

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра географии и регионоведения

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.Б.31 Туристское картографирование»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

05.03.02 География

(код и наименование направления подготовки)

Организация международного и внутреннего туризма

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2022

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.Б.31 Туристское картографирование» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра географии и регионоведения

наименование кафедры

протокол № 8 от "7" февраля 2022 г.

Заведующий кафедрой

Кафедра географии и регионоведения

наименование кафедры

подпись

И.Ю. Филимонова

расшифровка подписи

Исполнители:

доцент

должность

подпись

Н.Ю. Святоха

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки
05.03.02 География

код наименование

личная подпись

расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

личная подпись

Н.Н. Бигалиева

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

Р.Ш.Ахметов

расшифровка подписи

№ регистрации _____

© Святоха Н.Ю., 2022
© ОГУ, 2022

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины: способствовать формированию профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.02 География (уровень бакалавриата), обеспечивая изучение теоретических и прикладных основ тематического рекреационного картографирования и формирование у студентов знаний, умений и навыков работы с специализированными картографическими источниками информации.

Задачи:

- приобретение базовых теоретических и прикладных знаний в предметной области туристского картографирования;
- формирование представлений об особенностях математической основы карты при проектировании туристско-рекреационных карт;
- приобретение знаний об устройстве и принципах работы туристских веб-карт;
- формирование умения правильно понимать общегеографические и тематические карты, использовать их при проведении научных исследований, в практической деятельности и в учебном процессе;
- приобретение знаний о свойствах рекреационных географических карт, особенностях разработки и создания туристских картографических произведений;
- формирование навыков картометрических работ, картографической генерализации, составления и оформления туристских карт, применения различных способов изображения на тематических картах при отображении географической информации;
- изучение методов использования туристских географических карт.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к базовой части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.29 Картография с основами топографии*

Постреквизиты дисциплины: *Б1.Д.В.1 География туризма, Б2.П.Б.У.3 Квалификационная учебная практика*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-4-В-1 Использует ресурсы Интернет для получения пространственных данных и инструментов и алгоритмов геоинформационного картографирования	Знать: - специфику и историю развития тематического туристско-рекреационного картографирования; - масштабы и систему условных обозначений туристско-рекреационных карт; - особенности математической основы тематических туристско-рекреационных карт; - правила и приемы оформления туристско-рекреационных карт. Уметь: - выбирать наиболее эффективные способы туристско-рекреационного картографирования; - отбирать географические проекции и системы координат для карт туристской направленности; - применять геоинформационный метод в

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		рекреационных исследованиях; - читать картографические произведения и проводить анализ туристско-рекреационных карт. Владеть: - методикой разработки туристско-рекреационных карт; - навыками обработки пространственной информации с помощью различных аппаратных и программных средств.

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	3 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	37	37
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Консультации	1	1
Индивидуальная работа и инновационные формы учебных занятий	1,5	1,5
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,5	0,5
Самостоятельная работа: - выполнение курсового проекта (КП); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий; - подготовка к практическим занятиям; - подготовка к коллоквиумам; - подготовка к рубежному контролю)	71 +	71
Вид итогового контроля	экзамен	

Разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Введение в туристско-рекреационное картографирование	8	2			6
2	Математическая основа туристско-рекреационных карт	10	2			8
3	Способы картографического изображения объектов туристско-рекреационных систем	12	2	2		8
4	Система условных знаков для карт в сфере туризма и рекреации	12	2	2		8
5	Детализированные спортивные карты	8		2		6
6	Рельеф местности на туристско-рекреационных	12	2	2		8

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
	картах					
7	Маршрутные туристские карты	14	2	2		10
8	Обзорные туристские карты	12	2	2		8
9	Веб картография в сфере туризма и рекреации	20	4	4		12
	Итого:	108	18	16		74
	Всего:	108	18	16		74

4.2 Содержание разделов дисциплины

№1 Введение в туристско-рекреационное картографирование. Картография: объект и предмет науки. Цели и задачи освоения дисциплины. Основные методы исследования. История развития и становления науки. Структура картографической науки, место рекреационного картографирования в системе наук. Основы классификации туристских карт. История развития туристско-рекреационного картографирования.

