

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный технический университет»

### МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

основной образовательной программы высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) 08.06.01 «Техника и технологии строительства» направленность «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов»

№ 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	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1.	Государственная итоговая аттестация	Учебная аудитория. Методический кабинет	Учебная мебель (стол-парта - 20 шт.; стул ученический - 24 шт.); учебная доска; стул для преподавателя; стол для преподавателя; стол угловой - 1 шт.	
		Аудитория для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	DreamSpark Premium Electronic Software Delivery 1831115453 Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г.
2.	Замкнутые системы водного хозяйства промышленных комплексов	Учебная лаборатория "Лаборатория по подготовке и очистке природных и сточных вод"	Учебная мебель (стол-парта - 9 шт.; стул ученический - 19 шт); дистиллятор - 1 шт.; учебная доска; шкаф чертежный - 1 шт.; стул для преподавателя	
		Аудитория для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-	DreamSpark Premium Electronic Software Delivery 1831115453 Контракт № 0329100012016000067 от

			образовательную среду	24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г.
3.	Иностранный язык	Учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель (стол-7шт; стул-16шт); учебная доска.	
		Преподавательская	Рабочее место №1. Рабочее место 2.13/1024*160/SVGA*256DVD-RW*LCD19; многофункциональное устройство HP Laserjet Pro M 132a RU <G3Q61A> (A4, лазерный принтер/сканер/копир, 22 стр/мин, 600x600 dpi, 128 Mb. LCD.USB). Многофункциональное устройство hp Laser Jet1120MFP принтер/копир/сканер); принтер HP 1100; ксерокс «Canon»	DreamSpark Premium Electronic Software Delivery 1831115453 Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г.
		Учебная аудитория для проведения лекций и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель (стол-8шт; стул-16шт; парты моноблок -8шт), учебная доска.	
4.	Информационные технологии в строительстве систем водоснабжения и водоотведения	Учебная аудитория. Методический кабинет	Учебная мебель (стол-парта - 20 шт.; стул ученический - 24 шт.); учебная доска; стул для преподавателя; стол для преподавателя; стол угловой - 1 шт.	
		Аудитория для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	DreamSpark Premium Electronic Software Delivery 1831115453 Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г.
5.	История и философия науки	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и	Учебная мебель (38 посадочных мест для обучающихся); учебная доска,	

		семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	экран на штативе, проектор, ноутбук.	
6.	Методы научных исследований в строительстве систем водоснабжения и водоотведения	Учебная лаборатория "Лаборатория по подготовке и очистке природных и сточных вод"	Учебная мебель (стол-парта - 9 шт.; стул ученический - 19 шт); дистиллятор - 1 шт.; учебная доска; шкаф чертежный - 1 шт.; стул для преподавателя	
		Аудитория для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	DreamSpark Premium Electronic Software Delivery 1831115453 Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г.
7.	Научно-исследовательская деятельность	Учебная аудитория. Методический кабинет	Учебная мебель (стол-парта - 20 шт.; стул ученический - 24 шт.); учебная доска; стул для преподавателя; стол для преподавателя; стол угловой - 1 шт.	
		Аудитория для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	DreamSpark Premium Electronic Software Delivery 1831115453 Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г.
		Научно-исследовательская лаборатория. Аспирантская	Учебная мебель (стол лабораторный 3-ч тумбовый - 2 шт.; стул на металлокаркасе - 7 шт.); сушильный шкаф - 2 шт.; муфельная печь - 1 шт.; стол 1-тумбовый - 2 шт.; стол лабораторный электрический - 4 шт.; спектрофотометр - 1 шт.; весы электронные - 2 шт.; анализатор флюорат - 1 шт.; фотометр - 1 шт.; устройство для просушивания посуды -	

