

**СВЕДЕНИЯ**

об учебно-методическом обеспечении образовательной деятельности  
Кыргызский Государственный технический университет им. И. Раззакова  
 (название юридического лица)  
620100«Геология и Дистанционное зондирование», программа «Геология»  
 (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 издания)	Реквизиты электронных учебников и электронных материалов(ссылка)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Б.1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>						
Б1.1.1	Кыргызский язык и литература 1,2	Очная	33	24	1.Кулалыева К. БИш кагаздарын жүргүзүү. 2.Омон к.Н., Кыргыз тили. Кыргыз тилинин практикалык курсу боюнча улантуучу топтордун студенттери үчүн усулдук колдонмо), 2022 ж. 3. Айбаева Н.Б., Осмон кызы Н., Рысбекова Д.А., Кыргыз тили 1-курсун улантуучу топтору үчүн кыргыз тилинин практикалык курсу боюнча, 2012 ж. 4.Кыргыз тилинин жазма грамматикасы Азыркы кыргыз адабий тили. 2015ж.	<a href="https://www.okuma.kg/books.php?id=877">https://www.okuma.kg/books.php?id=877</a> <a href="https://elib.kstu.kg/#/book/10523">https://elib.kstu.kg/#/book/10523</a> <a href="https://elib.kstu.kg/#/book/10713">https://elib.kstu.kg/#/book/10713</a>
Б1.1.2	Иностраннный язык	Очная	33	8	1. Алейникова О. В., Мосесова К. А., Дёшина Л. А. Английский язык = Synergy English course book : учебник для студентов, обучающихся по специальностям среднего профессионального образования. 2024г. 2.Кульгавюк В. В., Павлова Н. Ю. Английский язык : обучение обществознанию: учебное пособие. 2023 г. 3. Дроздова Т.Ю., Маншова В.Г. Student's Grammar Guide: справочник по грамматике английского языка в таблицах. Учебное пособие для студентов неязыковых вузов и учащихся школ и гимназий (книга). 2020 г.	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=706841">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=706841</a> <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=702298">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=702298</a> <a href="https://www.iprbookshop.ru/366.html">https://www.iprbookshop.ru/366.html</a> <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=search_red">https://biblioclub.ru/index.php?page=search_red</a> <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=search_red">https://biblioclub.ru/index.php?page=search_red</a>

	<p>4. Щербакова И. В. Английский язык для геодезистов: учебное пособие. 2022г.</p> <p>5. Кисель Л. Н., Панасюк Д. Г., РИПО. Английский язык. Интенсивный курс обучения чтению = English. Intensive Reading Training Course: учебное пособие. 2021 г.</p>					<p><a href="https://www.iprbookshop.ru/119474.html">https://www.iprbookshop.ru/119474.html</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=718463">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=718463</a></p>
Б1.1.3	История Кыргызстана	Очная	33	8	<p>1. Джакшиев А. У., Дятленко П. И., ред. Плоских В. М. Учебно-методическое пособие по истории Кыргызстана. 2021 г.</p> <p>2. Халид А.. Альпина нон-фикшн. Центральная Азия : от века империй до наших дней: научно-популярное издание .2024 г.</p> <p>3.</p>	<p><a href="https://elib.kstu.kg/#/book/10526">https://elib.kstu.kg/#/book/10526</a></p> <p><a href="https://elib.kstu.kg/#/book/10272">https://elib.kstu.kg/#/book/10272</a></p> <p><a href="https://elib.kstu.kg/#/book/7506">https://elib.kstu.kg/#/book/7506</a></p>
Б1.1.4	Манасоведение	Очная	33	8	<p>1. Бийгельдиева Ч. А. Манасоведение: Методическое указание к семинарскому занятию Мироззрение кыргызов в эпосе "Манас" для студентов КГТУ всех специальностей. КГТУ им. И. Раззакова. 2022г.</p> <p>2. Акмолдова Ш. Б., К. Ж. Салыков. МАНАСОВЕДЕНИЕ. 2019 г.</p> <p>3. Иманалиев К. К. МАНАСОВЕДЕНИЕ: Учебное пособие. 2011 г.</p>	<p><a href="https://elib.kstu.kg/#/book/7041">https://elib.kstu.kg/#/book/7041</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=702848">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=702848</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=701042">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=701042</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=601325">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=601325</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=714230">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=714230</a></p>
Б1.1.В.6	Социология	Очная	33	8	<p>1. Акунов А. А., Социология: Баардык кесиптери студенттерге ылайыктуу усулдук көрсөтмө, 2020 г.</p> <p>2. Талалушкина Ю. Н., Социология: учебное пособие, 2023 г.</p> <p>3. Брушкова Л. А., Дудина О. М., Социология институтов и организаций : учебник для студентов, 2022 г.</p> <p>4. Коршунова Н. Е., Шатаева О. В., Коршунов Р. М., Социология этносоциальных процессов: учебник, 2020 г.</p> <p>5. Шавырина И. В., Практикум по социологии культуры: учебное пособие, 2024 г.</p>	<p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=699219">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=699219</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=701736">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=701736</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=600280">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=600280</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=115126">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=115126</a></p> <p><a href="https://elib.kstu.kg/#/book/10665">https://elib.kstu.kg/#/book/10665</a></p>
Б1.1.4	Философия	Очная	33	8	<p>1. Балашов Л. Е. Философия: учебник. 2023 г.</p> <p>2. Кокаревич М. Н., Ланкин В. Г., Шаловалова-Гупал Т. А. Философия : основные разделы философского знания: учебное пособие. 2022 г.</p> <p>3. Медведева З. А., Васькина О. Э. Философия: учебно-методическое пособие. 2020 г.</p> <p>4. Сабиров В. Ш., Соина О. С. Основы философии: учебник. 2024 г.</p> <p>5. Бапишев, А. С., Тоголоков А. М. Философия: Методические указания к семинарским занятиям для студентов всех специальностей дневной формы обучения. 2024 г.</p>	

