|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |
| **Рабочей программы междисциплинарного курса** | | |
| Междисциплинарный курс | | МДК.03.01 Геодезия с основами картографии и картографического черчения |
| Специальность | | 21.02.05 Земельно-имущественные отношения |
| Объем междисциплинарного курса | | 204 часов |
| Формы промежуточной аттестации | | Зачет с оценкой |
| Колледж | | |
| **Краткое** **содержание** **междисциплинарного** **курса** | | |
| Тема | Наименование темы | |
| Тема 1. | Ведение. Основные понятия | |
| Тема 2. | Сведения о фигуре Земли и применяющихся в геодезии системах координат | |
| Тема 3. | Ориентирование линий | |
| Тема 4. | Топографические карты и планы | |
| Тема 5. | Геодезические измерения | |
| Тема 6. | Топографические съемки | |
| Тема 7. | Проектирование и вынос в натуру границ земельных участков | |
|  |  |  |
| **Список** **литературы** | | |
|  |  |  |
| **Основная литература:** | | |
| 1. Федотов Г. А. Инженерная геодезия. [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 479 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/983154 | | |
| 2. Гиршберг М. А. Геодезия: Задачник. [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 21.03.03 «Геодезия и дистанционное зондирование», 08.03.01 «Строительство», 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (квалификация (степень) «бакалавр»). - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 288 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1039035 | | |
| 3. Макаров К. Н. Инженерная геодезия. [Электронный ресурс]:Учебник Для СПО. - Москва: Юрайт, 2020. - 243 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/452583 | | |
| 4. Кравченко Ю.А. Геодезия. [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 344 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1206000 | | |
| 5. Огуреева Г. Н., Котова Т. В., Емельянова Л. Г. Экологическое картографирование. [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2020. - 147 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/466784 | | |
| **Дополнительная литература:** | | |
| 1. Кравченко Ю.А. Основы формальной картографии. [Электронный ресурс]:монография. - Москва: ИНФРА-М, 2018. - 158 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/942777 | | |
| 2. Михайлов А.Ю. Инженерная геодезия. Тесты и задачи. [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: Инфра-Инженерия, 2018. - 188 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/989256 | | |

|  |
| --- |
| 3. Браверман Б.А. Программное обеспечение геодезии, фотограмметрии, кадастра, инженерных изысканий. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Инфра-Инженерия, 2018. - 244 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/989422 |
| 4. Блиновская Я. Ю., Задоя Д. С. Введение в геоинформационные системы. [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов направлений подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность» и 21.03.01 «Нефтегазовое дело». - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. - 112 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1029281 |
| 5. Молочко А.В., Хворостухин Д.П. Геоинформационное картографирование в экономической и социальной географии. [Электронный ресурс]:Учебное пособие : ВО - Бакалавриат. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 127 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1068151 |
| 6. Кузнецов О.Ф. Инженерная геодезия. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2020. - 268 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1167716 |
|  |
| **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:** |
|  |
| МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
| Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока |
| Справочно-правовая система Консультант +. Договор № 163/223-У/2020 от 14.12.2020. Срок действия лицензии до 31.12.2021 |
| Аннотацию подготовил: Т.Л. Ершова |