.00 р. - URL: <https://urait.ru/bcode/451281> (дата обращения: 20.04.2020). - Режим доступа: Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный.

3) Исаченко, Анатолий Григорьевич. Ландшафтоведение и физико-географическое районирование : учеб. для ун-тов / А. Г. Исаченко. - М. : Высш. шк., 1991. - 366 с. : ил. - Библиогр.: с. 359-360 . - Предм. указ.: с. 364. - ISBN 5-06-001731-1 : Б. ц. - Текст : непосредственный.

4) Раковская, Эльвира Мечиславна. Физическая география России. В 2 т. Т. 1 : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению "Пед. образование" / Э. М. Раковская. - М. : Академия, 2013. - 256 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование) (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 255. - ISBN 978-5-7965-9570-7 : 784.30 р. - Текст : непосредственный.

5) Природа, хозяйство, экология Кировской области : сб. ст. / ВятГГУ ; отв. ред. В. И. Колчанов, А. М. Прокашев. - Киров : [б. и.], 1996. - 592 с. - Библиогр.: с. 565-582. - 15.00 р. - Текст : непосредственный.

Дополнительная литература

1) Матушкин, Алексей Сергеевич. Долинно-зандровые ландшафты Медведского бора / А. С. Матушкин, А. М. Прокашев ; ВятГГУ, Кировское отд-ние Русского геогр. о-ва. - Киров : Радуга-ПРЕСС, 2013. - 217 с. : ил. - Библиогр.: с. 202-217. - ISBN 978-5-906544-16-2 : 250.00 р. - Текст : непосредственный.

2) Алалыкина, Ираида Юрьевна. Основные показатели социально-экономического развития муниципальных районов Кировской области : [стат. сб. : справ. изд.] / И. Ю. Алалыкина, А. С. Матушкин ; [науч. ред. А. М. Прокашев] ; ВОО "Рус. геогр. о-во", Киров. отд-ние ВОО "Рус. геогр. о-во", ВятГГУ, Ин-т естеств. наук. - Киров : Изд-во МЦИТО, 2015. - 85 с. : ил. - 200 экз. - ISBN 978-5-906642-28-8 : 110.00 р., 110.00 р. - Текст : непосредственный.

3) Прокашев, Алексей Михайлович. Руководство по полевой диагностике и геоэкологической оценке почв Кировской области : учеб. пособие для студентов направления подготовки 05.03.02 "География" / А. М. Прокашев, А. С. Матушкин ; ВятГУ, ИнХимЭК, каф. ГМО. - Киров : Научное изд-во ВятГУ, 2018. - 120 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 19.03.2018). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

4) Руководство к проведению учебной полевой практики по экологии : учебно-методическое пособие. - Мурманск : МАГУ, 2016. - 40 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/140986> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

5) Гордеева, З. И. Комплексная практика по физической географии : учебно-методическое пособие / З.И. Гордеева, В.А. Кошевой, М.Н. Петрушина. - Москва : Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2018. - 108 с. : ил. - Библиогр.: с. 45-47. - ISBN 978-5-4263-0687-5 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500343/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

6) Алалыкина, Генриетта Михайловна. Население и хозяйство Кировской области : практикум / Г. М. Алалыкина, И. Ю. Алалыкина. - Киров : Изд-во ВятГГУ, 2011. - 112 с. : ил. - Библиогр.: с. 51-52. - ISBN 978-5-93825-954-6 : 50.00 р., 50.00 р. - Текст : непосредственный.

7) География Кировской области : атлас-книга / О-во с ограниченной ответственностью "Вятский географ", Кировское обл. отд-ние Рус. геогр. о-ва, ВятГГУ ; редкол.: А. М. Прокашев, Е. А. Колеватых, Г. А. Русских. - Киров : [б. и.], 2015. - 80 с. : ил., карты. - Библиогр.: с. 76-78. - 2000 экз. - ISBN 978-5-498-00290-3 : 300.00 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
ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN
Ноутбук LENOVO G780
РН-МЕТР РН-150 МИ
АКВАДИСТИЛЛЯТОР ДЭ-10М
ВЕСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЭМКОМ DL-612
МАРШРУТИЗАТОР MIKROTIK HEX RB750Gr3
ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР, ВЫСОТОМЕР, УГЛОМЕР Nikon Forestry Pro
СТУПКА АГАТОВАЯ С ПЕСТОМ, ОБЪЕМ 50 МЛ, Д ВНУТР 80ММ, Л ВНЕШ 100 ММ
НАВИГАЦИОННЫЙ ПРИЕМНИК GPSPAR 60CX

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=125498