

**Сведения
о материально-технических условиях реализации образовательной программы
по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение (ФГОС 2014)**

N п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	ОБД.01 Русский язык	Кабинет «Русского языка и литературы»: № 414 Комплект портретов писателей и лингвистов; словари языковые фундаментальные, комплект учебно-наглядных пособий, раздаточный материал, тематические стенды. Технические средства обучения: телевизор, DVD-плеер	396420, Воронежская область, город Павловск, улица Восточная, д. 4
2	ОБД.02 Литература	Кабинет «Русского языка и литературы»: № 414 Комплект портретов писателей; комплект учебно-наглядных пособий, раздаточный материал, тематические стенды. Технические средства обучения: телевизор, DVD-плеер	396420, Воронежская область, город Павловск, улица Восточная, д. 4
3	ОБД.03 Иностранный язык	Кабинет «Иностранного языка» (английский, французский языки) № 202: Индивидуальный раздаточный материал, комплект КОСов, тематические стенды, словари иностранного языка	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 2
		Кабинет «Иностранного языка» (английский, немецкий языки) № 207: Индивидуальный раздаточный материал, комплект КОСов, тематические стенды, словари	396422, Воронежская область, город Павловск,

		иностранного языка	улица Советская, д. 2
		Кабинет «Иностранного языка» (немецкий язык) № 301: Индивидуальный раздаточный материал, комплект КОСов, тематические стенды, словари иностранного языка	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Покровская, д. 16
4	ОБД.04 Математика	Кабинет «Математики»: № 125. Комплект учебно-наглядных пособий, плакаты по темам занятий. Технические средства обучения: компьютер с системой защиты от вредоносной информации, проектор.	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 1
		Кабинет «Математики»: № 403 Комплект учебно-наглядных пособий, плакаты по темам занятий. Технические средства обучения: компьютеры с системой защиты от вредоносной информации, проектор.	396420, Воронежская область, город Павловск, улица Восточная, д. 4
5.	ОБД.05 История	Кабинет «Истории, обществознания»: № 123 Тематические стенды, учебно-методический материал, комплект КОСов. Технические средства обучения: телевизор, DVD.	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 1
6.	ОБД.06 Обществознание (включая экономику и право)	Кабинет «Истории, обществознания»: № 123 Тематические стенды, учебно-методический материал, комплект КОСов. Технические средства обучения: телевизор, DVD.	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 1
7.	ОБД.07 Физика	Кабинет «Физики»: № 114 Учебно-наглядные пособия, тематические стенды, таблицы. Комплект для лабораторного практикума по оптике; Комплект для лабораторного практикума по механике; Комплект для лабораторного практикума по электродинамике; Комплект для лабораторного практикума по термодинамике. Весы технические с разновесами, нитяной маятник, термометр. Технические средства обучения: компьютеры с системой защиты от вредоносной информации.	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 1
8.	ОБД.08 Химия	Кабинет «Химии» № 106: Учебно-наглядные плакаты по химии, инструкционный материал для проведения практических и лабораторных работ, контрольно-измерительные материалы по темам органической и неорганической химии, карточки-задания. Технические средства обучения: компьютер, CD - диски с обучающими программами.	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 1