Б1.1.9	Экономика отрасли	Очная	33	8	<p>1. Дыйканалиев Э.М. Методическое указание по использованию компьютерных программ для решения практических заданий по дисциплине «Статистика» для студентов по направлению «Экономика» профиль «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)». 2023 г.</p> <p>2. Ташматова Н.А. МЕТОДИЧЕСКОЕ УКАЗАНИЕ По самостоятельной работе по дисциплине: «Антикризисное управление» для студентов 3 курса по направлению 580100 «Экономика» профиль: «Экономика и управление на предприятии(по отраслям)». 2023 г.</p> <p>3. Иманкулова Э.Т. МЕТОДИЧЕСКОЕ УКАЗАНИЕ для практических занятий по дисциплине «Маркетинг» для студентов по направлению 580100«Экономика» профиль «Экономика и управление на предприятии» по отраслям. 2022 г.</p> <p>4. Курушина Е.В., Дружинина И.В., Важенина Л.В. Технико-экономическое обоснование проектов в приоритетных отраслях экономики. Практикум: Учебное пособие. 2023 г.</p> <p>5. Нестеренко Н. А. , Ткаченко И. Ю. Особенности бухгалтерского учета в различных секторах экономики: учебное пособие. 2023 г.</p>	<p><a href="https://elib.kstu.kg/#/book/9993">https://elib.kstu.kg/#/book/9993</a>  <a href="https://elib.kstu.kg/#/book/9911">https://elib.kstu.kg/#/book/9911</a>  <a href="https://elib.kstu.kg/#/book/10614">https://elib.kstu.kg/#/book/10614</a>  <a href="https://www.iprbookshop.ru/145135.html">https://www.iprbookshop.ru/145135.html</a>  <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=715306">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=715306</a></p>
<b>Б.2. Математический и естественнонаучный цикл</b>						
Б1.2.1	Математика 1,2	Очная	33	8	<p>1.Коновова Л. П. , Олехова Е. Ф. , Степанян И. К. Математика : учебник для бакалавриата, Математический анализ в LMS Moodle. 2023 г.</p> <p>2. Магомедов Р. М. , Фомичева Т. Л. Цифровая математика в Excel: учебник. 2023 г.</p> <p>3. Батырканов М.Ш. Финансовая математика. 2022 г.</p> <p>4. Суеркулов М.А., Аснев А.Т. Автоматика систем электроснабжения примеры с решением. 2019 г.</p> <p>5. Токтогулова А.Ш., Жумаев Т. Экинчи тартптеги ийри сызыктар: “Математика-1” курсунун орчундуу белгунун бири болгондуктан бардык факультеттердин 1-курсун студенттери учун практикалык сабактардын усулдук колдонмосу. 2019 г.</p>	<p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=700955">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=700955</a>  <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=700963">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=700963</a>  <a href="https://elib.kstu.kg/#/book/8179">https://elib.kstu.kg/#/book/8179</a>  <a href="https://elib.kstu.kg/#/book/6088">https://elib.kstu.kg/#/book/6088</a>  <a href="https://elib.kstu.kg/#/book/6517">https://elib.kstu.kg/#/book/6517</a></p>
Б1.2.2	Физика 1,2	Очная	33	8	<p>1.Харитонов Ю.Н. Использование Интернет технологий в курсе общей физики. Ч.3. Учебное пособие по дисциплине «Физика». 2020 г.</p>	<p><a href="https://www.iprbookshop.ru/115935.html">https://www.iprbookshop.ru/115935.html</a>  <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=702661">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=702661</a>  <a href="https://elib.kstu.kg/#/book/9957">https://elib.kstu.kg/#/book/9957</a></p>

