|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 мониторингеназемных экосистем (ПК-6) |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |  |  |
| **Основная литература:** |
|  1. Блиновская Я.Ю., Задоя Д. С. Введение в геоинформационные системы [Электронныйресурс]: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 [Электронныйресурс]:. - 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 вРоссии из космоса. Горные работы и экология нарушенных земель [Электронныйресурс]:Монография. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2020. - 652 с. – Режимдоступа: https://znanium.com/catalog/product/1830774 |
|

|  |
| --- |
|  2. Ниязгулов У.Д. Фотограмметрия и дистанционное зондирование [Электронныйресурс]:Учебное пособие. - Москва: Федеральное государственное автономное образовательноеучреждение высшего образования «Российский университет транспорта», 2020. - 543 с. – Режимдоступа: 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.  |

.