|  |  |
| --- | --- |
|  **Аннотация** |  |
|  **Рабочей программы дисциплины** |  |
|  |  |  |  |
| Кафедра региональной, муниципальной экономики и управления  |
| Дисциплина  | Картография  |
| Направление подготовки  | 21.03.02 Землеустройство и кадастры  |
| Профиль  | Землеустройство и инвестиционное проектирование  |
| Объем дисциплины  | 4 з.е  |
| Формы промежуточной аттестации  |  Экзамен, Контрольная работа |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**   |
|  Тема |  Наименование темы |
|  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. Кадастровое деление территорий. |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |
|  **Основная литература:** |
|  1. Молочко А.В., Хворостухин Д.П. Геоинформационное картографирование в экономической и социальной географии [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 127 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1068151 |
|  2. Берлянт А. М. Картография:учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 020501 - "Картография" и по направлению 020500 - "География и картография". - Москва: КДУ, 2014. - 447 |
|  3. Огуреева Г. Н., Котова Т. В. Экологическое картографирование [Электронный ресурс]:Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 147 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/490322 |
|  **Дополнительная литература:** |
|  1. Кравченко Ю.А. Основы формальной картографии [Электронный ресурс]:Монография. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 158 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1039314 |
|  2. Кузнецов О.Ф. Основы геодезии и топография местности [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2020. - 286 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1168496 |

|  |
| --- |
|  3. Картография. Курс лекций. Лекция 1. Ведение. Актуальность курса [Электронный ресурс]:. - Екатеринбург: [б. и.], 2020. - 1 – Режим доступа: http://lib.wbstatic.usue.ru/202009/378.mp4 |
|  4. Картография. Курс лекций. Лекция 2. Генерализация карт [Электронный ресурс]:. - Екатеринбург: [б. и.], 2020. - 1 – Режим доступа: http://lib.wbstatic.usue.ru/202009/379.mp4 |
|  5. Картография. Курс лекций. Лекция 3. Картографические проекты [Электронный ресурс]:. - Екатеринбург: [б. и.], 2020. - 1 – Режим доступа: http://lib.wbstatic.usue.ru/202009/380.mp4 |
|  6. Гиршберг М. А. Геодезия:учебник для студентов вузов по направлениям подготовки 21.03.03 "Геодезия и дистанционное зондирование", 21.03.02 "Землеустройство и кадастры ". - Москва: ИНФРА-М, 2015. - 383 |
|  |
| **Перечень** **информационных** **технологий,** **включая** **перечень** **лицензионного** **программного** **обеспечения** **и** **информационных** **справочных** **систем,**  **онлайн** **курсов,** **используемых** **при** **осуществлении** **образовательного** **процесса** **по** **дисциплине**   |
|  **Перечень лицензионного программного обеспечения:** |
|  |
| Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
| МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
|  **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
| Справочно-правовая система Консультант +. Договор № 163/223-У/2020 от 14.12.2020. Срок действия лицензии до 31.12.2021    |
| Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока   |
| Аннотацию подготовил: Ефимова Е.Г.  |