Б1.2.3	Информатика	Очная	33	8	<p>2. Гвоздкова И. А. Физика : компьютерный лабораторный практикум: учебное пособие. 2022 г.</p> <p>3. Атыкенова Э.Э., Байкелова Г.Ш., Бекташов Б.М. Методические указания дисциплины «Основы физики горных пород». 2023 г.</p> <p>4. Романова В. В. Физика : примеры решения задач: учебное пособие. 2021 г.</p> <p>5. Ерина М.В., Белжаниян М.А. Физика : учебное пособие (лабораторный практикум) : направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры: практикум. 2022г.</p>	<p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=697440">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=697440</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=712220">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=712220</a></p>
Б1.2.3	Информатика	Очная	33	8	<p>1. Бабаш А.В., Баранова Е.К., Ларин Д.А. Информационная безопасность, 2019 г.</p> <p>2. Федоров М.В., Кошова Т.Р., Бакиева С.М. Информационный поиск и защита интеллектуальной собственности, патентование: Учебное пособие, 2023 г.</p> <p>3. Уленова А.Р., Информационные технологии в легкой промышленности: Методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов очной формы обучения направления 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности», профиль «Технология швейных изделий» и «Конструирование швейных изделий», 2022 г.</p> <p>4. Колокольникова А. И. Информатика : расчетно-графические работы: учебное пособие, 2021 г.</p> <p>5. Иванова А.В., Митющенко Е.В. Теоретические основы информатики. Учебно-методическое пособие. Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), направленность «Математика и Информатика», уровень бакалавриата, 2020 г.</p>	<p><a href="https://elib.kstu.kg/#/book/7906">https://elib.kstu.kg/#/book/7906</a></p> <p><a href="https://elib.kstu.kg/#/book/10277">https://elib.kstu.kg/#/book/10277</a></p> <p><a href="https://elib.kstu.kg/#/book/10281">https://elib.kstu.kg/#/book/10281</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=611664">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=611664</a></p> <p><a href="https://www.iprbookshop.ru/120635.html">https://www.iprbookshop.ru/120635.html</a></p>
Б1.2.П3	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	Очная	33	8	<p>1. Н. Л. Клейменова, А. Н. Пегина, О. П. Дворянинова, Л. И. Назина., Метрология, стандартизация и сертификация : лабораторный практикум : учебное пособие, 2023 г.</p>	<p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=712748">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=712748</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=614089">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=614089</a></p>

Б1.2.П4	Химия	Очная	33	8	<p>2. И. Шарипов, И. Ворогников, М. Мастепаненко., Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие, 2020 г.</p> <p>3. П. А. Иванов, О. Н. Моисеев, Л. Ю. Шевырев [и др.] ; под общ. ред. Е. В. Усовой., Основы метрологии, стандартизации и сертификации : контрольно-обучающие тесты : учебное пособие., 2021 г.</p>	<p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=602453">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=602453</a></p>
Б1.2.П4	Химия	Очная	33	8	<p>1. Абдыкеримова А.С., Жамангулова Г. А. Физика и химия полимеров. Методические пособия КГТУ, 2021 г.</p> <p>2. Сарбаева Н.М., Методические указания «Влияние химических добавок на технологические и физико-механические свойства тяжелого бетона» к выполнению лабораторных работ по дисциплине “Эффективные технологии строительных материалов, изделий и конструкций” предназначены для магистрантов по направлению 750500 “Строительство”, программа “Строительное материаловедение”, 2023 г.</p> <p>3. Токтокожоева Т.К., Асаналиева Т.М., Расчет по оценке радиационной обстановки и сильнейших ядовитых веществ на зараженной местности: Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Основы радиационной и химической безопасности» для студентов по направлению: 630003 «Горное дело», специализация «Технологическая безопасность и горноспасательное дело», «Горнопромышленная экология» и 760300 Техносферная безопасность., 2024 г.</p> <p>4. Дегтярова Я. А., Мороз С. А. Химия : практикум: учебное пособие, 2023 г.</p> <p>5. Фролова С.А., Соболев О.В., Покингелица Е.А. Решение задач по физике и химии фазовых переходов. Учебно-методическое пособие по дисциплинам «Физика», «Химия», «Физико-химическое материаловедение», 2024 г.</p>	<p><a href="https://elib.kstu.kg/#/book/8350">https://elib.kstu.kg/#/book/8350</a></p> <p><a href="https://elib.kstu.kg/#/book/10351">https://elib.kstu.kg/#/book/10351</a></p> <p><a href="https://elib.kstu.kg/#/book/10663">https://elib.kstu.kg/#/book/10663</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=711497">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=711497</a></p> <p><a href="https://www.iprbooksshop.ru/141656.html">https://www.iprbooksshop.ru/141656.html</a></p>
Б2.6	Физика Земли и Атмосферы				<p>1.Э. Д. Кузнецов, Физика космоса : труды 49-й Международной студенческой научной конференции, 2020 г.</p> <p>2. И. В. Пташник., Оптика атмосферы и оксана: журнал. 2024. Том 37, № 2.</p>	<p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=697657">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=697657</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=712660">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=712660</a></p>

