

**Сведения о материально-техническом обеспечении реализации образовательной программы по направлению подготовки 20.04.02 Природообустройство и водопользование, направленность Водные ресурсы и водопользование**

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Философские проблемы науки и техники	Учебно-методический кабинет кафедры	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E; проектор Pro-jector-10 Nec M3W; интерактивная доска Star Board HI-TACHI . <u>Информационные пособия по дисциплине</u> Стенды, таблицы, плакаты, макеты
2	Математическое моделирование процессов в компонентах природы	Компьютерный класс	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E - 34 шт. Стенды, таблицы, плакаты
3	Управление природно-техногенными комплексами	Учебно-методический кабинет кафедры	
4	Исследование систем природообустройства и водопользования	Компьютерный класс	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E - 34 шт. Стенды, таблицы, плакаты
5	Геоинформационные системы	Компьютерный класс	Компьютер P III-800/256Mb/40Gb/DVD –RW с выходом в Internet; монитор Samsung Samtron 55E - 34 шт. Стенды, таблицы, плакаты
6	Насосно-силовое оборудование систем водоснабжения и водоотведения	Учебно-методический кабинет кафедры	1. Компьютер Celeron 2.4 - 1 шт. 2. Компьютер Pentium 4 - 1 шт. 3. Принтер Canon 1120 - 1 шт. 4. Электронные ресурсы системы Internet. 5. Наглядные пособия, DVD-мультимедиа.
7	Управление качеством окружающей среды	Учебно-методический кабинет кафедры	1. Компьютер Celeron 2.4 - 1 шт. 2. Компьютер Pentium 4 - 1 шт. 3. Принтер Canon 1120 - 1 шт. 4. Электронные ресурсы системы Internet. 5. Наглядные пособия, DVD-мультимедиа.
8	Современные проблемы природообустройства и водопользования	Учебно-методический кабинет кафедры	1. Компьютер Celeron 2.4 - 1 шт. 2. Компьютер Pentium 4 - 1 шт. 3. Принтер Canon 1120 - 1 шт.

			4. Электронные ресурсы системы Internet. 5. Наглядные пособия, DVD-мультимедиа.
9	Реконструкция систем и сооружений природообустройства и водопользования	Учебно-методический кабинет кафедры	1. Компьютер Pentium 4 - 1 шт. 2. Принтер Canon 1120 - 1 шт. 3. Электронные ресурсы системы Internet. 4. Наглядные пособия, DVD-мультимедиа.
10	Оборотные системы водоснабжения	Учебно-методический кабинет кафедры	1. Компьютер Pentium 4 - 1 шт. 2. Принтер Canon 1120 - 1 шт. 3. Электронные ресурсы системы Internet. 4. Наглядные пособия, DVD-мультимедиа.
11	Инженерное обеспечение объектов природоохранного строительства	Учебно-методический кабинет кафедры	1. Компьютер Pentium 4 - 1 шт. 2. Принтер Canon 1120 - 1 шт. 3. Электронные ресурсы системы Internet. 4. Наглядные пособия, DVD-мультимедиа.
12	Технология и организация строительства инженерных систем водоснабжения и водоотведения	Учебно-методический кабинет кафедры	1. Компьютер Pentium 4 - 1 шт. 2. Принтер Canon 1120 - 1 шт. 3. Электронные ресурсы системы Internet. 4. Наглядные пособия, DVD-мультимедиа.
13	Приборы и оборудование по контролю качества воды	Учебно-методический кабинет кафедры	1. Компьютер Pentium 4 - 1 шт. 2. Принтер Canon 1120 - 1 шт. 3. Электронные ресурсы системы Internet. 4. Наглядные пособия, DVD-мультимедиа.
14	Методы расчета конструкций водохозяйственных сооружений	Учебно-методический кабинет кафедры	1. Компьютер Pentium 4 - 1 шт. 2. Принтер Canon 1120 - 1 шт. 3. Электронные ресурсы системы Internet. 4. Наглядные пособия, DVD-мультимедиа.
15	Системы водоснабжения, обводнения и водоотведения	Учебно-методический кабинет кафедры	1. Компьютер Pentium 4 - 1 шт. 2. Принтер Canon 1120 - 1 шт. 3. Электронные ресурсы системы Internet. 4. Наглядные пособия, DVD-мультимедиа.
16	Технология ремонта и принципы реконструкции водохозяйственных сооружений	Учебно-методический кабинет кафедры	1. Компьютер Pentium 4 - 1 шт. 2. Принтер Canon 1120 - 1 шт. 3. Электронные ресурсы системы Internet. 4. Наглядные пособия, DVD-мультимедиа.
17	Теория инженерных исследований	Учебные лаборатории кафедры	1. Силовое прессовое оборудование, П-2500, П-400, П-50, П-100, контрольно-измерительные приборы и регистрирующая аппаратура: АИД-4М, ЦТМ-5, ТК-1, ИДЧ (0,01;0,005),

