|  |  |
| --- | --- |
|  **Аннотация** |  |
|  **Рабочей программы дисциплины** |  |
|  |  |  |  |
| Кафедра региональной, муниципальной экономики и управления  |
| Дисциплина  | Геопространственные информационные системы  |
| Направление подготовки  | 38.04.04 Государственное и муниципальное управление  |
| Профиль  | Государственное и муниципальное управление в сфере земельных ресурсов и недвижимости  |
| Объем дисциплины  | 3 з.е  |
| Формы промежуточной аттестации  |  Экзамен |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**   |
|  Тема |  Наименование темы |
|  Тема 1. |  Информационные базы данных |
|  Тема 2. |  Цифровые и электронные карты как основа географических информационных систем |
|  Тема 3. |  Использование географических информационных систем для решения прикладных задач |
|  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |
|  **Основная литература:** |
|  1. Блиновская Я.Ю., Задоя Д. С. Введение в геоинформационные системы [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2022. - 112 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1734819 |
|  **Дополнительная литература:** |
|  1. Сизов А.П., Стыценко Е.А., Хомяков Д.М., Черных Е.Г. Современные проблемы землеустройства и кадастров. Пространственное развитие территорий [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: КноРус, 2022. - 217 – Режим доступа: https://book.ru/book/942411 |
|  2. Руссов А.С., Жуков Б.М. Механизм эффективного управления использованием материальных условий интенсификации пространственно-экономического развития региона [Электронный ресурс]:Монография. - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2019. - 176 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1428256 |
|  |  |  |  |
| **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: Иванова Ольга Юрьевна  |