			<p>1 шт.; водяная баня - 1 шт.; анализатор растворенного кислорода - 1 шт.; кондуктометр - 1 шт.; термостат - 1 шт.; барометр - 1 шт.; рН-метр-рН-410 - 1 шт; стол антивибрационный для весов большой - 1 шт.; стол антивибрационный для весов малый - 1 шт.; стол-мойка двойная с левым расположением раковин из нержавеющей стали - 2 шт.; шкаф для приборов и посуды - 1 шт.; ионметр Лабораторный И-160 - 1 шт.; источник питания "Липс-35" пост. тока - 1 шт.; колориметр КФК-УХЛ-42 фотоэлектрический концентрационный - 1 шт.; микроскоп Альтами 136 - 1 шт.; рН-метр рН-410 - 1 шт.; шкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И4 - 1 шт.</p>	
		<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания оборудования</p>	<p>Учебная мебель (стол лабораторный 3-ч тумбовый - 2 шт.; стул на металлокаркасе - 7 шт.); сушильный шкаф - 2 шт.; муфельная печь - 1 шт.; стол 1-тумбовый - 2 шт.; стол лабораторный электрический - 4 шт.; спектрофотометр - 1 шт.; весы электронные - 2 шт.; анализатор флюорат - 1 шт.; фотометр - 1 шт.; устройство для просушивания посуды - 1 шт.; водяная баня - 1 шт.; анализатор растворенного кислорода - 1 шт.; кондуктометр - 1 шт.; термостат - 1 шт.; барометр - 1 шт.; рН-метр-рН-410 - 1 шт; стол антивибрационный для весов большой - 1 шт.; стол антивибрационный для весов малый - 1 шт.; стол-мойка двойная с левым расположением раковин из нержавеющей стали - 2 шт.; шкаф для</p>	

			приборов и посуды - 1 шт.; иономер Лабораторный И-160 - 1 шт.; источник питания "Липс-35" пост. тока - 1 шт.; колориметр КФК-УХЛ-42 фотоэлектрический концентрационный - 1 шт.; микроскоп Альтами 136 - 1 шт.; рН-метр рН-410 - 1 шт.; шкаф сушильный СНОЛ-3,5.3.5.3,5/3,5-И4 - 1 шт.	
8.	Научные основы и инженерные методы выбора систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов и промпредприятий	Учебная аудитория для проведения лекций и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Место преподавателя, 80 посадочных мест для обучающихся, учебная доска	
		Аудитория для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	DreamSpark Premium Electronic Software Delivery 1831115453 Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г.
		Учебная лаборатория "Лаборатория по подготовке и очистке природных и сточных вод"	Учебная мебель (стол-парта - 9 шт.; стул ученический - 19 шт); дистиллятор - 1 шт.; учебная доска; шкаф чертежный - 1 шт.; стул для преподавателя	
9.	Оптимизация режима работы систем водоснабжения и водоотведения их отдельных элементов	Учебная лаборатория "Лаборатория по подготовке и очистке природных и сточных вод"	Учебная мебель (стол-парта - 9 шт.; стул ученический - 19 шт); дистиллятор - 1 шт.; учебная доска; шкаф чертежный - 1 шт.; стул для преподавателя	
		Аудитория для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	DreamSpark Premium Electronic Software Delivery 1831115453 Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г.

10.	Педагогическая практика	Учебная аудитория. Методический кабинет	Учебная мебель (стол-парта - 20 шт.; стул ученический - 24 шт.); учебная доска; стул для преподавателя; стол для преподавателя; стол угловой - 1 шт.	
		Аудитория для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	DreamSpark Premium Electronic Software Delivery 1831115453 Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г.
11.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Учебная аудитория. Методический кабинет	Учебная мебель (стол-парта - 20 шт.; стул ученический - 24 шт.); учебная доска; стул для преподавателя; стол для преподавателя; стол угловой - 1 шт.	
		Аудитория для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	DreamSpark Premium Electronic Software Delivery 1831115453 Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г.
12.	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Учебная аудитория. Методический кабинет	Учебная мебель (стол-парта - 20 шт.; стул ученический - 24 шт.); учебная доска; стул для преподавателя; стол для преподавателя; стол угловой - 1 шт.	
		Аудитория для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	DreamSpark Premium Electronic Software Delivery 1831115453 Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г.
13.	Практика по получению профессиональных умений и	Учебная аудитория. Методический кабинет	Учебная мебель (стол-парта - 20 шт.; стул ученический - 24 шт.); учебная	

опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		доска; стул для преподавателя; стол для преподавателя; стол угловой - 1 шт.	
	Аудитория для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	DreamSpark Premium Electronic Software Delivery 1831115453 Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г.
	Научно-исследовательская лаборатория. Аспирантская	Учебная мебель (стол лабораторный 3-ч тумбовый - 2 шт.; стул на металлокаркасе - 7 шт.); сушильный шкаф - 2 шт.; муфельная печь - 1 шт.; стол 1-тумбовый - 2 шт.; стол лабораторный электрический - 4 шт.; спектрофотометр - 1 шт.; весы электронные - 2 шт.; анализатор флюорат - 1 шт.; фотометр - 1 шт.; устройство для просушивания посуды - 1 шт.; водяная баня - 1 шт.; анализатор растворенного кислорода - 1 шт.; кондуктометр - 1 шт.; термостат - 1 шт.; барометр - 1 шт.; рН-метр-рН-410 - 1 шт; стол антивибрационный для весов большой - 1 шт.; стол антивибрационный для весов малый - 1 шт.; стол-мойка двойная с левым расположением раковин из нержавеющей стали - 2 шт.; шкаф для приборов и посуды - 1 шт.; ионметр Лабораторный И-160 - 1 шт.; источник питания "Липс-35" пост. тока - 1 шт.; колориметр КФК-УХЛ-42 фотоэлектрический концентрационный - 1 шт.; микроскоп Альтами 136 - 1 шт.; рН-метр рН-410 - 1 шт.; шкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И4 - 1 шт.	

		<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания оборудования</p>	<p>Учебная мебель (стол лабораторный 3-ч тумбовый - 2 шт.; стул на металлокаркасе - 7 шт.); сушильный шкаф - 2 шт.; муфельная печь - 1 шт.; стол 1-тумбовый - 2 шт.; стол лабораторный электрический - 4 шт.; спектрофотометр - 1 шт.; весы электронные - 2 шт.; анализатор флюорат - 1 шт.; фотометр - 1 шт.; устройство для просушивания посуды - 1 шт.; водяная баня - 1 шт.; анализатор растворенного кислорода - 1 шт.; кондуктометр - 1 шт.; термостат - 1 шт.; барометр - 1 шт.; рН-метр-рН-410 - 1 шт.; стол антивибрационный для весов большой - 1 шт.; стол антивибрационный для весов малый - 1 шт.; стол-мойка двойная с левым расположением раковин из нержавеющей стали - 2 шт.; шкаф для приборов и посуды - 1 шт.; ионметр Лабораторный И-160 - 1 шт.; источник питания "Липс-35" пост. тока - 1 шт.; колориметр КФК-УХЛ-42 фотоэлектрический концентрационный - 1 шт.; микроскоп Альтами 136 - 1 шт.; рН-метр рН-410 - 1 шт.; шкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И4 - 1 шт.</p>	
14.	<p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>	<p>Учебная аудитория. Методический кабинет</p>	<p>Учебная мебель (стол-парта - 20 шт.; стул ученический - 24 шт.); учебная доска; стул для преподавателя; стол для преподавателя; стол угловой - 1 шт.</p>	
		<p>Аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду</p>	<p>DreamSpark Premium Electronic Software Delivery 1831115453 Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г.,</p>



				акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г.
15.	Психология и педагогика высшей школы	Лаборатория социально-психологических исследований	Учебная мебель (стол - 4 шт., стул - 4 шт), книжный шкаф - 2шт, диван - 1шт); рабочее место (системный блок + монитор) - 2 шт., принтер - 1 шт., ксерокс - 1 шт., сейф-2шт.	DreamSpark Premium Electronic Software Delivery 1831115453 Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г.
		Кабинет гуманитарной поствузовской подготовки для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель (11 посадочных мест для обучающихся); рабочее место (монитор + системный блок) - 6 шт.	DreamSpark Premium Electronic Software Delivery 1831115453 Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г.
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель (38 посадочных мест для обучающихся); учебная доска, экран на штативе, проектор, ноутбук.	
16.	Спецпредмет: «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов»	Учебная аудитория. Методический кабинет	Учебная мебель (стол-парта - 20 шт.; стул ученический - 24 шт.); учебная доска; стул для преподавателя; стол для преподавателя; стол угловой - 1 шт.	
		Аудитория для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	DreamSpark Premium Electronic Software Delivery 1831115453 Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г.
17.	Электрохимические способы обработки воды	Учебная аудитория. Методический кабинет	Учебная мебель (стол-парта - 20 шт.; стул ученический - 24 шт.); учебная доска; стул для преподавателя; стол для	

			преподавателя; стол угловой - 1 шт.	
		Аудитория для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	DreamSpark Premium Electronic Software Delivery 1831115453 Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г.

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