

СВЕДЕНИЯ

об учебно-методическом обеспечении образовательной деятельности Кыргызский Государственный технический университет им. И. Раззакова
(название юридического лица)

620100 «Геодезия и Дистанционное зондирование», программа «Геодезия и геоинформационные технологии» (PhD)

(название образовательной программы)

Очная

(форма обучения)

№	Наименование дисциплин учебного плана по курсам обучения	Формы обучения и применяемые технологии	Количество студентов	Количество учебников	Реквизиты учебника и других материалов в твердом переплете(автор, название, год издание)	Реквизиты электронных учебников и электронных материалов(ссылка)
1	2	3	4	5	6	7
Блок 1. Общеобразовательный цикл						
БД.1.1	Современные методы обработки данных и моделирования процессов	очная	7	5	1. Грицай А. С., Червенчук И. В., Применение интеллектуальных методов обработки данных с использованием аналитической системы RapidMiner: учебное пособие, 2020 г. 2. С. И. Коурова, Е. М. Красникова, А. В. Бондаренко [и др.] ; отв. ред. С. В. Мишук, Проблемы естественных, математических и технических наук в контексте современного образования : материалы Международной научно-практической конференции, Липецк, 26-27 октября 2023 г.: материалы конференций, 2023 г. 3. Литюк В. И., Литюк Л. В., Методы цифровой многопроцессорной обработки	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=682269 https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=714515 https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=117802 https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=717358

БД.1.2	Методология и этика научного исследования	очная	7	5	<p>ансамблей радиосигналов: монография, 2012 г.</p> <p>4. Прикладная информатика: журнал. 2024. Том 19, № 2, 2024 г.</p> <p>1. О. В. Дворовенко, А. Ш. Меркулова, А. Г. Гук., Методология и методы научных исследований в библиотечно-информационной деятельности и медиасообщениях : учебное пособие, 2023 г.</p> <p>2. Климантова Г. И., Черняк Е. М., Щегорцов А. А., Методология и методы социологического исследования: учебник, 2024 г.</p> <p>3. Ковалев А. И., Пролетомены к методам научных исследований: учебное пособие, 2022 г.</p> <p>3. Кузнецов И. Н., Основы научных исследований : учебное пособие для бакалавров., 2023 г.</p> <p>4. Марченко Б. И., Методология аналитических исследований при мониторинге окружающей среды: учебное пособие, 2023 г.</p> <p>5. Черникова О. П., Научные исследования в профессиональной деятельности: учебное пособие., 2023 г.</p>	<p>https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=715222</p> <p>https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711054</p> <p>https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=607469</p> <p>https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=710984</p> <p>https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=713479</p> <p>https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=701008</p>
БД.1.3	Методология подготовки и написания научных работ	очная	7	5	<p>1. Кузнецов И. Н., Основы научных исследований : учебное пособие для бакалавров, 2023 г.</p> <p>2. В. К. Белозёров, В. Н. Ремарчук, Ю. В. Синчук [и др.]; под ред. В. К. Белозёрова, И. К. Харичкина, Методика работы над диссертацией : учебно-методическое пособие для обучающихся по программе аспирантуры, 2023 г.</p> <p>3. Вальков В.А., Головаток В.А., Кочергин В.И., Шукин С.Г., Основы научных исследований и патентование: учебно-методическое пособие, 2013 г.</p>	<p>https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=710984</p> <p>https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=710697</p> <p>https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=230540</p>

БД.1.В1. / БД.1.В2	Академический иностранный язык / Академическое письмо и коммуникация	очная	7	5	1. Я. Н. Катина, Н. В. Кривоножкина, О. В. Алейникова [и др.]; под ред. В. В. Левченко, Английский язык = Synergy English course book, 2024 г. 2. Петрова Ю. А., Сагайдачная Е. Н., Черемина В. Б., Английский язык: учебник, 2020 г. 3. Кульгавюк В. В., Павлова Н. Ю., Английский язык: обучение обществознаанию: учебное пособие, 2023 г. 4. Щербакова И. В., Английский язык для геодезистов: учебное пособие, 2022 г. 5. Долгопят Е. В., Английский язык для профессионального общения, 2022 г.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=706841 https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=611191 https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=702298 https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=682148 https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=697506
Блок 2. Базовая часть						
БД.2.1	Наука о пространственных данных	очная	7	5	1. Лебедев С. В., Нестеров Е. М., Пространственное ГИС-моделирование геоэкологических объектов в ArcGIS: учебник, 2018 г. 2. Жуковский О. И., Информационные технологии и анализ данных: учебное пособие, 2014 г. 3. Федорян А. В., Применение технологии геоинформационных систем в природообустройстве и водопользовании: учебное пособие, 2025 г. 4. Каргашин П. Е., Основы цифровой картографии: учебное пособие, 2023 г. 5. Федорян А. В., Применение технологии геоинформационных систем в природообустройстве и водопользовании: учебное пособие, 2022 г.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=577800 https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=480500 https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=718681 https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=710150 https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=689803
БД.2.В1. / БД.2.В2	Системы координат в геодезии / Продвинутые геоинформационны е технологии	очная	7	5	1. Грик А. Р., Глейзер В. И., Гарманов В. В., Геодезическое обеспечение государственного кадастра недвижимости: учебное пособие, 2023 г. 2. Авакян В. В., Теория и практика инженерно-геодезических работ: учебное пособие, 2021 г.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=704139 https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=618099 https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=573923

БД.2.В3. / БД.2.В4	Интегрированное позиционирование и навигация / Применение дистанционного зондирования в управлении землепользования и окружающей средой	очная	7	5	<p>3. Поклад Г. Г., Гриднев С. П., Попов Б. А., Инженерная геодезия : учебное пособие для вузов, 2020 г.</p> <p>4. Гарманов В. В., Прикладная геодезия : методические указания по выполнению практических заданий, 2021 г.</p> <p>1. Федорян А. В., Применение технологий геоинформационных систем в природообустройстве и водопользовании: учебное пособие, 2025 г.</p> <p>2. Соловицкий А. Н., Дистанционные методы при геофизических исследованиях: учебное пособие, 2020 г.</p> <p>3. Короткова Е. М., Применение данных дистанционного зондирования Земли для оценки окружающей среды: учебно-методическое пособие, 2023 г.</p> <p>4. Халявина Ж. В., Применение методов дистанционного зондирования земли при исследовании состояния растительного покрова территории города Ижевска и прилегающих районов: студенческая научная работа, 2020 г.</p> <p>5. Белоус А. И., Солoduха В. А., Шведов С. В., Космическая электроника: научная литература : в 2 книгах. Книга 2, 2021 г.</p>	<p>https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=621126</p> <p>https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=718681</p> <p>https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=685053</p> <p>https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=714867</p> <p>https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=597831</p> <p>https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=701581</p>
--------------------------	---	-------	---	---	---	---

Ректор КГТУ Чыныбаев

Дата записи

М.П.



Директор НТБ КГТУ им. И.Раззакова
Мамутова Н.С.

(подпись)