**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дисциплина** | **Картография** | |
| **Направление подготовки** | 21.03.02 | Землеустройство и кадастры |
| **Направленность (профиль)** | Технологии управления недвижимости | |
| **Объем дисциплины** | 3 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. Картографическое и геодезическое обеспечение при ведении кадастровых работ [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. А. Шевченко, А. В. Лошаков ; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации , Ставропол. гос. аграр. ун-т, Каф. землеустройства и кадастра. - Ставрополь : [б. и.], 2017. - 116 с. <http://znanium.com/go.php?id=976368>  3. Берлянт, А. М. Картография [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 020501 - "Картография" и по направлению 020500 - "География и картография" / А. М. Берлянд ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Геогр. фак. - 4-е изд., доп. - Москва : КДУ, 2014. - 447 с. 3экз.  4. Пасько, О. А. Практикум по картографии [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 120300.62 "Землеустройство и кадастры" / О. А. Пасько, Э. К. Дикин ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Нац. исслед. Том. политехн. ун-т , М-во образования США, Гос. ун-т Нью-Йорка. - 2-е изд. - Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2014. - 175 с. <http://znanium.com/go.php?id=701594>  **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. 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>  4. 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 Анимица Е.Г., Сабитов Р.К.

Заведующий кафедрой Региональной, муниципальной экономики и управления

руководитель основной профессиональной

образовательной программы 21.03.02

Землеустройство и кадастры,

(профиль: Технологии управления недвижимостью) Е.Г.Анимица