**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дисциплина** | **Картография**  |
| **Направление подготовки** | 21.03.02 | Землеустройство и кадастры |
| **Направленность (профиль)** | Технологии управления недвижимости |
| **Объем дисциплины** | 4 з.е.  |
| **Формы промежуточной аттестации** | Экзамен  |
| **Кафедра** | Региональной, муниципальной экономики и управления |
| **Краткое содержание дисциплины**  |
| Тема 1. Введение. Роль картографии в науках о Земле и обществе |
| Тема 2. Графическое изображение социально- экономической информации и его интерпретация |
| Тема 3. История развития картографии |
| Тема 4. Математическая основа карт |
| Тема 5. Картографическая генерализация |
| Тема 6. Способы картографирования |
| Тема 7. Социально-экономические карты |
| Тема 8. Классификация, виды и типы географических карт и атласов |
| Тема 9. Картографическое моделирование и прогнозирование |
| Тема 10. Картография и ГИС. Картография в землеустройстве. |
| **Список литературы**  |
| **Основная литература** 1. Молочко, А. В. Геоинформационное картографирование в экономической и социальной географии [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 05.03.02 "География", 05.03.03 "Картография и геоинформатика", 21.03.02 "Землеустройство и кадастры" (квалификация (степень) "бакалавр") / А. В. Молочко, Д. П. Хворостухин. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 127 с. <http://znanium.com/go.php?id=952385> 2. Огуреева, Г. Н. Экологическое картографирование [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата: для студентов вузов, обучающихся по направлению "Экология и природопользование" / Г. Н. Огуреева, Т. В. Котова, Л. Г. Емельянова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 162 с. [*https://www.biblio-online.ru/bcode/433998*](https://www.biblio-online.ru/bcode/433998)3. Огуреева, Г. Н. Экологическое картографирование [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата : для студентов вузов, обучающихся по направлению "Экология и природопользование" / Г. Н. Огуреева, Т. В. Котова, Л. Г. Емельянова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 155 с. <http://www.biblio-online.ru/book/3FC7294C-23FA-4194-BD1F-DF6C7783E48C>**Дополнительная литература** 1. Кравченко, Ю .А. Геодезия [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 "Строительство" (квалификация (степень) "бакалавр") / Ю . А. Кравченко. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 344 с. <http://znanium.com/go.php?id=1006160> 2. Кравченко, Ю.А. Основы формальной картографии [Электронный ресурс] : монография / Ю. А. Кравченко. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 158 с. <http://znanium.com/go.php?id=942777> 3. Кузнецов, О. Ф. Основы геодезии и топография местности [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Ф. Кузнецов. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - Москва : Инфра-Инженерия, 2017. - 286 с. <http://znanium.com/go.php?id=943564>  |
| **Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**  |
| **Перечень лицензионное программное обеспечение:** - Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.**Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**Общего доступа- Справочная правовая система ГАРАНТ- Справочная правовая система Консультант плюс |
| **Перечень онлайн курсов**  |
| В данной дисциплине не реализуются |
| **Перечень профессиональных стандартов**  |
| В данной дисциплине не реализуются |

Аннотацию подготовили Сабитов Р.К.