

Учебно-методическое обеспечение ОПОП ВО

направления подготовки 20.04.02 «Природообустройство и водопользование», направленность - «Водные ресурсы и водопользование»,
(ФГОС ВО утвержден приказом Минобрнауки России «26» мая 2020 года №686)

	Индекс и наименование дисциплины *	Наименование учебно-методических материалов
	2	3
1.	Б1.О.01 Философские проблемы науки и техники	<p>1. Степин, В. С. Философия науки и техники : учебное пособие для вузов / В. С. Степин. - М. : Гардарика, 1996. - 400 с.</p> <p>2. Философия науки и техники: конспект лекций : учебное пособие для вузов / под ред. Артамонова В.С. - М. : Высш. образование, 2008. - 192 с</p> <p>3. Философия науки и техники : учебное пособие : / Н.С. Бажутина, Г.В. Моргунов, В.Г. Новоселов, Л.Б. Сандакова ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. – 95 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575403 . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7782-3521-2. – Текст : электронный.</p> <p>4. Лященко, М. Философские проблемы науки и техники: вопросы и задания / М. Лященко, П. Лященко ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2013. – 98 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259252. – Текст : электронный</p> <p>5. Кярова М.А. Методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине «Философские проблемы науки и техники» для студентов направления подготовки 36.04.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» всех форм обучения. Нальчик: КБГАУ, 2016. С.75</p>
2.	Б1.О.02 Деловой иностранный язык	<p>1. Учебник английского языка *Текст+ : учебник для студ. вузов. В 2 ч. Ч. 2 / Н.А. Бонк, Н. А. Лукьянова, Л. Г. Памухина. - М. : Деконт+ ГИС, 2014. - 511 с.</p> <p>2. Шляхова В.А., Любимова Т.Д. Английский язык для студентов технических специальностей. – М.: Высш. шк, 2003. – 111 с.</p> <p>3. Учебник английского языка для сельскохозяйственных вузов. – М: Высшая школа, 2010. -342 с.</p> <p>4. Новоселова И.З. Учебник английского языка для сельскохозяйственных и лесотехнических вузов. - 5-е изд. - СПб.: ООО КВАДРО, 2013. - 244 с</p> <p>5. Курданова Х.М. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине «Иностранный язык» (англ.) для студентов направления подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование» всех форм обучения Внутривузовского использования Нальчик: биб –ка КБГАУ, 2017г</p> <p>6. Каирова Р.Б. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине «Иностранный язык» (английский) для студентов направления подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование» всех форм обучения Внутривузовского использования Нальчик: биб –ка КБГАУ, 2019г</p> <p>7. Абидова Н.Т. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине «Иностранный язык» (английский) для студентов направления подготовки 20.04.02 Природообустройство и водопользование всех форм обучения. Внутривузовского использования Нальчик: биб –ка КБГАУ, 2019г</p>
3.	Б1.О.03 Геоинформационные системы	<p>1. Кондаков, А.И. САПР технологических процессов [Текст]: учебник для вузов/ А. И. Кондаков. - 2-е изд., стер. - М. Академия, 2007. - 272 с.</p> <p>2. Авлукова, Ю.Ф. Основы автоматизированного проектирования [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.Ф. Авлукова. - Минск: Вышэйшая школа, 2013. - 219 с. Режим доступа http://biblioclub.ru</p> <p>3. Евдокимова, С.А. Информационные технологии в ландшафтном проектировании. В 2-х ч. [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.А. Евдокимова. - Воронеж: Воронежская государственная лесотехническая академия, 2011. - 72 с. Режим доступа http://biblioclub.ru</p> <p>4. Кузнецов, С.М. Информационные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.М. Кузнецов. - Новосибирск: НГТУ, 2011. - 144 с. Режим доступа http://biblioclub.ru</p> <p>5. Муромцев, Д.Ю. Математическое обеспечение САПР [Текст]: учебник для вузов/ Д.Ю. Муромцев, Тюрин И.В.- М.: "Лань", 2014.-342 с.</p>
4.	Б1.О.04 Исследование систем природообустройства и водопользования	<p>1. Голованов, А.И. Мелиорация земель [Текст] / А. И. Голованов и др. ; под ред. А. И. Голованова// учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки (специальности) "Природообустройство и водопользование". Ассоц. "Агрообразование". Москва, 2011. – 280с.</p> <p>2. Голованов, А. И. Рекультивация нарушенных земель [Текст] : учебник / А. И. Голованов, Ф. М. Зимин, В. И. Сметанин. - М. : КолосС, 2011. - 325 с.</p> <p>3. Гидравлика систем водоснабжения водоотведения [Текст] : учебное пособие для вузов/Л. С. Скворцов [и др.]. - М. : Архитектура-С, 2008. - 256 с.</p> <p>4. Экологическая безопасность в строительстве. Экологическая инфраструктур в бассейновых геосистемах [Текст] / В. Л. Бондаренко [и др.] ; под ред. И. С. Румянцев// учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям 280100 "Природообустройство и водопользование" и 270800 "Строительство"; М-во образования и науки Российской Федерации, Южно-Российский гос. технический ун-т (Новочеркасский политехнический ин-т). Новочеркасск, 2011. – 330с.</p>

		<p>5. Мировой водный баланс и водные ресурсы земли, водный кадастр и мониторинг водных объектов: учебник [Текст]/ Г.Х. Исмаилов, А.В. Перминов; 2013. – 320с.</p> <p>6. Саломеев, В. П. Реконструкция инженерных систем и сооружений водоотведения [Текст] : научное издание / В. П. Саломеев. - М. : АСВ, 2009. - 192 с.</p> <p>7. Сомов, М. А. Водоснабжение [Текст] : учебник для вузов. Т. 1. Системы забора, подачи и распределения воды / М. А. Сомов, М. Г. Журба. – М. : АСВ, 2010. – 262 с.</p> <p>8. Практические рекомендации по проектированию и строительству трубопровод-ных систем водоснабжения, канализации и противопожарной безопасности, в том числе с применением пластмассовых труб [Текст]:/ Под ред. А. Я. Добрымислова. - 3-е изд., стерео-тип. - М. : АВОК-ПРЕСС, 2008. - 36 с.</p> <p>9. Ламердонов, З.Г. Инновационные технологии защиты берегов рек[Текст] / З.Г. Ламер-донов – Нальчик: Издательство М. и В. Котляровых (ООО «Полиграфсервис и Т»), 2012. – 236с.</p> <p>10. Хаширова, Т.Ю. Охрана горных и предгорных ландшафтов управлением твердого стока [Текст] / Т.Ю. Хаширова.– Нальчик: Полиграфсервис и Т, 2007.–220с</p>