			<p>тензорезисторы (40,20), динамометры различные, установки для длительных испытаний конструкций, молотки Кашкарова, молотки Физделя.</p> <p>2. Таблицы, плакаты, стенды с образцами стального проката, арматурной стали, древесины и бетона.</p> <p>3. Комплекты плакатов «Основные конструктивные элементы зданий», «Типы и конструктивные решения зданий».</p>
18	Проблемы очистки сточных вод	Учебно-методический кабинет кафедры	<p>1. Компьютер Pentium 4 - 1 шт.</p> <p>2. Принтер Canon 1120 - 1 шт.</p> <p>3. Электронные ресурсы системы Internet.</p> <p>4. Наглядные пособия, DVD-мультимедиа.</p>
19	Современные технологии улучшения качества природных вод	Учебно-методический кабинет кафедры	<p>5. Компьютер Pentium 4 - 1 шт.</p> <p>6. Принтер Canon 1120 - 1 шт.</p> <p>7. Электронные ресурсы системы Internet.</p> <p>8. Наглядные пособия, DVD-мультимедиа.</p>
20	Коммуникативный практикум	Учебно-методический кабинет кафедры	<p>9. Компьютер Pentium 4 - 1 шт.</p> <p>10. Принтер Canon 1120 - 1 шт.</p> <p>11. Электронные ресурсы системы Internet.</p> <p>12. Наглядные пособия, DVD-мультимедиа.</p>
21	Методы защиты и восстановления водисточников	Учебно-методический кабинет кафедры	<p>1. Компьютер Pentium 4 - 1 шт.</p> <p>2. Принтер Canon 1120 - 1 шт.</p> <p>3. Электронные ресурсы системы Internet.</p> <p>4. Наглядные пособия, DVD-мультимедиа.</p>
22	Водоснабжение сельскохозяйственных предприятий	Учебно-методический кабинет кафедры	<p>1. Компьютер Celeron 2.4 - 1 шт.</p> <p>2. Компьютер Pentium 4 - 1 шт.</p> <p>3. Принтер Canon 1120 - 1 шт.</p> <p>4. Электронные ресурсы системы Internet.</p> <p>5. Наглядные пособия, DVD-мультимедиа.</p>
23	Эксплуатация водохозяйственных систем	Учебно-методический кабинет кафедры	<p>1. Компьютер Pentium 4 - 1 шт.</p> <p>2. Принтер Canon 1120 - 1 шт.</p> <p>3. Электронные ресурсы системы Internet.</p> <p>4. Наглядные пособия, DVD-мультимедиа.</p>
24	Обследование и экологическая оценка водосборов	Учебно-методический кабинет кафедры	<p>1. Компьютер Celeron 2.4 - 1 шт.</p> <p>2. Компьютер Pentium 4 - 1 шт.</p> <p>3. Принтер Canon 1120 - 1 шт.</p> <p>4. Электронные ресурсы системы Internet.</p> <p>5. Наглядные пособия, DVD-мультимедиа.</p>

25	Основы интеллектуального труда	Учебно-методический кабинет кафедры	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Компьютер Pentium 4 - 1 шт.</li> <li>2. Принтер Canon 1120 - 1 шт.</li> <li>3. Электронные ресурсы системы Internet.</li> <li>4. Наглядные пособия, DVD-мультимедиа.</li> </ol>
26	Мониторинг водохозяйственных систем	Учебно-методический кабинет кафедры	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Компьютер Pentium 4 - 1 шт.</li> <li>2. Принтер Canon 1120 - 1 шт.</li> <li>3. Электронные ресурсы системы Internet.</li> <li>4. Наглядные пособия, DVD-мультимедиа.</li> </ol>
27	Патентоведение	Учебно-методический кабинет кафедры	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Компьютер Pentium 4 - 1 шт.</li> <li>2. Принтер Canon 1120 - 1 шт.</li> <li>3. Электронные ресурсы системы Internet.</li> <li>4. Наглядные пособия, DVD-мультимедиа.</li> </ol>
28	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Специализированная аудитория (ауд. 203) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Лабораторные установки (лоток, стенды) для исследований потерь напора, местных сопротивлений, истечения через отверстия и насадки, гидравлического удара, истечения через водосливы и из-под затвора, равномерного и неравномерного движения в открытых руслах, гидравлического прыжка, режимов движения жидкости и фильтрации, сопряжения бьефов. Основные приборы: пьезометры, манометры, самописцы «Валдай», батометры, вакуумметры, микровертушки, частотомеры, шпигенмасштабы, секундомеры, мерные сосуды, трубки Пито, водосливы-водомеры, установки ГД-1, ГД-2, ГД-3, образцы арматур для инженерных сетей (обратные и предохранительные клапана, вантузы, задвижки, и т.д.
29	Научно-исследовательская работа	Специализированная аудитория (ауд. 203) (для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Лабораторные установки (лоток, стенды) для исследований потерь напора, местных сопротивлений, истечения через отверстия и насадки, гидравлического удара, истечения через водосливы и из-под затвора, равномерного и неравномерного движения в открытых руслах, гидравлического прыжка, режимов движения жидкости и фильтрации, сопряжения бьефов. Основные приборы: пьезометры, манометры, самописцы «Валдай», батометры, вакуумметры, микровертушки, частотомеры, шпигенмасштабы, секундомеры, мерные сосуды, трубки Пито, водосливы-водомеры, установки ГД-1, ГД-2, ГД-3, образцы арматур для инженерных сетей (обратные и предохранительные клапана, вантузы, задвижки, и т.д.
30	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной	Учебно-методический кабинет кафедры	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Компьютер Celeron 2.4 - 1 шт.</li> <li>2. Компьютер Pentium 4 - 1 шт.</li> <li>3. Принтер Canon 1120 - 1 шт.</li> </ol>