					<p>3. Муртазов, А. К. Физика земли. Космические воздействия на геосистемы : учебное пособие для вузов, 2024 г.</p> <p>4. Чернов А.В., Физика земли и атмосфера. Учебное пособие для вузов, 2024 г.</p> <p>5. Тюняев А. А., Метафизика климата Земли, 2016 г.</p>	<p><a href="https://urait.ru/book/fizika-zemli-kosmicheskie-vozdeystvija-na-geosistemy-540233">https://urait.ru/book/fizika-zemli-kosmicheskie-vozdeystvija-na-geosistemy-540233</a></p> <p><a href="https://www.litres.ru/book/aleksey-vladimirovich/fizika-zemli-i-atmosfera-ucheбноe-posobie-dlya-vuzov-70746613">https://www.litres.ru/book/aleksey-vladimirovich/fizika-zemli-i-atmosfera-ucheбноe-posobie-dlya-vuzov-70746613</a></p> <p><a href="https://www.livelib.ru/book/1002067358-metafizika-klimata-zemli-tyunyaev-aa">https://www.livelib.ru/book/1002067358-metafizika-klimata-zemli-tyunyaev-aa</a></p>
<b>Б.3. Профессиональный цикл</b>						
Б1.3.П1	Геодезия 1,2	Очная	33	8	<p>1. Поклад Г. Г., Гряднев С. П., Попов Б. А. Инженерная геодезия : учебное пособие для вузов. 2020 г.</p> <p>2. Авакян В. В. Теория и практика инженерно-геодезических работ: учебное пособие. 2021 г.</p> <p>3. Акиншин С.И. Геодезия. Учебное пособие. 2021 г.</p> <p>4. Никифорова З.В., Константинова Е.А., Косококова С.Р. Прикладная геодезия. Учебное пособие. 2022 г.</p> <p>5. Перфильев А.А., Бучельников М.А., Тушина А.С. Топография (геодезия). Учебное пособие. 2025 г.</p>	<p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=573923">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=573923</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618099">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618099</a></p> <p><a href="https://www.iprbookshop.ru/108289.html">https://www.iprbookshop.ru/108289.html</a></p> <p><a href="https://www.iprbookshop.ru/123441.html">https://www.iprbookshop.ru/123441.html</a></p> <p><a href="https://www.iprbookshop.ru/145181.html">https://www.iprbookshop.ru/145181.html</a></p>
Б1.3.1	Начертательная геометрия и инженерная графика	Очная	33	8	<p>1. Бакулина И. Р., Булдакова Ю. М., Моисеева О. А. Инженерная и компьютерная графика. Эскизирование и моделирование: учебное пособие. 2023 г.</p> <p>2. Лобанова С. В., Васина Н. В. Основы начертательной геометрии. Перпендикулярность геометрических элементов: учебное пособие. 2020 г.</p> <p>3. Белобородова Т.Л., Бочарова И.Н., Сенченкова Л.С. Начертательная геометрия и инженерная графика. Рабочая тетрадь. 2020 г.</p> <p>4. Орузбаева Г.Т., Молтоева З.Дж., Левченко Л.И. Начертательная геометрия и инженерная графика: рабочая тетрадь к практическим занятиям для</p>	<p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=708179">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=708179</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=573514">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=573514</a></p> <p><a href="https://www.iprbookshop.ru/115352.html">https://www.iprbookshop.ru/115352.html</a></p> <p><a href="https://elib.kstu.kg/#/book/10642">https://elib.kstu.kg/#/book/10642</a></p> <p><a href="https://elib.kstu.kg/#/book/9063">https://elib.kstu.kg/#/book/9063</a></p>

