|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Рабочей программы дисциплины** | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Кафедра региональной, муниципальной экономики и управления | | | |  |  |
| Дисциплина | | Дистанционное зондирование | |  |  |
| Направление подготовки | | 21.03.02 Землеустройство и кадастры | |  |  |
| Профиль | | Землеустройство и инвестиционное проектирование | |  |  |
| Объем дисциплины | | 3 з.е | |  |  |
| Формы промежуточной аттестации | | Зачет | |  |  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины** | | | | | |
|  |  | | | |  |
|  |
| Тема | Наименование темы | | | |  |
| Тема 1. | Краткая история развития дистанционных методов исследования (ПК-6) | | | |  |
| Тема 2. | Основы теории (ПК-6) | | | |  |
| Тема 3. | Комплекс технических средств для обработки данных (ПК-6) | | | |  |
| Тема 4. | Методы коррекции цифровых изображений(ПК-6) | | | |  |
| Тема 5. | Возможности распознавания и классификации объектов (ПК-6) | | | |  |
| Тема 6. | Цифровые модели рельефа и их использование при дистанционном мониторинге наземных экосистем (ПК-6) | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **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 | | | | | |
|
| 2. Пестряков Дистанционное зондирование. Тесты. Тест 1 [Электронный ресурс]:. - Екатеринбург: [б. и.], 2022. - 9 – Режим доступа: http://lib.wbstatic.usue.ru/202212/27.docx | | | | | |
| 3. Пестряков Дистанционное зондирование. Тесты. Тест 2 [Электронный ресурс]:. - Екатеринбург: [б. и.], 2022. - 9 – Режим доступа: http://lib.wbstatic.usue.ru/202212/28.docx | | | | | |
| 4. Пестряков Дистанционное зондирование. Тесты. Тест 3 [Электронный ресурс]:. - Екатеринбург: [б. и.], 2022. - 10 – Режим доступа: http://lib.wbstatic.usue.ru/202212/29.docx | | | | | |
| 5. Пестряков Дистанционное зондирование. Курс лекций. Тема 1. Введение [Электронный ресурс]:. - Екатеринбург: [б. и.], 2022. - 1 – Режим доступа: http://lib.wbstatic.usue.ru/202212a/7.mp4 | | | | | |
| 6. Пестряков Дистанционное зондирование. Курс лекций. Тема 2. Аэрофотосъемка [Электронный ресурс]:. - Екатеринбург: [б. и.], 2022. - 1 – Режим доступа: http://lib.wbstatic.usue.ru/202212a/8.mp4 | | | | | |
| 7. Пестряков Дистанционное зондирование. Курс лекций. Тема 3. Стереофотограмметрическая обработка [Электронный ресурс]:. - Екатеринбург: [б. и.], 2022. - 1 – Режим доступа: http://lib.wbstatic.usue.ru/202212a/9.mp4 | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Дополнительная литература:** | | | | | |
| 1. Зеньков И.В., Лукьянова А.А., Юронен Ю.П., Анищенко Ю.А., Морин А.С., Логинова Е.В., Сафронов М.В., Нефедов Б.Н. Карьеры на месторождениях нерудных полезных ископаемых в России из космоса. Горные работы и экология нарушенных земель [Электронный ресурс]:Монография. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2020. - 652 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1830774 | | | | | |
|

|  |
| --- |
| 2. Ниязгулов У.Д. Фотограмметрия и дистанционное зондирование [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет транспорта», 2020. - 543 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1895079 |
|  |
| **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. |

.