

**СВЕДЕНИЯ****об учебно-методическом обеспечении образовательной деятельности**

Кыргызский государственный университет строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова

Направление: 750500 «Строительство»

Образовательная программа PhD: «ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ»

№	Наименование дисциплин учебного плана по курсам обучения	Формы обучения и применяемые технологии	Кол-во PhD студ-ов	Количество учебников	Реквизиты учебника и других материалов в твердом переплете (автор, название, год издание)	Реквизиты электронных учебников и электронных материалов (ссылка) *
Д.1.1.	Численные методы решения научных задач в строительстве	очная	10	5	Пакет прикладных программ на основе BIM - Building Information Modeling: 1. Revit 2. Civil 3D 3. InfraWorks 4. Advance Steel 5. Dynamo Studio 6. Robot Structural Analysis Professional 7. Structural Bridge Design 8. LiraСАПР 9. LiraSOFT	<a href="https://www.autodesk.ru/collections/architecture-engineering-construction/included-software">https://www.autodesk.ru/collections/architecture-engineering-construction/included-software</a>  <a href="https://www.liraland.ru/">https://www.liraland.ru/</a>  <a href="https://lira-soft.com/">https://lira-soft.com/</a>
Д.1.2.	Инновационные разработки в строительстве	очная	10	5	1. Уськов, В. В. Инновации в строительстве: организация и управление: Учебно-	<a href="https://znanium.com/catalog/product/760118">https://znanium.com/catalog/product/760118</a>

					<p>практическое пособие / Уськов В.В. - Вологда:Инфра-Инженерия, 2016. - 342 с.: ISBN 978-5-9729-0115-9.</p> <p>2. Автоматизация и роботизация строительства: учебное пособие/ А. Г. Булгаков [и др.]. – 2-е изд. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2013. – 450 с.</p> <p>3. Бадьин, Г. М. Современные технологии строительства и реконструкции зданий : моногр. / Г. М. Бадьин, С. А. Сычев. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2013. – 288 с.</p>	<p><a href="https://www.ozon.ru/context/detail/id/136008428/">https://www.ozon.ru/context/detail/id/136008428/</a></p> <p><a href="https://elima.ru/books/">https://elima.ru/books/</a></p>
Д.1.3.	История и философия науки / Философские проблемы исследований и разработок	очная	10	5	<p>1. И.Б. Ардашкин, А.А. Корниенко, М.А. Макиенко и др. «Философские и методологические проблемы науки и техники» Уч. пособие. Изд. ТПУ 2013.</p> <p>2. Поносов Ф.Н. «Современные философские проблемы техники и технических наук» Уч. пособие ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХО 2013.</p>	<p><a href="https://iphras.ru/phscitech.htm">https://iphras.ru/phscitech.htm</a></p> <p><a href="https://studfiles.net/preview/2189561/">https://studfiles.net/preview/2189561/</a></p> <p><a href="https://biblionline.ru/book/42FB83BF-D655-41B2-8F8F-2540DDD82154/filosofskie-problemy-nauki-i-tehniki">https://biblionline.ru/book/42FB83BF-D655-41B2-8F8F-2540DDD82154/filosofskie-problemy-nauki-i-tehniki</a></p>
Д.1.4.	Методология и методы научного исследования / Наукометрия	очная	10	5	<p>1. А.Б. Пономарев, Э.А. Пикулева «Методология научных исследований» Уч. пособие Пермь Изд. ПНИПУ 2014.</p> <p>2.В.Ю. Радоуцкий, В.Н. Шульженко, Е.А. Носатова «Основы научных</p>	<p><a href="http://pstu.ru/files/file/adm/fakultety/ponomarev_pikuleva_metodologiya_nauchnyh_issledovaniy.pdf">http://pstu.ru/files/file/adm/fakultety/ponomarev_pikuleva_metodologiya_nauchnyh_issledovaniy.pdf</a></p> <p><a href="http://urss.ru/PDF/add_ru/179247-1.pdf">http://urss.ru/PDF/add_ru/179247-1.pdf</a></p> <p><a href="https://biblionline.ru/book/4F26E684-3ACB-4661-8493-">https://biblionline.ru/book/4F26E684-3ACB-4661-8493-</a></p>