Б1.3.3	Теория Электрических цепей	Очная	33	8	<p>студентов направления 740700, 740100, 740200. 2023 г.</p> <p>5. Орузбаева Г.Т., Молтоева З.Дж., Левченко Л.И. Сызма геометрия жана инженердик чийүү. Начертательная геометрия и инженерная графика. 2023 г.</p>	<p><a href="https://www.iprbookshop.ru/92177.html">https://www.iprbookshop.ru/92177.html</a>  <a href="https://www.iprbookshop.ru/126601.html">https://www.iprbookshop.ru/126601.html</a>  <a href="https://www.iprbookshop.ru/143935.html">https://www.iprbookshop.ru/143935.html</a>  <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=705686">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=705686</a>  <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=713988">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=713988</a></p>
Б1.3.4	Электроника	Очная	33	8	<p>1.Бравичев С.Н., Дегтярев Г.И., Трубникова В.Н. Теория электрических цепей. Учебно-методическое пособие для СПО. 2020 г.</p> <p>2. Петренко Ю.В. Теоретические основы электротехники. Физические основы теории электрических цепей и методы их расчета. Учебное пособие. 2022 г.</p> <p>3. Никулин В.И., Горденко Д.В., Сапронов С.В. Теория электрических цепей. Практикум. 2025 г.</p> <p>4. В. П. Довгун, А. Ф. Синяговский, И. Г. Важенина, В. В. Новиков. Электроника и схемотехника: учебник. 2022 г.</p> <p>5. Шаряпов А. М., Вагалов Г. В. Электротехника: учебное пособие. 2023 г.</p>	<p><a href="https://elib.kstu.kg/#/book/10397">https://elib.kstu.kg/#/book/10397</a>  <a href="https://elib.kstu.kg/#/book/10371">https://elib.kstu.kg/#/book/10371</a>  <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=705601">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=705601</a>  <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=718661">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=718661</a>  <a href="https://elib.kstu.kg/#/book/8697">https://elib.kstu.kg/#/book/8697</a></p>

Б1.3.П2	Теория математической обработки геодезических измерений	Очная	33	8	<p>1. Голубев В. В. Теория математической обработки геодезических измерений: учебник. 2021 г.</p> <p>2. Маркузе Ю.И., Голубев В.В. Теория математической обработки геодезических измерений. Учебное пособие для вузов. 2020 г.</p> <p>3. Сапронова Н.П. Математическая обработка результатов измерений. Ч.1. Основы теории погрешностей измерений. Практикум. 2020 г.</p> <p>4. Сапронова Н.П. Математическая обработка результатов измерений. Ч.2. Уравнительные вычисления. Практикум. 2023 г.</p> <p>5. Бобонова Е.Н. Методы математической обработки данных. Учебное пособие. 2024 г.</p>
Б1.3.П3	Высшая геодезия	Очная	33	8	<p>1. Поклад Г. Г., Гриднев С. П., Попов Б. А. Инженерная геодезия: учебное пособие для вузов. 2020 г.</p> <p>2. Б. Т. Мазуров. Высшая геодезия. 2022 г.</p> <p>3. Н. А. Калачева, О. А. Гугуева, О. В. Гермак. Геодезия. Учебное пособие. 2020 г.</p> <p>4. Б. Ф. Азаров, И. В. Карелина, Г. И. Мурадова, Л. И. Хлебородова. Геодезическая практика. 2025 г.</p> <p>5. Ю. Н. Гавриленко, Н. С. Косарев. Сферическая геодезия. 2023 г.</p>
Б1.3.П4	Геоинформационные системы и технологии 1,2	Очная	33	8	<p>1. Копылов В.Н., Гуськов В.Я. Геоинформационные системы и технологии. Методические указания по выполнению практических работ для студентов, обучающихся по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» всех форм обучения. 2022 г.</p> <p>2. Турлов А. Г. Использование геоинформационных систем для изысканий и мониторинга на водных объектах: учебно-методическое пособие. 2022 г.</p> <p>3. Чымыров А.У., Бектуров А.К., Акылбек у.Б. Геоинформационные системы. Учебное пособие по выполнению лабораторных работ с применением программы Quantum GIS. 2021 г.</p> <p>4. Картавцева Е. Н. Графическая обработка результатов полевых измерений с использованием САПР и ГИС-технологий: учебное пособие. 2021 г.</p>