		<p>Лаборатория «Химии» № 107: Вытяжной шкаф, оборудование для демонстрационных опытов: центрифуга лабораторная, аналитические весы, аппарат для дистилляции воды, насос вакуумный Комовского, весы электронные, сушильный шкаф, водяная баня с плиткой, потенциометр, рН-метр, набор посуды и реактивов для проведения лабораторных и практических работ. Коллекции: чугун и сталь, нефть и нефтепродукты, волокна, пластмассы, каучуки и резины, шаростержневые модели углеводов, кристаллические решетки металлов и неметаллов.</p>	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 1
9.	ОБД.09 Биология	<p>Кабинет «Биологии»: № 119 Тематические стенды, раздаточный материал по темам, комплект КОСов . Технические средства обучения: компьютер с системой защиты от вредоносной информации.</p>	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 1
10.	ОБД.10 Физическая культура	<p>Спортивный зал № 1 Спортивный инвентарь: мячи (мяч Futsa SELEKT Samba – 1 шт, мяч б/б Spalding NBA Silver Series Outdoor – 3 шт., мяч б/б – 2 шт., мяч в/б Mikasa MVA 300 – 3 шт., мяч в/б – 2 шт., мяч ф/б Select Brillant Replica – 1 шт., мяч ф/б – 1 шт.); мат гимнастический – 6 шт., обручи пластмассовые- 2 шт., сетка баскетбольная -2 шт., скакалки -15 шт., скамья – 4 шт., конь гимнастический, мостик гимнастический, мешок боксерский -1 шт., гранаты для метания 700 г- 3 шт., Тренажеры (тренажер Бабочка) – 1 шт., тренажер «Консальные брусья» – 1 шт, тренажер «Машина –грудь» – 1 шт., тренажер «Тяга снизу» – 2 шт., тренажер «Для разгибания бедра» – 1 шт., тренажер «Тяга сверху» – 2 шт., тренажёр «параллельные брусья»-1 шт.</p>	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 1
		<p>Спортивный зал № 2: Спортивный инвентарь: гимнастические мячи – 4 шт., мяч футбольный – 5 шт., мяч баскетбольный – 4 шт., мяч волейбольный – 4 шт., мяч для настольного тенниса – 10 шт., ракетка для настольного тенниса – 4 шт., обруч пластмассовый – 3 шт., сетка баскетбольная – 2 шт., мат гимнастический – 6 шт., стол теннисный – 4 шт., скамья – 4 шт., перекладина – 1 шт., навесной турник – 3 шт., скакалка – 15 шт. гранаты для метания 700г. – 6 штук, 500г. – 15 штук, ботинки лыжные – 25 пар, лыжи – 25 шт., гири – 8 кг – 2шт, 16кг – 2 шт, 24кг- 2 шт, конь гимнастический, козёл, мостик гимнастический, канат перекладина гимнастическая, колодки стартовые – 4 шт., мешок боксерский -1 шт., ядро для толкания- 4 шт., брусья параллельные – 1 шт., спортивная форма - 10 шт.</p>	396420, Воронежская область, город Павловск, улица Восточная, д. 4
		<p>Тренажерный зал: Тренажеры: «Для всех групп мышц» - 1 шт., «Для мышц плечевого пояса» - 1 шт., «Для пресса» - 1 шт., «Наклонная скамья» - 1 шт., блины для штанги: 10 кг – 2 шт., 15 кг – 2 шт., 2,5 кг –</p>	396420, Воронежская область, город Павловск, улица Восточная, д. 4

		2 шт., 20 кг – 2 шт., 5 кг – 2 шт., блины металлические 10 кг – 2 шт., 15 кг – 2 шт., 2,5 кг – 2 шт., гантели неразборные: 4,5 кг – 2 шт., 9 кг – 2 шт., 13,5 кг – 2 шт., 15,75 кг – 2 шт., 18 кг – 2 шт., 20,25 кг – 2 шт., 22,5 кг – 2 шт., беговая дорожка – 1 шт., гантели разборные – 1 шт., гриф для штанги большой – 1 шт., гриф для штанги малый – 1 шт., гриф для штанги фигурный – 1 шт., велотренажер – 1 шт., ролик для пресса двойной – 1 шт.	
11.	ОБД.11 Основы безопасности жизнедеятельности	Кабинет «Основ безопасности жизнедеятельности»: № 205 Комплекты индивидуальных средств защиты; робот-тренажер для отработки навыков первой доврачебной помощи; огнетушитель пенный; огнетушители порошковые; учебные автоматы АК-74; винтовки пневматические; учебные гранаты; медицинская аптечка, аптечка индивидуальная (АИ-2), комплект плакатов по основам военной службы и доврачебной помощи, назначению и устройству стрелкового оружия, переносной стрелковый тир для ПО. Технические средства обучения: телевизор, DVD.	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 2
12.	ОБД.12 Информатика и ИКТ	Кабинет «Информатики»: № 101 Тематические стенды, учебно-методический материал, инструкционные карты. Технические средства обучения: персональные компьютеры с системой защиты от вредоносной информации (11 шт.), принтер, сканер, программное обеспечение «Microsoft Office», «Компас», «AutoCAD».	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 1
		Кабинет «Информатики»: № 118 Тематические стенды, учебно-методический материал, инструкционные карты. Технические средства обучения: персональные компьютеры с системой защиты от вредоносной информации (14 шт.), принтер, сканер, программное обеспечение «Microsoft Office», «Компас», «AutoCAD».	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 1
13.	ОБД.13 Астрономия	Кабинет «Физики и астрономии»: № 114 Учебно-наглядные пособия, методическое обеспечение, тематические плакаты, карта звездного неба, подвижные карты звездного неба (15шт). Технические средства обучения: компьютер с системой защиты от вредоносной информации, проектор.	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 1
14.	ОГСЭ.01 Основы философии	Кабинет «Философии»: № 120 Тематические стенды, учебно-методический материал, комплект КОСов. Технические средства обучения: компьютер с системой защиты от вредоносной информации. проектор.	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 1