№2 Математическая основа туристско-рекреационных карт. Геодезическая основа туристско-рекреационных карт: размеры и форма Земли, геодезические системы отсчета. Общие понятия о системах координат. Общие понятия о картографических проекциях. Специфика подбора проекции для туристско-рекреационной карты. Искажения при изображении поверхности эллипсоида на плоскости. Рамки карты, компоновка и легенда туристских карт.

№3 Способы картографического изображения объектов туристско-рекреационных систем. Линейные знаки. Качественный и количественный фон. Локализованные диаграммы. Точечный способ. Знаки движения. Картодиаграммы. Картограммы. Способ знаков движения.

№4 Система условных знаков для карт в сфере туризма и рекреации. Топографические условные знаки. Виды условных знаков: линейные, площадные, внемасштабные, пояснительные.

№5 Детализированные спортивные карты. Условные знаки карт спортивного ориентирования. Масштабы карт. Специальные условные знаки. Сопоставление карт спортивного ориентирования и топографических карт. Использование карт спортивного ориентирования (спортивных карт) при организации разных видов туризма, соревнований по спортивному ориентированию, организации троп природы, экскурсионных маршрутов, выборе мест отдыха и организации массовых туристских мероприятий на территории зеленой зоны города.

№6 Рельеф местности на туристско-рекреационных картах. Изучение форм и элементов рельефа по топографическим картам. Основные требования, предъявляемые к изображению рельефа на спортивных картах.

№7 Маршрутные туристские карты. Специализированные туристские карты: пропаганды и популяризации туризма, спортивного ориентирования, узкой специализации, фотокарты, оценочные карты (бонитировочные, карты связей, туристского районирования). Характеристика маршрутных туристских карт.

№8 Обзорные туристские карты. Общие туристские карты: обзорные туристские карты, обзорные туристские топографические карты, карты-схемы, планы городов. Специфика проектирования и картографические возможности обзорных карт.

№9 Веб картография в сфере туризма и рекреации. Принципы представления географической информации на компьютере. Системы ввода и вывода географической информации. Особенности ГИС-картографирования для целей туризма. Технологические вопросы создания тематических туристско-рекреационных карт в среде программы ArcGis Pro.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	3	Разработка оценочной туристско-рекреационной карты	2

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
2	4	Анализ системы условных знаков мировых туристских карт	2
3	5	Анализ карт спортивного ориентирования	2
4	6	Представление и анализ рельефа местности на рекреационных территориях	2
5	7	Разработка маршрутной туристской карты	2
6	8	Разработка обзорной туристской карты	2
7	9	Разработка туристско-рекреационной интерактивной карты-истории	2
8	9	Разработка туристского веб-приложения	2
		Итого:	16

4.4 Курсовой проект (3 семестр)

Обзорные туристско-рекреационные карты стран Западной Европы

Обзорные и маршрутные туристские карты Франции

Обзорные туристско-рекреационные карты стран Северной Европы

Картографическое обеспечение индустрии танцевального туризма в Южной Америке

Картографический метод при оценке туристско-рекреационного потенциала Северо-Запада

России

Туристско-рекреационные карты как средство популяризации туризма республики

Башкортостан

Туристские ресурсы Италии: картографическое проектирование

Картографическое обеспечение детского оздоровительного туризма

Картографический метод при оценке рекреационного потенциала Республики Казахстан

Обзорные и маршрутные туристские карты как средство популяризации конного туризма в