Б1.3.П6	Прикладная геодезия 1,2	Очная	33	8	5. В. В. Гарманов, А. Г. Осипов, В. Л. Богданов. Географические информационные системы : учебное пособие. 2022 г.  1. Гарманов В. В. Прикладная геодезия : методические указания по выполнению практических заданий. 2021 г. 2. Авакян В. В. Прикладная геодезия. 2020 г. 3. Никифорова З. В., Константинова Е. А., Кособокова С. Р. Прикладная геодезия. Учебное пособие. 2022 г. 4. Волков В. И., Волков Н. В. Прикладная геодезия. Учебное пособие. 2023 г. 1. Лебедев С. В., Нестеров Е. М. Пространственное ГИС-моделирование геоэкологических объектов в ArcGIS: учебник. 2018 г. 2. Understanding Digital Earth Zhen Liu, Tim Foresman, John van Genderen and Lizhe Wang, 2020 г. 3. Александр В. Евако. Introduction to the Theory of Digital Spaces. 2023 г.	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=621126">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=621126</a> <a href="https://www.iprbookshop.ru/110178.html">https://www.iprbookshop.ru/110178.html</a> <a href="https://www.iprbookshop.ru/123441.html">https://www.iprbookshop.ru/123441.html</a> <a href="https://www.iprbookshop.ru/136361.html">https://www.iprbookshop.ru/136361.html</a>
Б1.3.П9	Основы цифровой земли	Очная	33	8	1. Лебедев С. В., Нестеров Е. М. Пространственное ГИС-моделирование геоэкологических объектов в ArcGIS: учебник. 2018 г. 2. Understanding Digital Earth Zhen Liu, Tim Foresman, John van Genderen and Lizhe Wang, 2020 г. 3. Александр В. Евако. Introduction to the Theory of Digital Spaces. 2023 г.	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=577800">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=577800</a> <a href="https://geoinformatik.at/mod/resource/view.php?id=3512">https://geoinformatik.at/mod/resource/view.php?id=3512</a> <a href="https://arxiv.org/abs/2305.02084?utm_source=chatgpt.com">https://arxiv.org/abs/2305.02084?utm_source=chatgpt.com</a>
Б1.3.П11	Геодезическое инструментоведение	Очная	33	8	1. Ямбаев Х. К. Геодезическое инструментоведение. Учебник для вузов. 2020 г. 2. К. Н. Макаров. "Инженерная геодезия". 2021 г. 3. В. И. Грушин, Е. А. Тарновский. Геодезические приборы и оборудование: Учебное пособие. 2021 г.	<a href="https://www.iprbookshop.ru/109976.html">https://www.iprbookshop.ru/109976.html</a> <a href="https://urait.ru/book/inzhenernaya-geodeziya-451773">https://urait.ru/book/inzhenernaya-geodeziya-451773</a>
Б1.3.В1	Метрология, стандартизация и сертификация	Очная	33	8	1. Шевченко И. М., Ясная М. А., Блинов А. В., Блинова А. А., Исламьян А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация. Учебное пособие (лабораторный практикум). 2023 г. 2. Ракул Е. А., Воронин А. А. Основы метрологии, стандартизации и сертификации. Учебное пособие. 2022 г. 3. Зобнин В. И. Метрология, стандартизация и сертификация. 2023 г. 4. И. Шарипов, И. Воронников, М. Мастепаненко. Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие. 2020 г. 5. Бородай Е. Т., Егорова Е. В., Киценко Т. П., Стукалов А. А. Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством. Практикум. 2022 г.	<a href="https://www.iprbookshop.ru/135708.html">https://www.iprbookshop.ru/135708.html</a> <a href="https://www.iprbookshop.ru/138499.html">https://www.iprbookshop.ru/138499.html</a> <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=717268">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=717268</a> <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=614089">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=614089</a> <a href="https://www.iprbookshop.ru/125899.html">https://www.iprbookshop.ru/125899.html</a>