15.	ОГСЭ.02 История	Кабинет «Истории»:№123 Тематические стенды, учебно-методический материал, комплект КОСов . Технические средства обучения: телевизор, DVD.	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 1
16.	ОГСЭ.03 Иностранный язык	Кабинет «Иностранного языка» (английский, немецкий языки) № 207: Индивидуальный раздаточный материал, комплект КОСов, тематические стенды, словари иностранного языка	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 2
		Кабинет «Иностранного языка» (английский язык) № 121: Индивидуальный раздаточный материал, комплект КОСов, тематические стенды, словари иностранного языка	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 1
		Кабинет «Иностранного языка» (английский, немецкий языки)№ 219: Индивидуальный раздаточный материал, комплект КОСов, тематические стенды, словари иностранного языка	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 2
		Кабинет «Иностранного языка» (немецкий язык) № 301: Индивидуальный раздаточный материал, комплект КОСов , тематические стенды, словари иностранного языка	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Покровская, д. 16
		Кабинет «Иностранного языка» (английский, французский языки) № 202: Индивидуальный раздаточный материал, комплект КОСов, тематические стенды, словари иностранного языка	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 2
17.	ОГСЭ.04 Физическая культура	Спортивный зал № 1 Спортивный инвентарь: мячи (мяч Futsa SELEKT Samba – 1 шт, мяч б/б Spalding NBA Silver Series Outdoor – 3 шт., мяч б/б – 2 шт., мяч в/б Mikasa MVA 300 – 3 шт., мяч в/б – 2 шт., мяч ф/б Select Brillant Replica – 1 шт., мяч ф/б – 1 шт.); мат гимнастический – 6 шт., обручи пластмассовые- 2 шт., сетка баскетбольная -2 шт., скакалки -15 шт., скамья – 4 шт., конь гимнастический, мостик гимнастический, мешок боксерский -1 шт., гранаты для метания 700 г- 3 шт., Тренажеры (тренажер Бабочка) – 1 шт., тренажер «Консальные брусья» – 1 шт, тренажер «Машина –грудь» – 1 шт., тренажер «Тяга снизу» – 2 шт., тренажер «Для разгибания бедра» – 1 шт., тренажер «Тяга сверху» – 2 шт., тренажёр «параллельные брусья»-1 шт.	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 1

