

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Скрипчинский Андрей Владимирович

Должность: и.о. директора Высшей школы географии и геоинформатики

Дата подписания: 06.03.2024 16:56:43

Уникальный программный ключ:

454277c7bfda1e7b0b0e774b1e11ff9e839ac713

## Аннотация дисциплины

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины                                                                   | <b>Географическое картографирование</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Краткое содержание                                                                        | Введение в дисциплину «проектирование и составление карт». Использование стандартных основ при издании атласов. Определение относительного значения элементов содержания и суммарной нагрузки карты – максимальной и минимальной. Процесс оформления карт. Обработка табличных и текстовых источников, начальный этап составления карт. Составление оригиналов карт. Подготовка карт к изданию. Редактирование карт. Авторство в картографии. Понятие и сущность общегеографических карт. Способы изображения содержания общегеографических карт. Общие представления и сущность топографических карт. Технология создания топографических карт полевыми и лабораторными методами; Составление карт по крупномасштабным источникам. Обновление карт. Обзорно-топографические карты. Зарубежные топографические и обзорно-топографические карты. Обзорные общегеографические карты. Разработка редакционных документов по созданию карт. Изучение общегеографической карты и описание выявленных объектов. Общие вопросы картографирования природы. Подготовка основы, легенды карт природы. Генерализация, ее сущность и методы при картографировании природы. Картографирование недр. Картографирование рельефа. Почвенное картографирование. Картографирование растительного покрова. Картографирование поверхностных вод. Предмет. Общие понятия. Задачи социально-экономической картографии. Вопросы истории отечественной социально-экономической картографии. Источники для составления социально-экономических карт. Способы картографического изображения в социально-экономическом картографировании. Способ значков и точечный способ. Способы количественного и качественного фонов, способ ареалов. Способ знаков движения. Способ линейных знаков. Способ изолиний. Способы картограммы и картодиаграммы. Методы создания социально-экономических карт. Разработка программы карты, требования к математической основе, особенности компоновки, выбор масштабов. Пространственная структура. Разработка оформления карт. Разработка легенд. Тексты к социально-экономическим картам. Карты населения и расселения; Карты промышленности и строительства. Карты сельского и лесного хозяйства. Карты транспорта и экономических связей. |
| Результаты освоения дисциплины                                                            | Использует географические знания для составления, редактирования, подготовки к изданию и издания общегеографических и тематических карт, атласов и других картографических изображений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Трудоемкость, з.е.                                                                        | <b>6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Формы отчетности                                                                          | Экзамен<br>Зачет с оценкой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Основная литература                                                                       | 1. Давыдов В.П. Картография [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Давыдов, Д.М. Петров, Т.Ю. Терещенко. — Электрон. текстовые                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | данные. — СПб. : Проспект Науки, 2017. — 208 с. — 978-5-903090-44-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/35822.html">http://www.iprbookshop.ru/35822.html</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Дополнительная литература | <p>1. Раклов В.П. Картография и ГИС [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В.П. Раклов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Академический Проект, 2014. — 224 с. — 978-5-8291-1617-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/36378.html">http://www.iprbookshop.ru/36378.html</a></p> <p>2. Берлянт, А. М. Картография : учебник / А.М. Берлянт ; МГУ им. М.В. Ломоносова, Геогр. фак. — 3-е изд., доп. — М. : Университет, 2011. — 447 с. : ил. — Гриф.: Рек УМО. — Библиогр.: с. 444-447. — Указ. терминов: с. 432-443. — ISBN 978-5-98227-797-8</p> |