Б3.3.2	Дистанционное зондирование и фотограмметрия	Очная	33	8	<p>1. Калашников К.И., Кыркунова Г.Ф. Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия. Учебное пособие. 2023 г.</p> <p>2. Лимонов А.Н., Гаврилова Л.А. Фотограмметрия и дистанционное зондирование. Учебник для вузов. 2020 г.</p> <p>3. Рацен С.С., Симаков А.В., Симакова Т.В., Евтушкова Е.П., Литвиненко Н.В. Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории. Учебное пособие. 2023 г.</p> <p>4. Безменов В. М. Фотограмметрия : учебное пособие для вузов. 2023 г.</p> <p>5. Калашников К.И., Кыркунова Г.Ф. Дистанционное зондирование Земли из космоса. Учебное пособие. 2023 г.</p>	<p><a href="https://www.iprbookshop.ru/131647.html">https://www.iprbookshop.ru/131647.html</a></p> <p><a href="https://www.iprbookshop.ru/110099.html">https://www.iprbookshop.ru/110099.html</a></p> <p><a href="https://www.iprbookshop.ru/136985.html">https://www.iprbookshop.ru/136985.html</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=697920">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=697920</a></p> <p><a href="https://www.iprbookshop.ru/131640.html">https://www.iprbookshop.ru/131640.html</a></p>
Б3.3.5	Космическая геодезия	Очная	33	8	<p>1. Раевский В.А., Тестоедов Н.А., Лукьяненко М.В., Якимов Е.Н. Современные системы управления движением космических аппаратов связи, навигации и геодезии. В 2 книгах. Кн.1. Системы управления движением космических аппаратов на геостационарной орбите. Ч.2. Учебное пособие. 2020 г.</p> <p>2. В. В. Груздов, Ю. В. Колковский, А. В. Криштопов, А. И. Кудря. Новые технологии дистанционного зондирования Земли из космоса: практическое пособие. 2019 г.</p> <p>3. Безменов В. М. Фотограмметрия : учебное пособие для вузов. 2023 г.</p> <p>4. Аристов А. А. Учебно-демонстрационный стандарт для управления пространственной ориентацией микроспутников в группе: студенческая научная работа. 2021 г.</p>	<p><a href="https://www.iprbookshop.ru/107222.html">https://www.iprbookshop.ru/107222.html</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=597084">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=597084</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=697920">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=697920</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=596971">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=596971</a></p>
Б3.3.9	Спутниковые системы и технологии позиционирования	Очная	33	8	<p>1. Степанов Г. Н. Основы построения космической навигационной системы ГЛОНАСС : учебно-методическое пособие по дисциплине «Космические системы навигации, связи и управления». 2023 г.</p> <p>2. Стрелков С.П., Кондрашин К.Г., Константинова Е.А., Никифорова З.В. Спутниковые системы и технологии позиционирования. Учебно-методическое пособие. 2020 г.</p> <p>3. Дмитриев С. Н. Системы спутниковой связи : лабораторный практикум: практикум. 2019 г.</p> <p>4. Федорян А. В. Применение технологий геоинформационных систем в</p>	<p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=698514">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=698514</a></p> <p><a href="https://www.iprbookshop.ru/100846.html">https://www.iprbookshop.ru/100846.html</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=696586">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=696586</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=718681">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=718681</a></p>

Б3.3.10	Организация инженерно-геодезических работ	Очная	33	8	природообустройстве и водопользовании: учебное пособие. 2025 г.	<p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=564992">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=564992</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618099">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618099</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618112">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618112</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=573923">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=573923</a></p>
Б3.3.12	Инженерно-геодезические изыскания	Очная	33	8	<p>1. Авакян В. В. Прикладная геодезия : технологич. инженерно-геодезических работ: учебник. 2019 г.</p> <p>2. Авакян В. В. Теория и практика инженерно-геодезических работ: учебное пособие. 2021 г.</p> <p>3. Хаматов Т. И. Инженерно-геодезическое сопровождение строительства и эксплуатации зданий, сооружений: учебное пособие. 2021 г.</p> <p>4. Поклад Г. Г., Гриднев С. П., Попов Б. А. Инженерная геодезия : учебное пособие для вузов. 2020 г.</p> <p>1. Абдылдаев А.Е., Исаев Б. А., Абдиев А.А. Методическое указание к выполнению практических работ «Обработка ма-териалов инженерно-геодезических изысканий» по дисциплине «Инженерно-геодезическое изыскание». 2023 г.</p> <p>2. Хаматов Т. И. Инженерно-геодезическое сопровождение строительства и эксплуатации зданий, сооружений: учебное пособие. 2021 г.</p> <p>3. Авакян В. В. Теория и практика инженерно-геодезических работ: учебное пособие. 2021 г.</p> <p>4. Шведовский П. В., Клебанок Д. Н. Изыскания и проектирование автомобильных дорог: учебное пособие. 2021 г.</p>	<p><a href="https://elib.kstu.kg/#/book/9647">https://elib.kstu.kg/#/book/9647</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618112">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618112</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618099">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618099</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618156">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618156</a></p>
Б3.3.14	Геодезическая гравиметрия	Очная	33	8	<p>1. Бровар Б.В., Юркина М.И., Тулин В.А., Спиридонов А.И., Демьянов Г.В., Гравиметрия и геодезия, 2010 г.</p> <p>2. Огородова Л.В., Шимбирев Б.П., Юзефович А.П., Гравиметрия, 1978 г.</p> <p>3. Макаров Н.П., Курс геодезической гравиметрии, 1959 г.</p>	<p><a href="https://www.rflr.ru/library/books/1423/?utm_source=chatgpt.com">https://www.rflr.ru/library/books/1423/?utm_source=chatgpt.com</a></p> <p><a href="https://4du.ru/books/geodezy_book/gravimetrya_odorodova.html?utm_source=chatgpt.com">https://4du.ru/books/geodezy_book/gravimetrya_odorodova.html?utm_source=chatgpt.com</a></p> <p><a href="https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_006394141/?utm_source=chatgpt.com">https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_006394141/?utm_source=chatgpt.com</a></p>
Б3.3.16	Технологии строительного производства	Очная	33	8	<p>1. Лебедев, В. М. Технология строительных процессов : учебное пособие, 2021 г.</p> <p>2. Федорян, А. В. Безопасная эксплуатация строительных машин при сооружении и ремонте систем трубопроводного транспорта : учебник, 2024 г.</p> <p>3. Федорян, А. В. Строительство резервуарных парков, терминалов и газохранилищ : учебник, 2024 г.</p> <p>4. Овсянник, И. Е. Материаловедение и технология материалов : лабораторный практикум, 2023 г.</p>	<p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618123">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618123</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=708804">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=708804</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=710203">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=710203</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=717799">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=717799</a></p>