					исследований» уч. пособие Белгород, 2008.	<a href="http://BAD6550DD81A/metodologiya-nauchnyh-issledovaniy">BAD6550DD81A/metodologiya-nauchnyh-issledovaniy</a>
Д.2.1.	Системы водоподготовки для промышленных целей	очная	10	5	<p>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. 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><a href="http://elib.pstu.ru/vufind/Record/RUPSTUbooks140868">http://elib.pstu.ru/vufind/Record/RUPSTUbooks140868</a></p> <p><a href="https://www.ozon.ru/context/detail/id/7335828/">https://www.ozon.ru/context/detail/id/7335828/</a></p> <p><a href="file:///C:/Users/admin/Downloads/pособie_proektirovan_vodopodgotovka%20(1).pdf">file:///C:/Users/admin/Downloads/pособie_proektirovan_vodopodgotovka%20(1).pdf</a></p>
Д.2.2.	Водоснабжения и канализация сельских мест	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</p>	<p><a href="file:///C:/Users/admin/Downloads/vodopodgotovka_belikov_2007%20(1).pdf">file:///C:/Users/admin/Downloads/vodopodgotovka_belikov_2007%20(1).pdf</a></p> <p><a href="https://www.c-o-k.ru/library/document/12986">https://www.c-o-k.ru/library/document/12986</a></p> <p><a href="https://www.kgasu.ru/upload/iblock/6d8/vodootvodyashchie-seti-poverkhnostnykh-stochnykh-vod.pdf">https://www.kgasu.ru/upload/iblock/6d8/vodootvodyashchie-seti-poverkhnostnykh-stochnykh-vod.pdf</a></p>

					<p>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><a href="https://www.kgasu.ru/upload/iblock/863/kanalizatsionnye-ochistnye-sooruzheniya-naselenного-punkta.pdf">https://www.kgasu.ru/upload/iblock/863/kanalizatsionnye-ochistnye-sooruzheniya-naselenного-punkta.pdf</a></p>
Д.2.3.	Утилизация осадков водоподготовки и очистки сточных вод / Сооружения обработки осадки природных и 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><a href="https://market.yandex.ru/product--shubov-lia-stavrovskii-me-oleinik-av-tekhnologiia-otkhodov-uchebnik-lia-shubov-me-stavrovskii-av-oleinik---il---tekhnologicheskii-servis-grif/7594986">https://market.yandex.ru/product--shubov-lia-stavrovskii-me-oleinik-av-tekhnologiia-otkhodov-uchebnik-lia-shubov-me-stavrovskii-av-oleinik---il---tekhnologicheskii-servis-grif/7594986</a></p> <p><a href="https://dwgformat.ru/book-review/promyshlennoe-vodosnabzhenie-uchebnoe-posobie-v-i-aksenov-ju-l-galkin-v-n-zaslonovskij-i-i-nichkova">https://dwgformat.ru/book-review/promyshlennoe-vodosnabzhenie-uchebnoe-posobie-v-i-aksenov-ju-l-galkin-v-n-zaslonovskij-i-i-nichkova</a></p>
Д.2.4.	Рационализация водопользования / Зеленые технологии	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,</p>	<p><a href="http://www.advertology.ru/index.php?name=Book&amp;bid=7615634">http://www.advertology.ru/index.php?name=Book&amp;bid=7615634</a></p>

				<p>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><a href="https://www.litres.ru/dmitriy-sivakov/vodnoe-pravo-uchebno-prakticheskoe-posobie/chitat-onlayn">https://www.litres.ru/dmitriy-sivakov/vodnoe-pravo-uchebno-prakticheskoe-posobie/chitat-onlayn</a></p> <p><a href="http://www.advertology.ru/index.php?name=Book&amp;bid=34179978">http://www.advertology.ru/index.php?name=Book&amp;bid=34179978</a></p>
--	--	--	--	--	---

\* - имеются pdf копии учебников на серверах и CD

Дата заполнения " 19 "  
 Февраля 2021 года

М.П.

Ректор КГУСТА им. Н. Исанова



Абдыкалыков А.А