5.	Б1.О.05 Основы научной и инновационной деятельности	<p>1. Основы инновационной деятельности: Учебное пособие / Под общ. ред. проф. Б.И. Бедного. – Нижний Новгород: Изд-во Нижегородского госуниверситета, 2014. – 303 с.</p> <p>2. И.Ю. Шлѣкова, А.И. Кныш Основы научной, инновационной и изобретательской деятельности/Учебное наглядное пособие Рекомендовано ученым советом факультета агрохимии, почвоведения, экологии, природообустройства и водопользования в качестве учебного пособия для обучающихся по направлениям 20.04.02 – Природообустройство и водопользование, 35.04.10 – Гидромелиорация, 35.06.01 – Сельское хозяйство, Омск, 2020</p> <p>3. Мокий, М. С. Методология научных исследований : учебник для магистратуры / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий. – М.: Юрайт, 2015. - 255 с</p> <p>4. Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства : учеб. пособие для студентов вузов / И. Б. Рыжков. - СПб: Лань, 2012. - 222 с</p> <p>5. Кравцова, Е. Д. Логика и методология научных исследований [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. Д. Кравцова, А. Н. Городищева. – Красноярск: СФУ, 2014. – 168 с.</p> <p>6. Старжинский, В. П. Методология науки и инновационная деятельность: пособие / В. П. Старжинский, В. В. Цепкало. - Минск : Новое знание; М. : ИНФРА-М, 2013. - 326 с.</p>
6.	Б1.О.06 Математическое моделирование процессов в компонентах природы	<p>1. Кацман, Ю.Я. Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы [Электронный ресурс]: учебник/ Кацман Ю.Я. – Электрон.текстовые данные. – Томск: Томский политехнический университет, 2013. – 131 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34722. – ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Математика в примерах и задачах. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Л.И. Майсеня [и др.]. – Электрон.текстовые данные. – Минск: Вышэйшая школа, 2014. – 431 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/35495. – ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Математика в примерах и задачах. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Л.И. Майсеня [и др.]. – Электрон.текстовые данные. – Минск: Вышэйшая школа, 2014. – 431 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/35495. – ЭБС «IPRbooks»</p> <p>4. Шилова З.В. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Шилова З.В., Шилов О.И. – Электрон.текстовые данные. – Саратов: Ай Пи Ар Букс, 2015. – 158 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/33863. – ЭБС «IPRbooks»</p>
7.	Б1.О.07 Цифровые информационные технологии	<p>1. Информатика : учебник / Н.В. Макарова, Л.А. Матвеев, В.Л. Бройдо и др. ; под ред. Н.В. Макарова. - 3-е перераб. изд. - М. : Финансы и статистика, 2017. - 761 с. ; То же [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=86063</p> <p>2. Информатика: Базовый курс [Текст] : учебник / ред. С. В. Симонович. - 2-е изд. - СПб. : Питер, 2018. - 640 с.</p> <p>3. Аверьянов, Г.П. Современная информатика : учебное пособие / Г.П. Аверьянов, В.В. Дмитриева. - М. : МИФИ, 2011. - 436 с. ; То же [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232072 .</p> <p>4. Хлебников, А. А. Информационные технологии [Текст] : учебник для студ. вузов, обуч. по спец. "Прикладная информатика" и др. экон. спец. / А. А. Хлебников. - М. : КНОРУС, 2014. - 472 с.</p> <p>5. Колокольникова, А.И. Информатика : учебное пособие / А.И. Колокольникова, Е.В. Прокопенко, Л.С. Таганов. - М. : Директ-Медиа, 2013. - 115 с.; То же [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=210626.</p> <p>6. Биллиг, В.А. Основы офисного программирования и язык VBA / В.А. Биллиг. - М. : Интернет-Университет Информационных Технологий, 2006. - 599 с. ; То же [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233694 .</p> <p>7. Косарев, В.П. Информатика: практикум для экономистов / В.П. Косарев, Е.А. Мамонтова. - М. : Финансы и статистика, 2009. - 544 с.; То же [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=68947.</p> <p>8. Мишенин, А.И. Сборник задач по программированию : учебное пособие / А.И. Мишенин. - М. : Финансы и статистика, 2009. - 224 с.; То же [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=86065 .</p> <p>9. Ахматов М.М. Учебное пособие по дисциплине «Информатика» для студентов направления подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника всех форм обучения: [Электронный ресурс] Н. КБГАУ. 2019. режим доступа: http://biblioclub.ru</p>

		<p>10. Ахматов М.М. Лабораторный практикум по дисциплине «Информационные технологии» для студентов направлений подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» и 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения: [Электронный ресурс] Н. КБГАУ. 2016. режим доступа: http://biblioclub.ru</p> <p>11. Савченко В.Ф. Microsoft PowerPoint Разработка мультимедийных презентаций: Методические указания 2010г. Электронная версия</p> <p>12. Абрамова О.Ф. Массивы. Алгоритмы решения типовых задач на базе алгоритмического языка Паскаль. - Волгоград: ВолгГТУ, 2013.</p>
8.	Б1.О.08 Психология управленческой деятельности	<p>1. Столяренко, А. М. Психология и педагогика: Psychology and pedagogy / А. М. Столяренко. - 3-е изд., доп. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 543 с. 2. Кравцова, Е. Е. Педагогика и психология : учебное пособие для студ. не психологических факультетов вузов / Е. Е. Кравцова . - М. : ФОРУМ, 2013. - 384 с. 3. Бордовская, Н. В. Психология и педагогика : учебник для вузов / Н. В. Бордовская, С. И. Розум. - СПб. : ПИТЕР, 2011. - 624 с.</p> <p>4. Тузиков, А. Ф. Основы мотивации: Как работает наше мировоззрение : научное издание / А. Ф. Тузиков. - М. : Флинта : Наука, 2015. - 192 с.</p> <p>5. Баданина, Л. П. Диагностика и развитие познавательных процессов: практикум по общей психологии : учебное пособие для студ. вузов / Л. П. Баданина. - 2-е изд., стер. -М. : Флинта, 2014. - 264 с.</p> <p>6. Дружилов, С. А. Основы практической психологии и педагогики для бакалавров : учебное пособие для студ. технических вузов / С. А. Дружилов. - М. : Флинта : Наука, 2013. - 240 с.</p>
9.	Б1.О.09 Управление качеством окружающей среды	<p>1. Голованов, А.И. Мелиорация земель [Текст] / А. И. Голованов и др. ; под ред. А. И. Голованова// учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки (специальности) "Природообустройство и водопользование" . Ассоц. "Агрообразование". Москва, 2011. – 280с.</p> <p>2. Голованов, А. И. Рекультивация нарушенных земель [Текст] : учебник / А. И. Голованов, Ф. М. Зимин, В. И. Сметанин. - М. : КолосС, 2011. - 325 с.</p> <p>3. Экологическая безопасность в строительстве. Экологическая инфраструктур бассейновых геосистем [Текст] / В. Л. Бондаренко [и др.] ; под ред. И. С. Румянцева// учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям 280100 "Природообустройство и водопользование" и 270800 "Строительство"; М-во образования и науки Российской Федерации, ЮжноРоссийский гос. технический ун-т (Новочеркасский политехнический ин-т). Новочеркасск, 2011. – 330с.</p> <p>4. Мировой водный баланс и водные ресурсы земли, водный кадастр и мониторинг водных объектов: учебник [Текст]/ Г.Х. Исмайылов, А.В. Перминов; 2013 . – 320с.</p> <p>5. Хаширова, Т.Ю. Охрана горных и предгорных ландшафтов управлением твердого стока [Текст] / Т.Ю. Хаширова.– Нальчик: Полиграфсервис и Т, 2007.–220с</p>