БЗ.3.17	Основы земельного кадастра	Очная	33	8	<p>1. А. В. Лошаков, С. В. Одищев, Д. И. Иванников. Кадастр недвижимости и мониторинг земель : учебное пособие. 2022 г.</p> <p>2. Калабухов Г.А., Баринов В.Н., Трухина Н.И., Харитонов А.А. Основы кадастра недвижимости. Учебное пособие. 2021 г.</p> <p>3. Алексеева Н.А., Власенко В.Н., Краснова И.О., Мисник Г.А., Сырых Е.В., Широков К.М., Ширококов А.С. Земельное право. Учебное пособие. 2021 г.</p> <p>4. Гончарова М.А., Стурова В.А. Организационно-экономические основы управления недвижимостью. Учебное пособие. 2022 г.</p> <p>5. Золотова Е.В., Скогорова Р.Н. Геология с основами кадастра. Учебник для вузов. 2020 г.</p>	<p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=700762">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=700762</a></p> <p><a href="https://www.iprbookshop.ru/108318.html">https://www.iprbookshop.ru/108318.html</a></p> <p><a href="https://www.iprbookshop.ru/117255.html">https://www.iprbookshop.ru/117255.html</a></p> <p><a href="https://www.iprbookshop.ru/126370.html">https://www.iprbookshop.ru/126370.html</a></p> <p><a href="https://www.iprbookshop.ru/110073.html">https://www.iprbookshop.ru/110073.html</a></p>
БЗ.3.18	Архитектура промышленных и гражданских зданий	Очная	33	8	<p>1. Маматов Ж.Ы., Улумбекова Д.С., Алиева Д.К., Кыдырова Ж.Д. Методическое указание для выполнения курсового проекта по дисциплине «Архитектура промышленных и гражданских зданий» для студентов профиля «Промышленное и гражданское строительство» очной и заочной форм обучения. 2023 г.</p> <p>2. А. Г. Каптюшина, В. С. Грызлов, О. А. Залипаева. Промышленное и гражданское строительство : введение в профессию: учебное пособие. 2021 г.</p> <p>3. Герасимов А.И., Гнедина Л.Ю., Никонова Е.В., Стецкий С.В., Щелокова Т.Н. Архитектура промышленных зданий. Учебно-методическое пособие. 2020 г.</p> <p>4. Чунюк Д.Ю., Черкасова Л.И., Гусева Е.С., Беспалов А.Е., Грязнова Е.М. Проектирование оснований и фундаментов гражданских зданий. Учебно-методическое пособие. 2020 г.</p>	<p><a href="https://elib.kstu.kg/#/book/9759">https://elib.kstu.kg/#/book/9759</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618151">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618151</a></p> <p><a href="https://www.iprbookshop.ru/126036.html">https://www.iprbookshop.ru/126036.html</a></p> <p><a href="https://www.iprbookshop.ru/101858.html">https://www.iprbookshop.ru/101858.html</a></p>



Ректор КИТ  
Чыныбар  
Дата  
М.П.

Директор НТБ КГУ им. И. Разақова  
Мамутова Н.С.  
(подпись)