

СВЕДЕНИЯ
об учебно-методическом обеспечении образовательной деятельности
Кыргызский Государственный Технический Университет им. И. Раззакова
(название юридического лица)

Направление: 750500 «Строительство», Образовательная программа PhD: «Водоснабжение и водоотведение»

№	Наименование дисциплин учебного плана по циклам/годам обучения	Формы обучения и применяемые технологии	Количество обучающихся	Количество учебников	Реквизиты учебника и других материалов в твердом переплете (автор, название, год издания)	Реквизиты электронных учебников и электронных материалов (ссылка)
Б.Д.1.1	Педагогика и психология высшей школы	очная с применением ДОТ	10	5	1. Буланова-Топоркова, М.В. Педагогика и психология высшей школы / М.В. Буланова-Топоркова, С.И. Самыгин. – Ростов н/Д: Изд-во: Феникс, 2014. – 544 с. 2. Столяренко, Л.Д. Психология и педагогика для технических вузов / Л.Д. Столяренко, В.Е. Столяренко. – Ростов н/Д: Феникс, 2010. – 298 с. 3. Шарипов Ф.В. Педагогика и психология высшей школы: учеб. пособие / Ф.В. Шарипов. – М.: Логос, 2012. – 448 с.	1. https://www.gumer.info/bibliotek/Buks/Pedagog/bulan/index.php 2. http://www.koob.ru/stolyarenko_1_d/ с. 3. https://aspirantura.agroeco-vir.ru/.../Шарипов_Психология-и-педагогика-высшей-школы
Б.Д.1.2	Методология научных исследований	очная с применением ДОТ	10	5	1. А.Б. Пономарев, Э.А. Пикулева «Методология научных исследований» Уч. пособие Пермь Изд. ПНИПУ 2014. 2. В.Ю. Радоуцкий, В.Н. Шульженко, Е.А. Носатова «Основы научных исследований» уч. пособие Белгород, 2008.	1. http://pstu.ru/files/file/adm/fakultety/ponomarev_pikuleva_metodologiya_nauchnyh_issledovaniy.pdf 2. http://urss.ru/PDF/add_ru/179247-1.pdfhttps://biblio-online.ru/book/4F26E684-3ACB-4661-8493_BAD6550DD81A/metodologiya-nauchnyh-issledovaniy
Б.Д.1.В.1	Академический иностранный язык	очная с применением интерактивны	10	5	1. Н.Г. Попова. Преподавание иностранного языка Академический английский 2016 РНД	1. https://www.google.com/search?q

		х форм обучения (сократически й диалог, групповое обсуждение, интерактивные экскурсии, видеоконференция, фокус-группа)				
Б.Д.1.В.2	Академическое письмо и коммуникация	очная	10	5	<p>1. Болсуновская Л.М. Аннотирование и реферирование научно-популярных и научных текстов на английском языке учебное пособие / Л. М. Болсуновская, В. Н. Демченко, И. В. Шендерова ; М-во образования и науки РФ, Гос. образовательное учреждение высш. проф. образования «Нац. исслед. Томский политехнический ун-т» - Томск Изд-во Томского политехнического ун-та, 2010.</p> <p>2. Культура речи. Научная речь: учебное пособие для вузов / В. В. Химик [и др.] ; под ред. В. В. Химики, Л. Б. Волковой. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Юрайт, 2022. – 270 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-06603-6.</p> <p>3. Меняйло, В. В. Академическое письмо. Лексика. Developing Academic Literacy : учебное пособие для вузов / В. В. Меняйло, Н. А. Тулякова, С. В. Чумилкин. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Юрайт, 2022. – 240 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-01656-7.</p> <p>4. Нестерова, О. А. Востоковедение. Академическое письмо : учебное пособие</p>	<p>1. https://cyberleninka.ru/article/n/sistemnyy-podhod-k-obucheniyu-akademicheskomu-pismu-prakticheskiy-opyt/viewer</p> <p>2. https://vovr.elpub.ru/jour/article/view/2923/1696</p> <p>3. https://cyberleninka.ru/article/n/transformatsiya-akademicheskogo-pisma-v-tsifrovuyu-epohu/viewer</p> <p>4. https://cyberleninka.ru/article/n/akademicheskoe-pismo-kritika-traditsionnogo-podhoda/viewer</p>