10.	Б1.О.10 Инновационные технологии проектирования, строительства и реконструкции природно-техногенных комплексов	<p>1. Тетиор, А. Н. Экологическая инфраструктура (экологический базис природоохранного обустройства территорий) [Текст] : учебное пособие для студ. вузов, обуч. по спец. "Природоохранное обустройство территорий" / А. Н. Тетиор. - М. : Изд-во МГУП, 2014. - 420 с. : ил.</p> <p>2. Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы [Текст] : учебное пособие для вузов / В. М. Константинов [и др.]. -М. : Изд. ц. Академия, 2014. - 272 с.</p> <p>3. Экологический мониторинг [Текст] : учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. "Защита окружающей среды " / О. В. Дудник [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2014. -232 с.</p> <p>4. Основы инновационной деятельности: Учебное пособие / Под общ. ред. проф. Б.И. Бедного. – Нижний Новгород: Изд-во Нижегородского государственного университета, 2014. – 303 с.</p> <p>5. И.Ю. Шлёкова, А.И. Кныш Основы научной, инновационной и изобретательской деятельности/Учебное наглядное пособие Рекомендовано ученым советом факультета агрохимии, почвоведения, экологии, природообустройства и водопользования в качестве учебного пособия для обучающихся по направлениям 20.04.02 – Природообустройство и водопользование, 35.04.10 – Гидромелиорация, 35.06.01 – Сельское хозяйство, Омск, 2020</p> <p>6. Мокий, М. С. Методология научных исследований : учебник для магистратуры / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий. – М.: Юрайт, 2015. - 255 с</p>
11.	Б1.В.01 Управление природно-техногенными комплексами	<p>1. Попов М.А., Румянцев И.С., Природоохранные сооружения [Текст]: Учебник для вузов/ КолосС, 2015 г. - 520 с.</p> <p>2. Ольгаренко, В.И. Эксплуатация и мониторинг мелиоративных систем: учебник/В. И.Ольгаренко, Г.В.Ольгаренко, В.Н.Рыбкин - Коломна.: Инлайт, 2016г. -391с.</p> <p>3 Хаширова, Т.Ю. Охрана горных и предгорных ландшафтов управлением твердого стока [Текст] / Т.Ю. Хаширова.– Нальчик: Полиграфсервис и Т, 2017.–220с.</p>
12.	Б1.В.02 Современные проблемы природообустройства и водопользования	<p>1. Голованов, А.И. Мелиорация земель [Текст] / А. И. Голованов и др. ; под ред. А. И. Голованова// учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки (специальности) "Природообустройство и водопользование" . Ассоц. "Агрообразование". Москва, 2011. – 280с.</p> <p>2. Голованов, А. И. Рекультивация нарушенных земель [Текст] : учебник / А. И. Голованов, Ф. М. Зимин, В. И. Сметанин. - М. : КолосС, 2011. - 325 с.</p> <p>3. Гидравлика систем водоснабжения водоотведения [Текст] : учебное пособие для вузов/Л. С. Скворцов [и др.]. - М. : Архитектура-С, 2008. - 256 с.</p>

		<p>4. Экологическая безопасность в строительстве. Экологическая инфраструктур бассейновых геосистем [Текст] / В. Л. Бондаренко [и др.] ; под ред. И. С. Румянцева// учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям 280100 "Природообустройство и водопользование" и 270800 "Строительство"; М-во образования и науки Российской Федерации, Южно-Российский гос. технический ун-т (Новочеркасский политехнический ин-т). Новочеркасск, 2011. – 330с.</p> <p>1. Мировой водный баланс и водные ресурсы земли, водный кадастр и мониторинг водных объектов: учебник [Текст]/ Г.Х. Исмаилов, А.В. Перминов; 2013 . – 320с</p>
13.	Б1.В.03 Обратные системы водоснабжения	<p>1. Сомов, М. А. Водоснабжение [Текст] : учебник для вузов. Т. 1. Системы забора, подачи и распределения воды / М. А. Сомов, М. Г. Журба. – М. : АСВ, 2010. – 262 с.</p> <p>2. Алферова, Л.А. Замкнутые системы водного хозяйства промышленных предприятий, комплексов и районов [Текст]/Л.А. Алферова, А.П. Нечаев. – М.: Стройиздат, 1984. – 272с.</p> <p>3. Кучеренко, Д.И. Обратное водоснабжение (Система водяного охлаждения) [Текст]/Д.И. Кучеренко, В.А. Гладков. – М.: Стройиздат, – 1980. – 168с.</p> <p>4. Самусь, О.Р. Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики : учебное пособие / О.Р. Самусь, В.М. Овсянников, А.С. Кондратьев. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. - 128 с. : табл., рис., : ил.-Библиогр. в кн.-[Электронный ресурс]. – Режим доступа: http:// biblioclub.ru.com</p> <p>5. Практические рекомендации по проектированию и строительству трубопроводных систем водоснабжения, канализации и противопожарной безопасности, в том числе с применением пластмассовых труб [Текст] : /Под ред. А. Я. Добромыслова. - 3-е изд., стереотип. - М. : АВОК-ПРЕСС, 2008. - 36 с.</p> <p>6. Абрамов, Н.Н. Водоснабжение [Текст]: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Водоснабжение и канализация.- Изд. 2-е, перераб. и допн. – М.: Стройиздат, – 1974.– 480с.</p>
14.	Б1.В.04 Технология и организация строительства инженерных систем водоснабжения, обводнения и водоотведения	<p>1. Иванов Е.С. Технология и организация работ при строительстве объектов проирандо-обустройства. М.: Колос, 2011, 500 с.: ил.-Библиогр. в кн. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http:// e.lanbook.com</p> <p>2. Луговой А.С., Луговой А.А., Шишкин А.С. Технологические правила производства бетонных работ при возведении гидротехнических сооружений. Учебное пособие. Красно-дар: ФГОУ ВПО КубГАУ, 2009, 226 с. ил.-Библиогр. в кн.-[Электронный ресурс]. – Режим доступа: http:// biblioclub.ru.com</p> <p>3. Луговой А.С. Технология и проектирование состава гидротехнического бетона. Учебное пособие.- Краснодар.: ФГОУ ВБПО, КубГАУ, 2008, 152 с. ил.-Библиогр. в кн.-[Электронный ресурс]. – Режим доступа: http:// biblioclub.ru.com</p> <p>4. Ясинецкий В.Г. Проектирование производства гидромелиоративных работ. [Текст].</p> <p>Фенин Н.К., Громов В.И., Ясинецкий В.Г. М.: "Колос", 1986, 272 с.</p> <p>5. Сметанин В.И. Очистка и обустройство водоемов. [Текст]. Москва: ФГОУ ВПО МГУП, 2011.</p> <p>6. Луговой А.С. Оросительные рисовые системы. [Текст]. Гумбаров А.Д., Луговой А.С., Сербинов А.В. - М.: Колос, 1994, 189 с.</p> <p>7. Ясинецкий В.Г. Организация и технология гидромелиоративных работ (3-е издание) [Текст]. Ясинецкий В.Г., Фенин Н.К. М.: Агропромиздат, 1986, 416 с.</p> <p>8. Библиотека ГОСТов и нормативных документов http://libgost.ru</p>