		<p>Спортивный зал № 2: Спортивный инвентарь: гимнастические мячи – 4 шт., мяч футбольный – 5 шт., мяч баскетбольный – 4 шт., мяч волейбольный – 4 шт., мяч для настольного тенниса – 10 шт., ракетка для настольного тенниса – 4 шт., обруч пластмассовый – 3 шт., сетка баскетбольная – 2 шт., мат гимнастический – 6 шт., стол теннисный – 4 шт., скамья – 4 шт., перекладина – 1 шт., навесной турник – 3 шт., скакалка – 15 шт. гранаты для метания 700г. – 6 штук, 500г. – 15 штук, ботинки лыжные – 25 пар, лыжи – 25 шт., гири – 8 кг – 2шт, 16кг – 2 шт, 24кг- 2 шт, конь гимнастический, козёл, мостик гимнастический, канат перекладина гимнастическая, колодки стартовые – 4 шт., мешок боксерский -1 шт., ядро для толкания- 4 шт., брусья параллельные – 1 шт., спортивная форма - 10 шт.</p>	396420, Воронежская область, город Павловск, улица Восточная, д. 4
		<p>Тренажерный зал: Тренажеры: «Для всех групп мышц» - 1 шт., «Для мышц плечевого пояса» - 1 шт., «Для прес-са» - 1 шт., «Наклонная скамья» - 1 шт., блины для штанги: 10 кг – 2 шт., 15 кг – 2 шт., 2,5 кг – 2 шт., 20 кг – 2 шт., 5 кг – 2 шт., блины металлические 10 кг – 2 шт., 15 кг – 2 шт., 2,5 кг – 2 шт., гантели неразборные: 4,5 кг – 2 шт., 9 кг – 2 шт., 13,5 кг – 2 шт., 15,75 кг – 2 шт., 18 кг – 2 шт., 20,25 кг – 2 шт., 22,5 кг – 2 шт., беговая дорожка – 1 шт., гантели разборные – 1 шт., гриф для штанги большой – 1 шт., гриф для штанги малый – 1 шт., гриф для штанги фигурный – 1 шт., велотренажер – 1 шт., ролик для пресса двойной – 1 шт.</p>	396420, Воронежская область, город Павловск, улица Восточная, д. 4
18.	ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи	<p>Кабинет «Русского языка и литературы»: № 122 Комплект учебно-наглядных пособий, раздаточный материал для практических работ, тематические стенды, комплект портретов писателей, поэтов. Технические средства обучения: телевизор, DVD-плеер</p>	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 1
19.	ОГСЭ.06 Психология общения	<p>Кабинет «Социально-экономических дисциплин»: № 204 Комплект учебно-наглядных пособий, раздаточный материал по темам занятий. Технические средства обучения: компьютер с системой защиты от вредоносной информации, проектор.</p>	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 2
20.	ОГСЭ.07 Эффективное поведение на рынке труда	<p>Кабинет «Правового обеспечения профессиональной деятельности»: № 304 Стенды и плакаты по темам занятий, учебно-методический материал, комплект КОСов, учебные презентации. Технические средства обучения: персональный компьютер, кодоскоп «Лектор 2000»</p>	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Покровская, д. 16
21.	ЕН.01 Математика	<p>Кабинет «Математики»: №203 Комплект учебно-наглядных пособий, плакаты по темам занятий. Технические средства обучения: компьютер с системой защиты от вредоносной информации,</p>	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 1

		проектор.	
22.	ЕН. 02 Информатика	Кабинет «Информатики»: № 101 Тематические стенды, учебно-методический материал, инструкционные карты. Технические средства обучения: персональные компьютеры с системой защиты от вредоносной информации (11 шт.), принтер, сканер, программное обеспечение «Microsoft Office», «Компас», «AutoCAD».	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 1
23.	ЕН.02 Информатика	Кабинет «Информатики»: № 118 Тематические стенды, учебно-методический материал, инструкционные карты. Технические средства обучения: персональные компьютеры с системой защиты от вредоносной информации (14 шт.), принтер, сканер, программное обеспечение «Microsoft Office», «Компас», «AutoCAD».	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 1
24.	ЕН.03 Экологические основы природопользования	Лаборатория «Экологических основ природопользования»: № 119 Раздаточный материал по темам, учебно-методический материал Технические средства обучения: компьютер с системой защиты от вредоносной информации	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 1
25.	ОП.01 Инженерная графика	Кабинет «Инженерной графики»: № 206 Чертежные принадлежности, макеты, модели, плакаты по разделам и темам, комплект учебно-методической документации.	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 2
		Кабинет «Инженерной графики»: № 208 Чертежные принадлежности, макеты, модели, плакаты по разделам и темам, комплект учебно-методической документации	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 2
26.	ОП.02 Техническая механика	Кабинет «Технической механики» № 213 Учебно-наглядные пособия по «Технической механике», макеты различных видов передач: зубчатых, червячных, ременных, цепных; образцы ремней, шкивов, подшипников, электродов; образцы различных видов редукторов; образцы резьбовых соединений; образцы сварных соединений; образцы подшипников качения; образцы шпонок; образцы муфт; стенды.	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 2
27.	ОП.03 Электротехника и электроника	Лаборатория «Электротехники и электроники» № 314 Плакаты по темам электротехники, демонстрационные образцы приборов и электрических машин, частотометры вибрационные, В-80, В-81, омметр И371, мультиметры (тестеры) цифровой ДТ-832, аналоговый УХ-360 RN, MASTERCH 7040, осциллографы UNI-TUTD 3062C, электронный учебный, вольтметры, амперметры, блок питания БП-4822-2, раздаточный учеб-	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Покровская, д. 16

