

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра географии и регионоведения

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.1.В.ОД.1 Методы географических исследований»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

05.03.02 География

(код и наименование направления подготовки)

Рекреационная география и туризм

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2019

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра географии и регионоведения

наименование кафедры

протокол № 8 от "16" января 2019г.

Заведующий кафедрой

Кафедра географии и регионоведения

наименование кафедры

подпись

Т.И. Герасименко

расшифровка подписи

Исполнители:

Доцент

должность

подпись

Р.Ш. Ахметов

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

05.03.02 География

код направления

личная подпись

Т.И. Герасименко

расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

личная подпись

Н.Н. Грицай

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

Р.Ш. Ахметов

расшифровка подписи

№ регистрации _____

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

Обеспечить освоение основных научных методов географии, а также практических приемов и навыков профессиональной деятельности в области географических исследований для решения аналитических и прикладных задач географии.

Задачи:

- овладеть общенаучными методами исследований и творчески применять их при проведении географических изысканий;
- иметь представление об особенностях применения методов географических исследований при изучении территориальных систем различного ранга; овладеть методами полевых (экспедиционных, стационарных) и камеральных работ.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.Б.20 Картография с основами топографии*

Постреквизиты дисциплины: *Б.1.В.ДВ.4.1 Географическое районирование, Б.1.В.ДВ.4.2 Основы общественной географии*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- источники научной информации, приобрести опыт использования и анализа различных типов информации;- многообразие общенаучных и частных методов, применяемых в региональных исследованиях; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- эффективно применять различные методы экономико-географических исследований отдельно и в комплексе;- оценивать воздействие всей совокупности исторических, социальных, экономических и природных факторов на территориальные системы; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none">- методами полевых (экспедиционных, стационарных) и камеральных работ;- навыками использования методов территориальной организации социально-экономических систем;- опытом проектной деятельности в профессиональной сфере.	<p>ПК-3 способность 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</p>

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц (252 академических часа).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	4 семестр	всего
Общая трудоёмкость	252	252
Контактная работа:	52,25	52,25
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	34	34
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к практическим занятиям; - подготовка к коллоквиумам; - подготовка к рубежному контролю	199,75	199,75
Вид итогового контроля	зачет	

Разделы дисциплины, изучаемые в 4 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Теоретическое введение	24	2	2		20
2	Источники информации для географического исследования	52	2	6		44
3	Методы сбора географической информации	56	6	10		40
4	Методы обработки информации и ее анализа	64	6	10		48
5	Методы географического изучения отраслевых объектов	56	2	6		48
	Итого:	252	18	34		200
	Всего:	252	18	34		200

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. Теоретическое введение

Задачи и структура дисциплины. Место и значение методов исследования в географии. Структура научного исследования.

Многообразие методов. Метод и теория. Общенаучные и специфические методы исследования. Классификации методов (по объекту исследования, по способам получения информации, по масштабу и др.).

Раздел 2. Источники информации для географического исследования

Первичная информация в географических исследованиях. Источники и пути получения первичной пространственной информации.

Официальная статистическая информация как основа экономико-географических исследований. Источники ее формирования. Виды статистической информации, их периодичность, достоверность, доступность.

Зарубежная и международная статистика, ее специфика. Приемы работы с ней. Глобальная сеть Интернет как источник информации.

Научная литература и периодическая печать как источники географической информации. Приемы работы с научной литературой. Обзор периодических географических, смежных научных и прикладных изданий. Права и ограничения доступа к информации в соответствии с законами РФ.

Раздел 3. Методы сбора географической информации

Полевой метод. Визуальные наблюдения как метод географических исследований. Маршрутные и ключевые визуальные наблюдения. Условия выбора и применения различных территориальных и временных масштабов.

Социологический метод и его применение в экономико-географических исследованиях. Виды социологического исследования.

Раздел 4. Методы обработки информации и ее анализа

Исторический метод. Статистический метод, графические способы представления информации. Различные виды графиков и их применение. Картографический и картометрический методы исследования. Способы картографирования в экономической и социальной картографии. Геоинформатика - современный комплексный метод представления и анализа геоинформации.