15.	Б1.В.05 Инженерное обеспечение объектов водохозяйственного строительства	<p>1. Организация, планирование строительством: учебник для студ. вузов, обуч. по напр. «Строительство» / С.А. Баронин, под ред.: П.Г. Грабовый, А.И. Солунский. М.: Проект, 2012. 528 с.</p> <p>2. Иванов Е.С. Организация строительства объектов природообустройства: учебник. М: Колос С, 2009. 415 с.</p> <p>3. Экспертиза и инспектирование инвестиционного процесса и эксплуатации недвижимости: учебник для студ. вузов, обуч. по напр. «Строительство» / С.А. Болотин, под ред.: Грабовый П.Г. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Проект, 2012. 416 с.: табл.</p> <p>4. Рыжков И.Б., Травкин А.И. Основы инженерных изысканий в строительстве : учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки «Природообустройство и водопользование». СПб. : Лань, 2016. 136 с. : ил.</p>
16.	Б1.В.06 Системы водоснабжения, обводнения и водоотведения	<p>1. Журба, М.Г., Водоснабжение. Проектирование систем и сооружений [Текст]/М.Г. Журба, Л.И. Соколов, Ж.М. Говорова. –2-е изд., в 3-х томах. М.:Изд. Ассоциации строительных вузов.– 2003.</p> <p>2. Ильин Ю., А. Надежность водопроводных сооружений и оборудования [Текст]/Ю.А. Ильин.- М.: Стройиздат.– 1985.</p> <p>3. Сомов, М. А. Водоснабжение [Текст] : учебник для вузов. Т. 1. Системы забора, подачи и распределения воды / М. А. Сомов, М. Г. Журба. – М. : АСВ, 2010. – 262 с.</p> <p>4. Гидравлика систем водоснабжения водоотведения [Текст] : учебное пособие для вузов/Л. С. Скворцов [и др.]. - М. : Архитектура-С, 2008. - 256 с.</p> <p>5. Практические рекомендации по проектированию и строительству трубопроводных систем водоснабжения, канализации и противопожарной безопасности, в том числе с применением пластмассовых труб [Текст]:/ Под ред. А. Я. Добромыслова. - 3-е изд., стереотип. - М. : АВОК-ПРЕСС, 2008. - 36 с.</p> <p>6. Саломеев, В. П. Реконструкция инженерных систем и сооружений водоотведения [Текст] : научное издание / В. П. Саломеев. - М. : АСВ, 2009. - 192 с.</p> <p>7. Сомов, М.А. Водопроводные системы и сооружения [Текст]/М.А. Сомов.- М.: Стройиздат.- 1988</p>

		<p>8. Балкизов А.Б., Беккиев М.Ю., Сасиков А.С. Проектирование водопровода для населенного пункта с забором воды из реки: [ТЕКСТ] Методическое пособие для выполнения курсового проекта по дисциплине: «Системы водоснабжения, обводнения и водоотведения». Нальчик, 2013. - 27с.</p> <p>9. Балкизов А.Б., Сасиков А.С., Кушаева Е.А. Расчет водопроводной сети населенного пункта: [ТЕКСТ] Методическое пособие для выполнения курсовой работы по дисциплине «Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение территорий» Нальчик, 2013. - 55с.</p>
17.	Б1.В.07 Насосно-силовое оборудование систем водоснабжения и водоотведения	<p>1. Перевошиков, С.И. Конструкция центробежных насосов: общие сведения / С.И. Перевошиков.- Тюмень: изд. ТюмГНГУ, 2013.-228с.: ил.-Библиогр. в кн.-[Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://e.lanbook.com</p> <p>2. Сомов, М. А. Водоснабжение [Текст] : учебник для вузов. Т. 1. Системы забора, подачи и распределения воды / М. А. Сомов, М. Г. Журба. - М. : АСВ, 2010. - 262 с.</p> <p>4. Карелин, В.Я. Насосы и насосные станции [Текст]: учебник для вузов / В.Я. Карелин, А.В. Минаев; 3-е изд., переработанное. -М.: ООО "ИД "БАСТЕТ", 2010г. – 448с.</p> <p>5. Рычагов, В.В. Насосы и насосные станции [Текст]: учебник для вузов/В.В. Рычагов, М.М. Флоринский; 4 – е изд.- М.: Колос, 1975г.</p> <p>6. Чебаевский, В.Ф. Насосы и насосные станции [Текст]: учебник/ В.Ф. Чебаевский, К.П. Вишневский [и др.];- М.: Агропроиздат, 1989г.</p> <p>7. Чебаевский, В.Ф. Проектирование насосных станций и испытание насосных установок [Текст]: учебное пособие/ В.Ф. Чебаевский, К.П. Вишневский, Н.Н. Накладов// Под ред. В.Ф. Чебаевского - М.: Колос, 2000г.</p> <p>8. Каталог насосов, применяемых в мелиорации [Текст]/ Росоргтехводстрой МВХ РСФСР;-М.: 1978г. – 229с.</p> <p>9. Рычагов, В.В. Проектирование насосных станций и испытание насосных установок [Текст]: учебное пособие/ В.В. Рычагов, А.А. Третьяков, М.М. Флоринский; 2 – е изд.- М.: Колос, 1971г.</p> <p>10. Каталог – справочник. Насосы [Текст].- М.: Машгиз, 1959</p> <p>11. Центробежные и осевые компрессоры, воздухоудки и вентиляторы [Текст]: учебник /А.И. Степанов.- М.: Машгиз, 1960. - 347с.</p> <p>12. Новиков, А.П. Гидравлика, гидропривод и гидросистемы : учебное пособие / А.П. Нови-ков, И.Ю. Кондратенко. - Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая акаде-мия, 2007. - 151 с. : ил.-Библиогр. в кн.-[Электронный ресурс]. – Режим доступа: http:// biblioclub.ru.com</p> <p>13. Лаптева, Н.Е. Центробежные насосы : учебно-методическое пособие / Н.Е. Лаптева. -Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2012. - 56 с. : ил.-Библиогр. в кн.-[Электронный ресурс]. – Режим доступа: http:// biblioclub.ru.com</p> <p>14. Гроховский, Д.В. Основы гидравлики и гидропривод : учебное пособие / Д.В. Грохов-ский. - СПб : Политехника, 2012. - 239 с. : ил.-Библиогр. в кн.-[Электронный ресурс]. – Ре-жим доступа: http:// biblioclub.ru.com</p> <p>15. Белоконов, Е. Н. Водоотведение и водоснабжение [Текст] : учебное пособие для бака-лавров, обуч. по напр. "Строительство", "Природообустройство", "Водные ресурсы и водо-пользование" / Е. Н. Белоконов, Т. Е. Попова, Г. Н. Пурас. - 2-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2012. - 379 с.</p> <p>16. Сасиков А.С., Балкизов А.Б., Кушаева Е.А. [Электронный ресурс] Учебно-методическое пособие к выполнению курсового проекта по дисциплине «Насосы и насос-ные станции» для студентов направления подготовки 20.03.02 «Природообустройство и во-допользование» очной и заочной форм обучения Н. КБГАУ. 2018. режим доступа: http://biblioclub.ru</p>