		но-методический материал, лабораторные стенды.	
28.	ОП.04 Гидравлика	Лаборатория «Гидравлики» № 406 Центробежный насос с электродвигателем, трубопроводы переменного сечения, плакаты; комплект учебно-методической документации. Технические средства обучения располагаются в кабинетах информационных технологий в профессиональной деятельности.	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Восточная, 4
29.	ОП.05 Основы геодезии	Кабинет «Геодезии» № 412 Геодезические приборы для выполнения несложных измерений: буссоли, эккеры, эклиметры, ленты, рулетки; основные геодезические приборы для угловых и линейных измерений, определения площадей: теодолиты ТЕО – 20, нивелиры VEGA – L30, электронные планиметры «PLANIX», мерная лента; геодезические принадлежности: вехи, рейки, геодезические транспортеры, масштабные линейки, измерители; бланки журналов для полевых измерений; комплект учебно-методической документации; компьютер, проектор.	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Восточная, 4
30.	ОП.06 Строительные материалы и изделия	Кабинет «Строительных материалов и изделий» № 409 Наглядные пособия (слайды, макеты); образцы строительных материалов; геодезические приборы для выполнения измерений, комплект учебно-методической документации. Технические средства обучения: компьютер с системой защиты от вредоносной информации, проектор..	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Восточная, 4
31.	ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Кабинет «Правового обеспечения профессиональной деятельности»: № 304 Стенды и плакаты по темам занятий, учебно-методический материал, комплект КОСов, учебные презентации Технические средства обучения: персональный компьютер, кодоскоп «Лектор 2000»	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Покровская, д. 16
32.	ОП.08 Менеджмент	Кабинет «Менеджмента» № 201 Комплект учебно-методической документации, комплект КОСов, тематические стенды, комплект нормативной документации. Технические средства обучения: компьютер с системой защиты от вредоносной информации и пакетом прикладных программ (текстовых, табличных, графических)	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 2
33.	ОП.09 Информационные технологии в профессиональной	Лаборатория «Информационных технологий» № 101 Тематические стенды, учебно-методический материал, инструкционные карты. Технические средства обучения: персональные компьютеры с системой защиты от вредоносной информации (11 шт.), принтер, сканер, программное обеспечение «Microsoft Office»,	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 1

	деятельности	«Компас», «AutoCAD».	
		Кабинет «Информационных технологий»: № 118 Тематические стенды, учебно-методический материал, инструкционные карты. Технические средства обучения: персональные компьютеры с системой защиты от вредоносной информации (14 шт.), принтер, сканер, программное обеспечение «Microsoft Office», «Компас», «AutoCAD».CAD».	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Советская, д. 1
34.	ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»: № 413 Комплекты индивидуальных средств защиты; робот-тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи; огнетушитель пенный; огнетушители порошковые; учебные автоматы АК-74; винтовки пневматические; учебные гранаты; медицинская аптечка, аптечка индивидуальная (АИ-2), комплект плакатов по основам военной службы и доврачебной помощи, назначению и устройству стрелкового оружия Технические средства обучения: телевизор, DVD.	396420, Воронежская область, город Павловск, улица Восточная, д. 4
		Стрелковый тир: бойница – 7 шт., стулья – 45 шт., столы для судей – 2шт., щит для мишеней – 7 шт., стенды по огневой подготовки, образцы мишеней – 2 комплекта, электрифицированный стенд «Устройство автомата Калашникова» – 1 шт., куртки стрелковые – 10 шт., пневматические винтовки – 4 шт., пули для пневматических винтовок – 5 пачек.	396420, Воронежская область, город Павловск, улица Восточная, д. 4
35.	ОП.11 Материаловедение	Кабинет «Материаловедения» № 315 Плакаты по темам, объемные модели металлической кристаллической решетки, образцы металлов (стали, чугуна, цветных металлов и сплавов), образцы неметаллических материалов, штангенциркуль, кернер, масштабная линейка, молоток, маятниковый копер, твердомер типа ТК, секундомер, термометр, видеоматериалы Технические средства обучения: компьютер с системой защиты от вредоносной информации	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Покровская, д. 16
36.	ОП.12 Основы кадастров	Кабинет «Междисциплинарных курсов»: № 416 Комплект учебно-методической документации; комплект нормативно – правовых актов. комплект КОСов.	396420, Воронежская область, город Павловск, улица Восточная, д. 4
37.	ОП.13 Охрана труда	Кабинет «Безопасности жизнедеятельности» № 413 Стенды, телевизор, видеоплеер, комплекты индивидуальных средств защиты; робот-тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи; огнетушители порошковые; огнетушители углекислотные медицинская аптечка с техническими средствами обучения, аптечка индивидуальная (АИ-1). Комплект плакатов по доврачебной помощи, рентген-	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Восточная, д. 4