Раздел 5. Методы географического изучения отраслевых объектов

Экономико-географическое исследование предприятий и их территориальных сочетаний – основа экономико-географического подхода к анализу территориальной организации промышленности. Методы изучения промышленного предприятия. Анализ технико-экономических показателей производства. Предприятие и природная среда. Особенности методики экономико-географического изучения строительной организации, транспортного предприятия и предприятия сельского хозяйства.

Методы изучения городов и населенных пунктов. Методы политико-географических исследований. Методы экономико-географического районирования. Метод географической экспертизы.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Место методов в современном научном исследовании. Схема научного исследования. Классификации методов исследования.	2
2	2	Многообразие источников информации в экономико-географическом исследовании. Методы сбора, обработки и анализа информации в экономико-географическом исследовании.	2
3	2	Права и правила доступа к информации для исследования.	2
4	3	Полевое исследование в экономической географии. Визуальные наблюдения	2
5	3	Социологический метод в экономико-географическом исследовании, его виды. Соцопрос, составление анкеты. виды выборки.	4
6	3	Проблема репрезентативности. Выборочное исследование, виды выборки.	4
7	4	Картографический метод, приемы картографирования	4
8	4	Графические способы представления информации в статистическом методе.	2
9	4	Геоинформационный метод как современный универсальный метод географии.	4
10	5	Методы изучения предприятия.	2
11	5	Методы изучения городов и населенных пунктов в экономико-географическом исследовании	4
12	5	Комплексные методы изучения территории.	2
		Итого:	34

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Методы и средства научных исследований: Учебник /А.А.Пижурин, А.А.Пижурин (мл.), В.Е.Пятков - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 264 с. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=502713>
2. Герасимов Б. И. Основы научных исследований: Учебное пособие [Электронный ресурс] /Герасимов Б. И., Дробышева В. В., Злобина Н. В., Нижегородов Е. В., Терехова Г. И. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 272 с. - (Высшее образование) ISBN 978-5-00091-085-6 Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&book=390595>

5.2 Дополнительная литература

1. Ясовеев М. Г. Методика геоэкологических исследований: Учебное пособие [Электронный ресурс] / М.Г.Ясовеев, Н.Л.Стреха и др.; Под ред. М.Г.Ясовеева - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.:Нов. знание, 2014 - 292с.: ил.; - (Высшее образование: Бакалавр.). (п) ISBN 978-5-16-009534-9 Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&book=446113>
2. Блиновская Я.Ю. Введение в геоинформационные системы [Электронный ресурс] / Блиновская Я.Ю., Задоя Д.С. – М.: Форум, 2013.- 112 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread.php?book=428244>
3. Колоколов, С. Б. Основы научных исследований [Текст] : учеб. пособие для вузов / С. Б. Колоколов . - Оренбург : ОГУ, 2008. - 115 с. - Библиогр.: с. 114.

5.3 Периодические издания

1. Вестник Московского Университета. Серия 5. География : журнал. - М.
2. География и природные ресурсы: журнал. - М.

5.4 Интернет-ресурсы

1. <http://www.esri.com/mooc/cartography?adbsc=social1621251&adbid=879434767585861632&adtpl=tw&adbpr=29370471> - Массовый открытый Он-лайн курс по ГИС-картографии компании ESRI
2. <http://neogeography.ru/rus/> - Сайт объединения Неогеографии.
3. <http://gis-lab.info/> - Сайт сообщества специалистов в области ГИС и ДЗЗ, помогающих осваивать пространственные технологии тем, кому необходима помощь.

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

1. Операционная система Microsoft Windows;
2. Программный пакет ArcGIS for Desktop10.6.1;
3. Свободное ПО: Сетевая компьютерная программа ArcGIS on-Line.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения практических занятий используется компьютерный класс кафедры географии и регионоведения (ауд. 1307), обеспеченный картами и атласами по географии мира, России и Оренбургской области.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.

К рабочей программе прилагаются:

- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
- Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.