18.	Б1.В.08 Реконструкция систем и сооружений водоснабжения, обводнения и водоотведения	<p>1.Сафронов М.А. Реконструкция систем и сооружений водоснабжения и водоотведения: курс лекций / М.А. Сафронов, Т.В. Малютина. –Пенза: ПГУАС, 2016. – 120 с.</p> <p>2. Орлов, В.А. Водоснабжение [Текст]: учебник / В.А. Орлов, Л.А. Квитка. – М.: ИНФРА-М, 2015.</p> <p>3. Воронов, Ю.В. Водоотведение [Текст]: учеб. пособие / Ю.В. Воронов, Е.В. Алексеев, Е.А. Пугачев. – М.: АСВ, 2014.</p> <p>4. Саломеев В.П. Реконструкция инженерных систем и сооружений водоотведения. Научное издание / В.П. Саломеев – М.: АСВ, 2009. – 192с.</p> <p>5. Фрог, Б.Н. Водоподготовка [Текст]: учебник для вузов / Б.Н. Фрог, А.Г. Первов. – М.: АСВ, 2014.</p> <p>6. Татура, А.Е. Реконструкция систем и сооружений водоснабжения и водоотведения: Учеб. пособие [Текст] / А.Е. Татура. – Ижевск: Изд-во ИжГТУ, 2003.</p> <p>7.Краснов, В.И. Реконструкция трубопроводных инженерных сетей и сооружений [Текст]: учеб. пособие / В.И. Краснов. – М.: ИНФРА-М, 2008.</p> <p>8. СП 30.13330.2020 (СНиП2.04.02-85*). Внутренний водопровод и канализация зданий (введен 01.07.2021г).</p> <p>9. СП 31.13330.2012 (СНиП2.04.02-84*). Водоснабжение, наружные сети и сооружения.</p> <p>10. Курбанов, С. О. Водозаборные сооружения поверхностных и подземных вод: учебно-методическое пособие /Курбанов С.О., - Издательство М и В Котляровых, Наль-чик 2015. – 152 с.</p> <p>11.Курбанов, С. О. Методические указания к самостоятельной работе по Водоза-борным сооружениям и системам [Текст] : методическое пособие /Курбанов С.О. - Изда-тельство КБГСХА, Нальчик 2008г. – 72 с.</p>
19.	Б1.В.09 Управление проектами	<p>1.Основы организации и управления в строительстве: методические указания / составитель Ю. В. Джикович. – Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2018. – 38 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/105244</p>

		2. Управление проектами: учебник для вузов / В. Н. Островская, Г. В. Воронцова, О. Н. Момотова [и др.]. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 400 с. – ISBN 978-5-8114-7126-3. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/155693
20.	Б1.В.10 Автоматизированные технологии проектирования в области природообустройства и водопользования	1. Введение в геоинформационные системы: Учебное пособие / Я.Ю. Блиновская, Д.С. Задоя. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 112 с. // http://znanium.com/bookread.php?book=372170 2. Основы информатизации и математического моделирования экологических систем: Учебное пособие / В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов, А.Г. Гнаука. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 357 с. // http://znanium.com/bookread.php?book=184099 3. Компьютерная оценка воздействия на окружающую среду магистральных трубопроводов: Учебное пособие / В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 449 с. // http://znanium.com/bookread.php?book=183949 4. Якимов, И.М. Компьютерные технологии моделирования и обработки экспериментальных данных: учебное пособие / И. М. Якимов, В. В. Мокшин; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Казан. нац. исслед. техн. ун-т им. А. Н. Туполева". Казань: [Изд-во Казанского государственного технического университета], 2012. ?121, [1] с
21.	Б1.В.ДВ.01.01 Проблемы очистки сточных вод	1. Воронов, Ю.В., Яковлев С.В. Водоотведение и очистка сточных вод: Учебник для вузов: 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство АСВ, 2006.-704 с. 2. Воловник, Г.И. Водоотведение промышленных предприятий: учеб. пособие / Г.И. Воловник, Л.Д. Терехов, Е.Л. Терехова. – Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2008. – 411 с. (http://www.twirpx.com/file/1213787/) –требуется регистрация 3. Комарова, Л. Ф. Использование воды на предприятиях и очистка сточных вод в различных отраслях промышленности: учебное пособие / Л. Ф. Комарова, М. А. Полетаева. – Бар-наул: Изд-во АлтГТУ, 2010. – 174 с. 4. Водоотведение и очистка сточных вод. Учебник/С.В.Яковлев, Ю.М.Ласков, В.И.Калищун.-М.:Стройиздат, 1996. 5. Канализация: Учебник /С.В.Яковлев, Я.А. Карелин, А.И.Жуков, С.К.Колобанов.-6-е изд., перераб. и доп. М.,Стройиздат, 1987. 6. Ласков Ю.М., Калищун В.И., Воронов Ю.В., Алексеев Е.В. Лабораторный практикум по водо- отведению и очистке сточных вод. Учебное пособие. – М.: Стройиздат, 2000. 7. Калищун В.И. Водоотводящие системы и сооружения. Учебник. – М.: Стройиздат, 1987. 8. Алексеев В.И., Винокурова Т.Е., Пугачев Е.А. Проектирование сооружений переработки и утилизации осадков сточных вод с использованием компьютерных информационных технологий: Учебное пособие. - М.: Издательство АСВ, 2003.-176 с. 9. Алексеев М.И., Курганов А.М. Организация отведения поверхностного (дождево-го и та-лого) стока с урбанизированных территорий: Учеб. пособие для вузов. - М.: изд-во АСВ; СПб.:СПбГАСУ.- 2000. – 352 с. 10. Ласков Ю.М., Воронов Ю.В., Калищун В.И. Примеры расчетов канализационных сооруже-ний. Учеб.пособие.-М.:Стройиздат, 1987. 11. Водный кодекс Российской Федерации от 03 июня 2006 г. № 74-ФЗ //Собрание законо-датель- ства Российской Федерации, 2006, № 23. 12. Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» //Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 2, ст.133 13. Строительные нормы и правила. СНиП 3.05.04-85. Наружные сети и сооружения водо-снабжение и канализации. – М.:ЦИТП Госстроя СССР, 1990. - 48 с. 14. Водоснабжение и водоотведение. Наружные сети и сооружения: справочник/ Под ред. Б.Н. Репина. - М.: «Высшая школа», 1995. - 431 с. 10. Проектирование сооружений для очистки сточных вод: справочное пособие к СНиП 2.04.03- 85. М.: Стройиздат, 1990. - 192 с. 15. Строительные нормы и правила. СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооруже- ния. – ГУП.:ЦПП, 2002
22.	Б1.В.ДВ.01.02 Современные технологии улучшения качества природных вод	1. Сомов, М. А. Водоснабжение: Улучшение качества воды [Текст]: учебник / М. А. Сомов, М. Г. Журба. - М. : АСВ, 2010. - 544 с. 2. Беликов, С.Е. Водоподготовка: справочник / С.Е. Беликов.- М.: Издательский дом «Аква-Терм», 2007.-241с.: ил.-Библиогр. в кн.-[Электронный ресурс]. – Режим доступа: http:// biblioclub.ru.com 3. Краснова, Т. А. Экспертиза питьевой воды. Качество и безопасность [Текст] : учебное по-собие для студ. вузов, обуч. по напр. "Товароведение" / Т. А. Краснова, В. П. Юстратов, В. М. Позняковский. - М. : ДеЛи принт, 2011. - 280 с 4. СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение, наружные сети и сооружения [Текст]. -М: Госстрой России, ГУП ЦПП, 2000. 5. СанПиН 2.1.4.559-96. Питьевая вода [Текст]. - М.: Инф.-изд. Центр Госкомсанэпиднад-зора России, 1996. 6. Кожин, В.Ф. Очистка питьевой и технической воды. Примеры и расчеты [Текст]: учеб-ное пособие для вузов/ В.Ф. Кожин, 4-е издание, репринтное. – М.: ООО «БАСТЕТ», 2008. – 304с. 7. Фрог, Б.Н. Водоподготовка [Текст]: учебное пособие/ Б.Н. Фрог, А.П. Левченко. - М.: Изд. МГУ, 1996. 8. Нарыков, В.И. Гигиена водоснабжения / В.И. Нарыков, Ю.В. Лизунов, М.А. Бокарев. -СПб : СпецЛит, 2011. - 119 с.: ил.-Библиогр. в кн.-[Электронный ресурс]. – Режим доступа: http:// biblioclub.ru.com