					для вузов / О. А. Нестерова. – М. : Юрайт, 2022. – 192 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-06901-3	
Б.Д.1.В.3	Критическое мышление и исследования	очная	10	5	1. Канеман Д. Думай медленно. Решай быстро», 2021-656 с. 2. Туласынова Н.Ю. Развитие критического мышления студентов в процессе обучения иностранному языку. Автореферат дисс.пед.н. – Якутск: Изд-во ЯГУ, 2010. 3. Ходос Е.А., Бутенко А.В. Критическое мышление: метод, теория, практика. – Красноярск, 2002.	1. http://testolog.narod.ru/Other15.html 2. http://www.edu.ru/db-mon/mo/Data/d_09/m815.html . 3. http://festival.1september.ru/articles/415219
Б.Д.1.В.4	Статистическая обработка экспериментальных данных	очная	10	5	1. Гмурман, В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие для студ. вузов / В. Е. Гмурман. - 8-е изд., стереотип. - М. : Высшая школа., 2002.- 479 с 2. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике: учебное пособие для студ. вузов / В.Е. Гмурман. - 6-е изд., доп. - М. : Высшая школа, 2002. - 405 с.: 3. А.Б.Салиев, Н.Кыдыралиев Теория вероятностей и математическая статистика: Методические указания к выполнению лабораторных работ / КГТУ им. И.Раззакова, «Текник»: 2009г..С. 30, ил.-4. Соврем. (открытые) технологии и средства Статист. обработки «больших данных» (Orange” и др.).	1. chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/http://univer.nuczu.edu.ua/tmp_metod/142/Gmurman.pdf 2. chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/http://elenagavrile.narod.ru/ms/gmurman.pdf
Б.Д.2.1.	Системы водоподготовки для промышленных целей	очная	10	5	1. Журба М.Г. Водоснабжение. Улучшение качества воды: учеб. пособие: в 2 т.: допущено МО РФ. Т. 2. Очистка и кондиционирование природных вод. - 3-е изд., доп. и перераб / М.Г. Журба, Л.И.	1. http://elib.pstu.ru/vufind/Record/RUPSTUbooks140868 2. https://www.ozon.ru/context/detail/id/7335828/

					<p>Соколов, Ж.М. Говорова. - М.: АСВ, 2013. - 542 с.</p> <p>2. Бахметьева Л.К. Подготовка воды для технического водоснабжения промышленных предприятий. Учеб. метод. пособие / Л.К. Бахметьева, А.В Бахметьев, Д.Е. Белых - Воронежский ГАСУ, 2013. - 76с.</p> <p>3. Шевцов М.Н. Водоснабжение промышленных предприятий: учеб. пособ. для вузов. – Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2015. – 127 с.</p>	<p>3.file:///C:/Users/admin/Downloads/p osobie_proektirovan_vodopodgotovka%20(1).pdf</p>
Б.Д.2.В.1	Биологические и физико-химические методы очистки воды	очная	10	5	<p>1. Феофанов Ю,А. Биофильтры с неподвижной и подвижной загрузкой для очистки сточных вод. Теория и практика расчета Инфра-Инженерия, 2023.-101 с.</p> <p>2. Душкин. С. С. Ресурсосберегающие технологии очистки сточных вод: монография / С. С. Душкин, А. Н. Коваленко, М. В. Дегтярь, Т. А. Шевченко; Харьк. нац. акад. гор. хоз-ва. – Х. ХНАГХ, 2011.– 146 с</p>	<p>1.https://www.litres.ru/book/a-g-vetoshkin/inzhenernaya-zaschita-gidrosfery-ot-sbrosov-stochnyh-vod-20587805/</p>
Б.Д.2.В.2	Зеленые технологии в водопользовании	очная	10	5	<p>1. Голик В.И., Шевченко Е.В. Комащенко В. И., Леонов И.В., Леонов С.В. Рационализация природопользования в стратегии развития промышленных предприятий Академический Проект, Культура, 2012.-384 с.</p> <p>2. Сиваков Д.О. Водное право: Учебно-практическое пособие Юстицинформ 2013.- 360 с.</p> <p>3. Ральф Фюкс. Зеленая революция. Экономический рост без ущерба для экологии Альпина нон-фикшн, 2016.-336 с.</p>	<p>1.http://www.advertology.ru/index.php?name=Book&bid=7615634</p> <p>2.https://www.litres.ru/dmitriy-sivakov/vodnoe-pravo-uchebno-prakticheskoe-posobie/chitat-onlayn</p> <p>3.http://www.advertology.ru/index.php?name=Book&bid=34179978</p>