		метр ДП-5В	
38.	ОП.14 Ландшафтоведение	Кабинет «Сельскохозяйственной мелиорации и ландшафтоведения» № 415 Комплект учебно-методической документации, технические средства обучения: компьютер с системой защиты от вредоносной информации	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Восточная, д. 4
39.	ОП.15 Экономика организации (предприятия)	Кабинет «Экономики» № 302 Учебно-методические материалы: курс лекций, рабочая тетрадь, методические указания по внеаудиторной самостоятельной работы. Технические средства обучения: компьютер с системой защиты от вредоносной информации	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Покровская, д. 16
40.	ПМ. 01 Разработка технологий и проектирования элементов систем водоснабжения и водоотведения	Кабинет «Технологии и проектирования элементов систем водоснабжения и водоотведения» № 402 Основные элементы насосов; элементы систем внутреннего водоотведения (трубы, сифон, поплавки); элементы систем: трубопроводы, фитинги, водоразборная арматура (пожарный гидрант - колонка), арматура запорная, арматура предохранительная, контрольно – измерительные приборы (манометры, вакуумметры, водосчетчики), водонагреватели, насосы, баки; асбестоцементные стальные пластмассовые металлопластиковые трубы, фасонные части (тройники, крестовины, патрубки), арматура наружной водопроводной сети (чугунные и стальные задвижки); фотостенд сооружений очистки сточных вод, макет центробежного насоса; макет монтажного узла для соединения асбестоцементных труб; центробежный насос «Агидель» БЦ 04 – 20 ИН № 1101040504; вибрационный насос «Ручеек» ВБ 012 – 40; скважинный погружной центробежный насос ЭЦВ 6 – 10 – 110; насос центробежный консольный К 8/18 ИН № 1101040506; макет вихревого насоса. Технические средства обучения: компьютер с системой защиты от вредоносной информации	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Восточная, д. 4
41.	УП.01.01 Учебная практика	Кабинет «Технологии и проектирования элементов систем водоснабжения и водоотведения» № 402 Основные элементы насосов; элементы систем внутреннего водоотведения (трубы, сифон, поплавки); элементы систем: трубопроводы, фитинги, водоразборная арматура (пожарный гидрант - колонка), арматура запорная, арматура предохранительная, контрольно – измерительные приборы (манометры, вакуумметры, водосчетчики), водонагреватели, насосы, баки; асбестоцементные стальные пластмассовые металлопластиковые трубы, фасонные части (тройники, крестовины, патрубки), арматура наружной водопроводной сети (чугунные и стальные задвижки); фотостенд сооружений очистки сточных вод макет центробежного насоса; макет монтажного узла для соединения асбестоцементных труб; центробежный насос «Агидель» БЦ 04 – 20 ИН № 1101040504; вибрационный насос «Ручеек» ВБ 012 – 40; скважинный погружной центробежный насос ЭЦВ 6 – 10 – 110; насос центробежный консольный	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Восточная, д. 4