		<p>9. Кургаев, Е.Ф. Осветлители воды / Е.Ф. Кургаев. - Издание второе, исправленное и дополненное. - М. : Издательский Дом «Аква-Терм», 2012. : ил.-Библиогр. в кн.-[Электронный ре-сурс]. – Режим доступа: http:// biblioclub.ru.com</p> <p>10. Оценка качества питьевой воды: методические указания к лабораторной работе / сост. А.А. Околелова. - Волгоград : Волгоградский государственный технический университет, 2014. - 17 с. : ил.-Библиогр. в кн.-[Электронный ресурс]. – Режим доступа: http:// biblioclub.ru.com</p> <p>11. Карамбилов, Н.А. Сельскохозяйственное водоснабжение [Текст]: учебник для вузов/ Н.А. Карамбилов. - М.: Агропромиздат, 1996.</p> <p>12. Кульский, Л.А. Технология очистки природных вод [Текст]: учебное пособие/ Л.А. Кульский, П.П. Строкач.- Киев: Высш. шк., 1981.</p> <p>13. Николадзе, Г.И. Технология очистки природных вод [Текст]: учебное пособие/ Г.И. Николадзе.- М.: Высш. шк., 1987.</p> <p>14. Оводов, В.С. Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение [Текст]: учебник для вузов/ В.С. Оводов. - М.: Колос, 1984.</p> <p>15. Смагин, В.Н. Курсовое и дипломное проектирование [Текст]: учебное пособие/ В.Н. Смагин, К.А. Небольсина, В.М. Беляков. - М.: Агропромиздат, 1990.</p>
23.	Б1.В.ДВ.02.01 Мониторинг водохозяйственных систем	<p>1. Виноградов, Ю. Б. Современные проблемы гидрологии [Текст] : учебное пособие для вузов / Ю.Б. Виноградов, Т.А. Виноградова. - М. : Изд. центр Академия, 2014. - 320 с.</p> <p>2. Яковлев, С. В. Комплексное использование водных ресурсов [Текст] : учебное пособие / С. В. Яковлев, И. Г. Губий, И. И. Павлинова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Высш. шк., 2013. - 383 с.</p> <p>3. Бутакова Н.И. Методы и средства очистки воды и водоподготовки: методические рекомендации по организации самостоятельной работы / Н.И. Бутакова - Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ Институт ветеринарной медицины, 2019. - 14 с. Режим доступа https://edu.sursau.ru/enrol/index.php?id=956</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>4. Комплексное использование водных ресурсов и охрана природы [Текст] : учебник / В. В. Шабанов, И. Г. Галямина, Э. С. Беглярова ; ред. В. В. Шабанов. - М. : КОЛОС, 1994. - 318 с.</p> <p>5. Гарин, В. М. Экология для технических вузов Серия "Учебники для технических вузов". [Текст] : учебник / В. М. Гарин. - Ростов н/Д : Феникс, 2001. - 384 с. : рис. - Словарь экологических терминов с.343.</p> <p>6. Викулина В.Б., Викулин П.Д. Метрологическое обеспечение контроля качества воды: учеб. пособие. – М.: МГСУ, 2011. – 183 с. (ЭБС «IPRbooks»)</p>
24.	Б1.В.ДВ.02.02 Методы защиты и восстановления водоисточников	<p>1. Виноградов, Ю. Б. Современные проблемы гидрологии [Текст] : учебное пособие для вузов / Ю.Б. Виноградов, Т.А. Виноградова. - М. : Изд. центр Академия, 2014. - 320 с.</p> <p>2. Яковлев, С. В. Комплексное использование водных ресурсов [Текст] : учебное пособие / С. В. Яковлев, И. Г. Губий, И. И. Павлинова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Высш. шк., 2013. - 383 с.</p> <p>3. Бутакова Н.И. Методы и средства очистки воды и водоподготовки: методические рекомендации по организации самостоятельной работы / Н.И. Бутакова - Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ Институт ветеринарной медицины, 2019. - 14 с. Режим доступа https://edu.sursau.ru/enrol/index.php?id=956</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>4. Комплексное использование водных ресурсов и охрана природы [Текст] : учебник / В. В. Шабанов, И. Г. Галямина, Э. С. Беглярова ; ред. В. В. Шабанов. - М. : КОЛОС, 1994. - 318 с.</p> <p>5. Гарин, В. М. Экология для технических вузов Серия "Учебники для технических вузов". [Текст] : учебник / В. М. Гарин. - Ростов н/Д : Феникс, 2001. - 384 с. : рис. - Словарь экологических терминов с.343.</p> <p>6. Викулина В.Б., Викулин П.Д. Метрологическое обеспечение контроля качества воды: учеб. пособие. – М.: МГСУ, 2011. – 183 с. (ЭБС «IPRbooks»)</p>
25.	Б1.В.ДВ.03.01 Водоснабжение сельскохозяйственных предприятий	<p>1. Самусь, О.Р. Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики : учебное пособие / О.Р. Самусь, В.М. Овсянников, А.С. Кондратьев. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. - 128 с. : табл., рис., : ил.-Библиогр. в кн.-[Электронный ресурс]. – Режим доступа: http:// biblioclub.ru.com</p> <p>2. Сомов, М. А. Водоснабжение [Текст] : учебник для вузов. Т. 1. Системы забора, подачи и распределения воды / М. А. Сомов, М. Г. Журба. – М. : АСВ, 2010. – 262 с.</p> <p>3. Сомов, М. А. Водоснабжение: Улучшение качества воды [Текст]: учебник/М. А. Сомов, М. Г. Журба. - М. : АСВ, 2010. - 544 с</p> <p>4. Шевелев, Ф.А. Таблицы для гидравлического расчета водопроводных труб [Текст]: справочное пособие/Ф.А. Шевелев, А.Ф. Шевелев.-М.: Издательский Дом «БАСТЕТ», 2014.-384с.</p> <p>5. Фетисов, В.Д. Проектирование и расчет систем водоснабжения сельского населенного пункта [Текст]: учебное пособие для вузов/В.Д. Фетисов, И.В. Завгородняя.– Краснодар: КубГАУ, 2004.</p> <p>6. Оводов, В.С. Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение [Текст]/Учебники и учеб. пособия для высш. с.-х. учеб. заведений. 3-е изд., пераб. и доп.– М.: Колос, 1984.–480с.</p>

		<p>7. Строительные нормы и правила. СНиП 2.04.02-84*. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения [Текст] -М.: ГУП ЦПП Госстрой России.– 2000.</p> <p>8. Николадзе, Г.И., Сомов М.А. Водоснабжение [Текст]: Учебник для вузов/Г.И. Николадзе, М.А. Сомов. - М.: Стройиздат, 1995</p>
26.	Б1.В.ДВ.03.02 Эксплуатация водохозяйственных систем	<p>1. Белоконев, Е. Н. Водоотведение и водоснабжение [Текст] : учебное пособие для бакалавров, обуч. по напр. "Строительство", "Природообустройство", "Водные ресурсы и водопользование" / Е. Н. Белоконев, Т. Е. Попова, Г. Н. Пурас. - 2-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2012. - 379 с.</p> <p>2. Жмаков, Г. Н. Эксплуатация оборудования и систем водоснабжения и водоотведения [Текст] : учебник для студ. сред. спец. заведений, обуч. по спец. "Водоснабжение и водоотведение" / Г. Н. Жмаков. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 237 с.</p> <p>3. Алексеев, Е.В. Физико-химическая очистка сточных вод [Текст] : учебное пособие / Е. В. Алексеев. - М. : АСВ, 2007. - 248 с.</p> <p>4. Управление водохозяйственными системами [Текст] : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. "Экономика" и экон. спец. / Р. Г. Мумладзе [и др.]. - М. : КНОРУС, 2013. - 208 с.</p> <p>5. Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы [Текст] : учебное пособие для вузов / В. М. Константинов [и др.]. - М. : Изд. ц. Академия, 2009. -272 с.</p>