Б.Д.2.В.3.	Водоснабжение и канализация хозяйственно-бытовых объектов и промышленности	очная	10	5	<p>1. Журба М.Г. Водоснабжение. Проектирование систем и сооружений: учеб. пособие: в 3 т.: допущено МО РФ. Т. 2. Очистка и кондиционирование природных вод. - 3-е изд., доп. и перераб / М.Г. Журба, Л.И. Соколов, Ж.М. Говорова. - М.: АСВ, 2016. - 551 с.</p> <p>2. Адельшин А.Б., Урмитова Н.С., Селюгин А.С., Бусарев А.В., Муратова Н.А.. Расчет и проектирование производственно-бытовой водоотводящей сети. Учебное пособие.– Казань: КГАСУ, 2014.– 70 с</p> <p>3. Адельшин А.Б., Селюгин А.С., Бусарев А.В., Урмитова Н.С., Хисамеева Л.Р. Расчет сооружений биологической очистки сточных вод населенных пунктов: Учебное пособие.– Казань: КГАСУ, 2012.– 93 с</p>	<p>1. file:///C:/Users/admin/Downloads/vodopodgotovka_belikov_2007%20(1).pdf</p> <p>2. https://www.c-o-k.ru/library/document/12986</p> <p>3. https://www.kgasu.ru/upload/iblock/6d8/vodootvodyashchie-seti-poverkhnostnykh-stochnykh-vod.pdf</p> <p>https://www.kgasu.ru/upload/iblock/863/kanalizatsionnye-ochistnye-sooruzheniya-naselennogo-punkta.pdf</p>
Б.Д.2.В.4	Утилизация осадков водоподготовки и очистки сточных вод	очная	10	5	<p>1. Шубов Л.Я., Ставровский М.Е., Олейник А.В. Технология отходов: учебник; Москва: ИНФРА-М, 2013. – 348 с.</p> <p>2. Эндюськин П.Н. Лукин, В.П. Техника защиты окружающей среды: учебное пособие; М-во образования и науки Рос. Федерации, Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова. – Чебоксары: Изд-во ЧГУ, 2015. – 615 с.</p>	<p>1. https://market.yandex.ru/product--shubov-lia-stavrovskii-me-oleinik-av-tehnologiya-otkhodov-uchebnik-lia-shubov-me-stavrovskii-av-oleinik---il---tehnologicheskii-servis-grif/7594986</p> <p>2. https://dwgformat.ru/book-review/promyshlennoe-vodosnabzhenie-uchebnoe-posobie-v-i-aksenov-ju-l-galkin-v-n-zaslonovskij-i-i-nichkova</p>

Б.Д.2.В.3.	Водоснабжение и канализация хозяйственно-бытовых объектов и промышленности	очная	10	5	<p>1. Журба М.Г. Водоснабжение. Проектирование систем и сооружений: учеб. пособие: в 3 т.: допущено МО РФ. Т. 2. Очистка и кондиционирование природных вод. - 3-е изд., доп. и перераб / М.Г. Журба, Л.И. Соколов, Ж.М. Говорова. - М.: АСВ, 2016. - 551 с.</p> <p>2. Адельшин А.Б., Урмитова Н.С., Селюгин А.С., Бусарев А.В., Муратова Н.А.. Расчет и проектирование производственно-бытовой водоотводящей сети. Учебное пособие. – Казань: КГАСУ, 2014. – 70 с</p> <p>3. Адельшин А.Б., Селюгин А.С., Бусарев А.В., Урмитова Н.С., Хисамеева Л.Р. Расчет сооружений биологической очистки сточных вод населенных пунктов: Учебное пособие. – Казань: КГАСУ, 2012. – 93 с</p>	<p>1. file:///C:/Users/admin/Downloads/vodopodgotovka_belikov_2007%20(1).pdf</p> <p>2. https://www.c-o-k.ru/library/document/12986</p> <p>3. https://www.kgasu.ru/upload/iblock/6d8/vodootvodyashchie-seti-poverkhnostnykh-stochnykh-vod.pdf</p> <p>https://www.kgasu.ru/upload/iblock/863/kanalizatsionnye-ochistnye-sooruzheniya-naselenogo-punkta.pdf</p>
Б.Д.2.В.4	Утилизация осадков водоподготовки и очистки сточных вод	очная	10	5	<p>1. Шубов Л.Я., Ставровский М.Е., Олейник А.В. Технология отходов: учебник; Москва: ИНФРА-М, 2013. – 348 с.</p> <p>2. Эндюськин П.Н. Лукин, В.П. Техника защиты окружающей среды: учебное пособие; М-во образования и науки Рос. Федерации, Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова. – Чебоксары: Изд-во ЧГУ, 2015. – 615 с.</p>	<p>1. https://market.yandex.ru/product--shubov-lia-stavrovskii-me-oleinik-av-tekhnologii-otkhodov-uchebnik-lia-shubov-me-stavrovskii-av-oleinik---il---tehnologicheskii-servis-grif/7594986</p> <p>2. https://dwgformat.ru/book-review/promyshlennoe-vodosnabzhenie-uchebnoe-posobie-v-i-aksenov-ju-l-galkin-v-n-zaslonovskij-i-i-nichkova</p>

Директор КИСИ им. Н. Исанова

Маматов Ж.Ы.

Дата заполнения «12» сентября

2023 года