России

Обзорные и маршрутные туристские карты Чувашии

Туристские веб-карты как средство популяризации туризма в России

Обзорные и маршрутные туристские карты Туниса

Картографический метод при оценке туристского потенциала Испании

Картографический метод при оценке рекреационного потенциала Кипра

Картографическое обеспечение индустрии археологического туризма

Картографический метод при оценке развития этнокультурного туризма в России

Картографическое обеспечение индустрии пляжного туризма в Испании

Картографическое обеспечение индустрии религиозного туризма в исламе

Картографическое обеспечение индустрии горнолыжного туризма в России

Картографическое обеспечение индустрии спортивного туризма в Республике Татарстан

Картографическое обеспечение индустрии событийного туризма в России

Картографический метод при оценке рекреационных ресурсов Скандинавии

Картографическое обеспечение индустрии рыболовного туризма

Картографическое обеспечение индустрии автомобильного туризма в Западной Европе

Картографическое обеспечение индустрии парков развлечений в России

Картографическое обеспечение индустрии спортивного туризма

Картографическое обеспечение индустрии охотничьего туризма в России

Картографическое обеспечение индустрии виртуального туризма

Картографическое обеспечение индустрии этнического туризма

Картографическое обеспечение индустрии детско-юношеского туризма

Картографическое обеспечение индустрии музыкального туризма в России

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1 Ещенко, Е. Г. Картография : учебно-методическое пособие / Е. Г. Ещенко. — Барнаул : АГАУ, 2021. — 81 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/197214> (дата обращения: 07.03.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2 Каргашин, П. Е. Основы цифровой картографии : учебное пособие / П. Е. Каргашин. — 4-е изд. — Москва : Дашков и К°, 2022. — 106 с. : ил., табл. — (Учебные издания для бакалавров). — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621899> (дата обращения: 07.03.2022). — Библиогр.: с. 90-91. — ISBN 978-5-394-04797-8. — Текст : электронный.

3 Основы картографии : учебное пособие / составители С. С. Рацеи [и др.]. — Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2021. — 195 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/190123> (дата обращения: 27.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5.2 Дополнительная литература

1 Молочко, А. В. Геоинформационное картографирование в экономической и социальной географии : учебное пособие / А. В. Молочко, Д. П. Хворостухин. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 127 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-013747-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1068151> (дата обращения: 08.03.2022). – Режим доступа: по подписке.

2 Раклов, В. П. Картография и ГИС : учебное пособие / В.П. Раклов. — 3-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 215 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-015289-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1857574> (дата обращения: 08.03.2022). – Режим доступа: по подписке.

3 Раклов, В. П. Картография и ГИС : учебное пособие / В.П. Раклов. — 3-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 215 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016460-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1859262> (дата обращения: 08.03.2022). – Режим доступа: по подписке.

5.3 Периодические издания

1 Геодезия и картография : журнал. - М. : Агентство "Роспечать"

2 География и природные ресурсы : журнал. - М. : Агентство "Роспечать"

3 Вестник Московского Университета. Серия 5. География : журнал. - М. : Агентство "Роспечать"

5.4 Интернет-ресурсы

1 <http://www.etomesto.ru> - ЭтоМесто: Старые карты городов России онлайн.

2 <https://mapstor.com/ru/> - Топографические карты, изданные военными и государственными ведомствами стран Европы, США, России в 19-20 вв. Карты подробно отражают состояние местности и до сих пор являются актуальными для ряда регионов мира.

3 <https://opentopomap.ru/> - Подборка карт, охватывающих территорию России.

4 <https://universarium.org/course/971> - «Универсариум», Курсы, МООК: «Создаем цифровую Землю».

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1 Операционная система Microsoft Windows

2 Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access)

3 ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, [1990–2016]. – Режим доступа в сети ОГУ для установки системы: \\fileserver1\GarantClient\garant.exe

4 КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», [1992–2016]. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: \\fileserver1\CONSULT\cons.exe

5 Программный пакет ArcGIS for Desktop 10.8

6 Программный пакет (Интернет-ресурс) ArcGIS Online

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского 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.

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