27.	Б1.В.ДВ.04.01 Методы расчета конструкций водохозяйственных сооружений	<p>1. Волосухин, В. А. Строительные конструкции [Текст] : учебник для магистрантов высш. учеб. заведений / В. А. Волосухин, С. И. Евтушенко, Т. Н. Меркулова. – 4-е изд., перераб. и доп. – Ростов н/д.: Феникс, 2013. – 554 с.</p> <p>2. ЛЯПИЧЕВ Ю.П. ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ Учебное пособие Москва Изд. УДН 2008. – 268с.</p> <p>3. Дукарский, Ю. М. Инженерные конструкции [Текст] : учебник для магистрантов высш. учеб. заведений / Ю. М. Дукарский, Ф. В. Расс, В. Б. Семенов. – М.: КОЛОСС, 2008. – 364 с.</p> <p>4. Курбанов, С. О. Природоохранное обустройство и инженерная защита территорий от природных экзогенных процессов [Текст] : учебно-методическое пособие /Курбанов С.О., Со-заев А.А. - Издательство М и В Котляровых, Нальчик 2015. – 174 с.</p> <p>1. Курбанов, С. О. Водозаборные сооружения поверхностных и подземных вод: учебно-методическое пособие /Курбанов С.О., - Издательство М и В Котляровых, Нальчик 2015. – 152 с.</p> <p>2. Маилян, Р. Л. Строительные конструкции [Текст] : учебное пособие / Р. Л. Маилян, Д. Р. Маилян, Ю. А. Веселев. – 4-е изд. – Ростов н/Д : Феникс, 2010. – 875 с.</p> <p>3. Байков, В. Н. Железобетонные конструкции [Текст] : общий курс. Учебник для вузов / В. Н. Байков, Э. Е. Сигалов; Рец. А. С. Залесов. – 4-е изд., перераб. – М. : Стройиздат, 1985. – 728 с.</p> <p>4. Бондаренко, В. М. Примеры расчета железобетонных и каменных конструкций [Текст] : учебное пособие / В. М. Бондаренко, В. И. Римшин. – 3-е изд., доп. – М. : Высш. шк., 2009. – 589 с.</p> <p>5. Сперанский, И. М. Примеры, расчет железобетонных конструкций [Текст] : учебное пособие для вузов / И. М. Сперанский [и др.]. – М.: Высшая школа, 1989.</p> <p>6. Лебедева, Н. В. Инженерные конструкции [Текст] / Лебедева Н. В., Голосов В. Н., Ермолов В. В. – М.: Архитектура-С, 2007. – 408 с.</p> <p>7. СНиП 2.01.07-85*. Нагрузки и воздействия [Текст]. – М.: С.И., 1996.</p> <p>8. СНиП П-23-81*. Стальные конструкции [Текст]. – М.: С.И., 2004.</p> <p>9. СНиП 52 01 03. Бетонные и железобетонные конструкции [Текст]. – М.: С. И., 2004.</p> <p>10. СП.14.13330.2011. Строительство в сейсмических районах [Текст]. – М.: ОАО «ЦПП», 2011 –167 с.</p> <p>11. 1. СНиП 33-01-2003. Гидротехнические сооружения. Основные положения проектирования. Госстрой РФ, М. -2003. - 31 с.</p> <p>12. 2. СНиП 2.06.05-84*. Плотины из грунтовых материалов. Госстрой РФ, М. -1998. – 32 с.</p> <p>13. 3. СНиП 2.06.06-85. Плотины бетонные. Госстрой СССР, 1986. - 80 с.</p> <p>14. СНиП 2.02.02-85. Основания гидротехнических сооружений. Госстрой СССР, 1988. - 45 с.</p>
28.	Б1.В.ДВ.04.02 Технология ремонта и принципы реконструкции водохозяйственных сооружений	<p>1. Сафронов М.А. Реконструкция систем и сооружений водоснабжения и водоотведения: курс лекций / М.А. Сафронов, Т.В. Малюткина. –Пенза: ПГУАС, 2016. – 120 с.</p> <p>2. Орлов, В.А. Водоснабжение [Текст]: учебник / В.А. Орлов, Л.А. Квитка. – М.: ИНФРА-М, 2015.</p> <p>3. Саломеев В. П. Реконструкция инженерных систем и сооружений водоотведения: научное издание. М.: АСВ, 2009. 192 с.</p> <p>4. Иванов Е. С. Организация строительства объектов природообустройства: учебник. М: Колос С, 2009. 415 с.</p> <p>5. Кавешников Н. Т. Эксплуатация и ремонт гидротехнических сооружений: учебное пособие. М.: Агропромиздат, 1989. 272 с.: ил.</p> <p>6. Курбанов, С. О. Водозаборные сооружения поверхностных и подземных вод: учебно-методическое пособие /Курбанов С.О., - Издательство М и В Котляровых, Нальчик 2015. – 152 с.</p> <p>7. Орлов В.А., Хантаев И.С., Орлов Е.В. Бестраншейные технологии: учебник. М.: Издательство АСВ, 2011. 224 с.</p> <p>8. Методические рекомендации по технологии и механизации работ при строительстве, ремонте, усилении конструкций методом набрызга бетонной смеси. ЦНИИОМТП, 1986 г.</p> <p>9. Рекомендации по усилению и ремонту строительных конструкций инженерных сооружений / МИНСТРОЙ РФ. Центральный научно-исследовательский</p>

		и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений. М.; 2007. 10. РД 31.35.13-90 Указания по ремонту гидротехнических сооружений на морском транспорте. Госгортехнадзор России, 02.06.1998 Рекомендации о содержании и порядке составления годового отчета о состоянии гидротехнического сооружения. 11. EN 1504-3 Ремонт несущих и не несущих конструкций. СО 34.21.307-2005 Безопасность гидротехнических сооружений. Основные понятия. Термины и определения 12. СО 153-34.03.205-2001 (РД 153-34.0-03.205-2001) Правила безопасности при обслуживании гидротехнических сооружений и гидромеханического оборудования энергоснабжающих организаций. 13. ГОСТ Р 56378-2015 Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. Требования к ремонтным смесям и адгезионным соединениям контактной зоны при восстановлении конструкций. 14. Курбанов, С. О. Методические указания к самостоятельной работе по Водозаборным сооружениям и системам [Текст] : методическое пособие /Курбанов С.О. - Издательство КБГСХА, Нальчик 2008г. – 72 с.
29.	Б1.В.ДВ.05.01 Обследование и экологическая оценка водосборов	1. Голованов, А.И. Мелиорация земель [Текст] / А. И. Голованов и др. ; под ред. А. И. Голованова// учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки (специальности) "Природообустройство и водопользование" .Ассоц. "Агрообразование". Москва, 2011. – 280с. 2. Голованов, А. И. Рекультивация нарушенных земель [Текст] : учебник / А. И. Голованов, Ф. М. Зимин, В. И. Сметанин. - М. :КолосС, 2011. - 325 с. 3. Гидравлика систем водоснабжения водоотведения [Текст] : учебное пособие для вузов/Л. С. Скворцов [и др.]. - М. : Архитектура-С, 2008. - 256 с. 4. Экологическая безопасность в строительстве. Экологическая инфраструктурв бассейновых геосистем [Текст] / В. Л. Бондаренко [и др.] ; под ред. И. С. Румянцева// учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям 280100 "Природообустройство и водопользование" и 270800 "Строительство"; М-во образования и науки Российской Федерации, Южно-Российский гос. технический ун-т (Новочеркасский политехнический ин-т). Новочеркасск, 2011. – 330с. 5. Мировой водный баланс и водные ресурсы земли, водный кадастр и мониторинг водных объектов: учебник [Текст]/ Г.Х. Исмаилов, А.В. Перминов; 2013 . – 320с.