	деятельности (технологическая, педагогическая)		4. Электронные ресурсы системы Internet. 5. Наглядные пособия, DVD-мультимедиа.
31	Преддипломная практика	Учебно-методический кабинет кафедры	1. Компьютер Celeron 2.4 - 1 шт. 2. Компьютер Pentium 4 - 1 шт. 3. Принтер Canon 1120 - 1 шт. 4. Электронные ресурсы системы Internet. 5. Наглядные пособия, DVD-мультимедиа.

<b>Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>			
1.	118	Специальная учебная аудитория для обучения лиц с ограниченными возможностями	Световой маяк, информационно-тактильные знаки, портативная информативная индукционная система «Исток А2», столы с микролифтом на электроприводе (со столешницей) и регулируемым уровнем ширины столешницы
2.	120, 144-а, 144-б, 154	Учебные аудитории для лабораторных занятий, самостоятельной работы студентов, научно-исследовательской работы и курсового проектирования	3 мультимедийных проектора Benq GP3 DLP 300Lm и 80 компьютеров Asus M70AD-RU006S i7 4790 с выходом в Интернет, интерактивная доска. Наглядные пособия
3.	228, 229	Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования	Стеллажи, шкафы, столы, стулья
4.	230, 231, 233, 244, 245	Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций	3 мультимедийных проектора Benq GP3 DLP 300Lm и 30 компьютеров Asus M70AD-RU006S i7 4790 с выходом в Интернет, интерактивная доска. Наглядные пособия
5.	230, 231, 233, 244, 245	Учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации -	3 мультимедийных проектора Benq GP3 DLP 300Lm и 30 компьютеров Asus M70AD-RU006S i7 4790 с выходом в Интернет, интерактивная доска. Наглядные пособия

\*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы

<b>ПЕРЕЧЕНЬ ДОГОВОРОВ ЭБС (НА ПЕРИОД, СООТВЕТСТВУЮЩИЙ СРОКУ ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ПО ОПОП)</b>		
<b>Учебный год</b>	<b>Наименование документа с указанием реквизитов</b>	<b>Срок действия документа</b>
2016/2017	ЭБС «Университетская библиотека», ООО «Директ-Медиа» Контракт № 51-02/16 от 04.05.2016 сроком на 1 год - <a href="http://biblioclub.ru">http://biblioclub.ru</a>	до 04.05.2017 г.
2016/2017	ЭБС «Издательства Лань», ООО «Издательство Лань». Договор № 389/16 от 18.05.16 г. сроком на 1 год <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>	до 18.05.2017

2016/2017	Научная электронная библиотека e-LIBRARY.RU( SCIENCE INDEX) ООО научная электронная библиотека. Лицензионный договор № SIO-2114/2016 от 30.03.2016 сроком на 1 год – <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	до 30.03.2017
-----------	--	---------------

<b>Наименование документа</b>		<b>Наименование документа (№ документа, дата подписания, организация, выдавшая документ, дата выдачи, срок действия)</b>
Заключения, выданные в установленном порядке органами, осуществляющими государственный пожарный надзор, о соответствии зданий, строений, сооружений и помещений, используемых для ведения образовательной деятельности, установленным законодательством РФ требованиям		Заключение №150 от 05 июня 2017 года о соответствии (несоответствии) объекта защиты требованиям пожарной безопасности, выданное Главным управлением МЧС по Кабардино-Балкарской республике
2016/2017	Удаленный терминал ФГБНУ ЦНСХБ/ФГБНУ ЦНСХБ. Договор № 10-УТ/2016 от 20.04.2016 г. сроком на 1 год - <a href="http://www.cns hb.ru/terminal/">http://www.cns hb.ru/terminal/</a>	до 20.04.2017