|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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. |