|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Рабочей программы дисциплины** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Кафедра региональной, муниципальной экономики и управления  |  |  |
| Дисциплина  | Геодезия  |  |  |
| Направление подготовки  | 21.03.02 Землеустройство и кадастры  |  |  |
| Профиль  | Землеустройство и инвестиционное проектирование  |  |  |
| Объем дисциплины  | 5 з.е  |  |  |
| Формы промежуточной аттестации  | Экзамен |  |  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**   |
|  |  |  |
|  |
| Тема | Наименование темы |  |
| Тема 1. | Введение в геодезию (ПК-3) |  |
| Тема 2. | Системы координат, применяемые в геодезии. Прямая и обратная геодезическаязадача (ПК-1) |  |
| Тема 3. | Топографические планы и карты (ПК-1) |  |
| Тема 4. | Оценка точности геодезических измерений (ПК-3) |  |
| Тема 5. | Теодолит. Измерение углов (ПК-1) |  |
| Тема 6. | Нивелир. Измерение превышений (ПК-1) |  |
| Тема 7. | Электронный тахеометр. Съемка, разбивка точек (ПК-1) |  |
| Тема 8. | GNSSприемник. Определение координат (ПК-1) |  |
| Тема 9. | Геодезическое обеспечение строительных и кадастровых работ (ПК-1, ПК-3) |  |
| Тема 10. | Программное обеспечение геодезических работ (ПК-1) |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |  |  |
| **Основная литература:** |
|  1. Ходоров С.Н. Геодезия - это очень просто. Введение в специальность [Электронныйресурс]:Учебное пособие. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2020. - 176 с. – Режим доступа:https://znanium.com/catalog/product/1167704 |
|
|  2. Пестряков Геодезия. Курс лекций. Лекция 1. Введение в геодезию [Электронный ресурс]:. -Екатеринбург: [б. и.], 2020. - 1 – Режим доступа: http://lib.wbstatic.usue.ru/202009/192.mp4 |
|  3. Пестряков Геодезия. Курс лекций. Лекция 2. Системы координат, применяемые в геодезии[Электронный ресурс]:. - Екатеринбург: [б. и.], 2020. - 1 – Режим доступа:http://lib.wbstatic.usue.ru/202009/193.mp4 |
|  4. Пестряков Геодезия. Курс лекций. Лекция 3. Геодезические сети [Электронный ресурс]:. -Екатеринбург: [б. и.], 2020. - 1 – Режим доступа: http://lib.wbstatic.usue.ru/202009/194.mp4 |
|  5. Макаров К. Н. Инженерная геодезия [Электронный ресурс]:Учебник для вузов. - Москва:Юрайт, 2022. - 243 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/490709 |
|  6. Кравченко Ю.А. Геодезия [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 344 с. – Режим доступа:https://znanium.com/catalog/product/1862649 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Дополнительная литература:** |
|  1. Кузнецов О.Ф. Инженерная геодезия [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Вологда:Инфра-Инженерия, 2020. - 268 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1167716 |
|

|  |
| --- |
|  2. Федотов Г. А. Инженерная геодезия [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: ООО"Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 479 – Режим доступа:https://znanium.com/catalog/product/1735803 |
|  3. Михайлов А.Ю. Геодезическое обеспечение строительства [Электронный ресурс]:Учебноепособие. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 276 с. – Режим доступа:https://znanium.com/catalog/product/1836183 |
|  4. Пестряков Геодезия. Тесты. Тест 1. Введение в геодезию [Электронный ресурс]:. -Екатеринбург: [б. и.], 2021. - 4 – Режим доступа: http://lib.wbstatic.usue.ru/202101/1.docx |
|  5. Пестряков Геодезия. Тесты. Тест 2. Системы координат, применяемые в геодезии[Электронный ресурс]:. - Екатеринбург: [б. и.], 2021. - 4 – Режим доступа:http://lib.wbstatic.usue.ru/202101/2.docx |
|  6. Пестряков Геодезия. Тесты. Тест 3. Геодезические сети [Электронный ресурс]:. -Екатеринбург: [б. и.], 2021. - 4 – Режим доступа: http://lib.wbstatic.usue.ru/202101/3.docx |
|  |
| **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.  |
| Autodesk 3D Studio MAX. Эл. лицензия для вуза. 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 +. Срок действия лицензии до 31.12.2023    |
|  |
| Аннотацию подготовил: Пестряков А.Н.  |

.