30.	Б1.В.ДВ.05.02 Приборы и оборудование по контролю качества воды	1. Лачуга, Ю. Ф. Инновационное творчество - основа научно-технического прогресса [Текст] : учебн. пособие для студ. высших и ср. с/х учебных заведений / Ю. Ф. Лачуга, В. А. Шаршунов. - М. : КолосС, 2011. - 455 с. 2. Якунина, И. В. Методы и приборы контроля окружающей среды. Экологический мониторинг [Текст] : учебное пособие / И. В. Якунина, Н. С. Попов. - Тамбов: Изд-во ТГТУ, 2009. – 188 с
31.	Б2.О.01(У) Учебная практика, ознакомительная	1. Никонов Н. Н. Введение в специальность. Восемь лекций о профессии: учебное пособие / Н. Н. Никонов. М.: АСВ, 2005. 272 с. 2. Лебедев В. М. Основы производства в строительстве: учебное пособие / В. М. Лебедев. М. : АСВ, 2006. – 176 с. 3. 3. Рыбьев И. А. Строительное материаловедение: учебное пособие для студентов строительных специальностей вузов / И. А. Рыбьев. М.: Изд. Юрайт, 2012. 701 с. 4. Словарь-справочник по строительству и жилищно-коммунальному комплексу: справочное издание / А. В. Боровских [и др.]. М.: АСВ, 2004. 264 с. 5. Бадьин, Г. М. Справочник строителя: справочное издание / Г. М. Бадьин, В. В. Стебаков. М.: АСВ, 2007. 320 с. 6. Технология бетона, строительных изделий и конструкций: учебник / Ю. М. Баженов [и др.]. М.: АСВ, 2008. 350 с
32.	Б2.О.02(Н) Производственная практика, научно-исследовательская работа	1. Практика и научно-исследовательская работа по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (уровень магистратуры): учебно-методическое пособие / Сост. В. М. Казиев, М. Ю. Беккиев, М. А. Ахматов, С-Г. О. Курбанов, А. А. Созаев. Нальчик, КБГАУ, 2015. 90 с. 2. Зарубин В. С. Математическое моделирование в технике: учеб. для вузов / Под ред. В. С. Зарубина А. П. Крищенко. М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2003. 496 с. 3. Основы научных исследований: учебное пособие / В. И. Крутов, И. М. Грушко, В. В. Попов. М.: Высшая школа, 2009. 399 с. 4. Самарский А. А. Математическое моделирование: Идеи. Методы. Примеры. М.: Физматлит, 2001. 320 с. 5. Спиридонов А.А. Планирование эксперимента при исследовании технологических процессов. М.: Машиностроение, 2011. 184 с.
33.	Б2.О.03(П) Производственная практика, эксплуатационная	1. Жмаков, Г. Н. Эксплуатация оборудования и систем водоснабжения и водоотведения [Текст] : учебник для студ. сред. спец. заведений, обуч. по спец. "Водоснабжение и водоотведение" / Г. Н. Жмаков. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 237 с. 2. Алексеев, Е.В. Физико-химическая очистка сточных вод [Текст] : учебное пособие / Е. В. Алексеев. - М. : АСВ, 2007. - 248 с. 3. Управление водохозяйственными системами [Текст] : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. "Экономика" и экон. спец. / Р. Г. Мумладзе [и др.]. - М. : КНОРУС, 2013. - 208 с. 4. Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы [Текст] : учебное пособие для вузов / В. М. Константинов [и др.]. - М. : Изд. ц. Академия, 2009. -272 с.
34.	Б2.В.01(Пд) Производственная	1. Практика и научно-исследовательская работа по направлению подготовки 20.04.02 Природообустройство и водопользование (уровень магистратуры)

	практика, преддипломная	<p>[Электронный ресурс]: учебно-методические пособия / Сост. А.Б. Бакизовым, З.Г. Ламердоновым, А.Х. Дышековым, А.С. Сасиковым, Е.А. Кушаевой, КБГАУ. Нальчик, 2015, 2016 г.г. – эл. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>2. Зарубин В. С. Математическое моделирование в технике: учеб. для вузов / Под ред. В. С. Зарубина А. П. Крищенко. М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2003. 496 с.</p> <p>3. Основы научных исследований: учебное пособие / В. И. Крутов, И. М. Грушко, В. В. Попов. М.: Высшая школа, 2009. 399 с.</p> <p>4. Самарский А. А. Математическое моделирование: Идеи. Методы. Примеры. М.: Физматлит, 2001. 320 с.</p> <p>5. Спиридонов А.А. Планирование эксперимента при исследовании технологических процессов. М.: Машиностроение, 2011. 184 с</p>
35.	Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	<p>1. Практика и научно-исследовательская работа по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (уровень магистратуры): учебно-методическое пособие / Сост. В. М. Казиев, М. Ю. Беккиев, М. А. Ахматов, С-Г. О. Курбанов, А. А. Созаев. Нальчик, КБГАУ, 2015. 90 с.</p> <p>2. Зарубин В. С. Математическое моделирование в технике: учеб. для вузов / Под ред. В. С. Зарубина А. П. Крищенко. М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2003. 496 с.</p> <p>3. Основы научных исследований: учебное пособие / В. И. Крутов, И. М. Грушко, В. В. Попов. М.: Высшая школа, 2009. 399 с.</p> <p>4. Самарский А. А. Математическое моделирование: Идеи. Методы. Примеры. М.: Физматлит, 2001. 320 с.</p> <p>5. Спиридонов А.А. Планирование эксперимента при исследовании технологических процессов. М.: Машиностроение, 2011. 184 с.</p>
36.	ФТД.01 Патентование	<p>1. Патентный закон Российской Федерации. - М.: ЦНИИПИ, 1994.</p> <p>2. Карпухина интеллектуальной собственности и патентование: учебник - М.: Международные отношения, 2004. – 400 с.</p> <p>3. Казаков, интеллектуальной собственности [Текст]: учеб. пособ/ . – М.: Мастерство, 2002. – 176 с.</p> <p>4. Козодаев, интеллектуальной собственности и патентование [Текст]: метод. указания к практическим занятиям для студентов 4-го курса специальности 200503 – Стандартизация и сертификация/, ; ВГАСУ– Воронеж, 2008.- 36 с.</p> <p>5. Козодаев, интеллектуальной собственности и патентование [Текст]: метод. указания к курсовой работе для студентов 4-го курса специальности 200503 (072000) – Стандартизация и сертификация / , , А.; Воронежский ГАСУ - Воронеж, 2013. – 19 с.</p>
37.	ФТД.02 Теория инженерных исследований	<p>1. Трифонова, М. Ф. Основы научных исследований [Текст] : учебник для вузов / М. Ф. Трифонова, П. М. Заика, А. П. Устюжанин. - М.: Колос, 1993. - 238 с.</p> <p>2. Коптев, В. В. Основы научных исследований и патентования [Текст] : учебное пособие / В. В. Коптев, В. А. Богомягих, М. Ф. Трифонова. - М.: Колос, 1993. - 142 с.</p> <p>3. Аверченков, В. И. Методы научного творчества [Текст] : учебное пособие / В. И. Аверченков, Ю. А. Малахов. - 2-е изд., стереотип. - Брянск : ВГТУ, 1997. - 110 с.</p> <p>4. Половкин, А. И. Основы инженерного творчества [Текст] : учебное пособие / А. И. По-ловкин. - М.: Машиностроение, 1988. - 368 с</p>