		<p>К 8/18 ИН № 1101040506; макет вихревого насоса. Технические средства обучения: компьютер с системой защиты от вредоносной информации</p>	
		<p>Кабинет «Геодезии» № 412 Геодезические приборы для выполнения несложных измерений: буссоли, эккеры, эклиметры, ленты, рулетки; основные геодезические приборы для угловых и линейных измерений, определения площадей: теодолиты ТЕО – 20, нивелиры VEGA – L30, электронные планиметры «PLANIX», мерная лента; геодезические принадлежности: вехи, рейки, геодезические транспортеры, масштабные линейки, измерители; бланки журналов для полевых измерений; комплект учебно-методической документации; Технические средства обучения: компьютер с системой защиты от вредоносной информации.</p>	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Восточная, 4
		<p>Слесарная мастерская Наборы слесарного инструмента; наборы измерительных инструментов; станки (сверлильные, заточные); средства индивидуальной защиты; расходный материал</p>	396420, Воронежская область, город Павловск, улица Восточная, д. 4
		<p>Трубозаготовительная мастерская Металлообрабатывающее оборудование по обработке труб, фитингов, соединительной арматуры, оборудование для восстановления поверхностей деталей и узлов сантехнического оборудования, аппараты для сваривания водопровода из полипропилена</p>	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Восточная, д. 4
42.	ПМ. 02 Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения	<p>Кабинет «Эксплуатации сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения» № 401 Комплект бланков технологической документации, комплект учебно – методической документации; образцы водопроводных труб: стальных, полипропиленовых, металлопластиковых; образцы водопроводной арматуры; образцы канализационных труб и арматуры; приборы для определения расхода воды; приборы для определения давления воды, нормативно – техническая и справочная литература Технические средства обучения: компьютер с системой защиты от вредоносной информации.</p>	396420, Воронежская область, город Павловск, улица Восточная, д. 4
43.	ПП.02.01 Производственная практика	<p>Практика проводится на базе предприятий по эксплуатации сооружений и сетей водоснабжения и водоотведения на основании долгосрочных договоров об организации и проведении производственной практики</p>	

44.	ПМ. 03 Выполнение работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей	Лаборатория «Очистки и контроля качества природных и состава сточных вод» № 406 Микроскоп Микмед – 5 с программным обеспечением, видеоокуляр DCM 310, комплект учебно – методической документации; технологические карты; СНИПы и ГОСТы; стенды, лабораторная посуда Технические средства обучения: компьютер с системой защиты от вредоносной информации.	396420, Воронежская область, город Павловск, улица Восточная, д. 4
45.	УП. 03.01 Учебная практика	Лаборатория «Очистки и контроля качества природных и состава сточных вод» № 406 Микроскоп Микмед – 5 с программным обеспечением, видеоокуляр DCM 310, комплект учебно – методической документации; технологические карты; СНИПы и ГОСТы; стенды, лабораторная посуда Технические средства обучения: компьютер с системой защиты от вредоносной информации.	396420, Воронежская область, город Павловск, улица Восточная, д. 4
46.	ПП. 03.01 Производственная практика	Практика проводится на базе предприятий по эксплуатации сооружений и сетей водоснабжения и водоотведения на основании долгосрочных договоров об организации и проведении производственной практики	
47.	ПМ. 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Кабинет «Технологии и проектирования элементов систем водоснабжения и водоотведения» № 402 Основные элементы насосов; элементы систем внутреннего водоотведения (трубы, сифон, поплавки); элементы систем: трубопроводы, фитинги, водоразборная арматура (пожарный гидрант - колонка), арматура запорная, арматура предохранительная, контрольно – измерительные приборы (манометры, вакуумметры, водосчетчики), водонагреватели, насосы, баки; асбестоцементные стальные пластмассовые металлопластиковые трубы, фасонные части (тройники, крестовины, патрубки), арматура наружной водопроводной сети (чугунные и стальные задвижки); фотостенд сооружений очистки сточных вод макет центробежного насоса; макет монтажного узла для соединения асбестоцементных труб; центробежный насос «Агидель» БЦ 04 – 20 ИН № 1101040504; вибрационный насос «Ручеек» ВБ 012 – 40; скважинный погружной центробежный насос ЭЦВ 6 – 10 – 110; насос центробежный консольный К 8/18 ИН № 1101040506; макет вихревого насоса. Технические средства обучения: компьютер с системой защиты от вредоносной информации	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Восточная, д. 4
		Кабинет «Эксплуатации сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения» № 401 Комплект бланков технологической документации, комплект учебно – методической доку-	396420, Воронежская область, город Павловск, улица Восточная, д. 4

		<p>ментации; образцы водопроводных труб: стальных, полипропиленовых, металлопластиковых; образцы водопроводной арматуры; образцы канализационных труб и арматуры; приборы для определения расхода воды; приборы для определения давления воды, нормативно – техническая и справочная литература</p> <p>Технические средства обучения: компьютер с системой защиты от вредоносной информации.</p>	
48.	УП. 04.01 Учебная практика	<p>Кабинет «Технологии и проектирования элементов систем водоснабжения и водоотведения» № 402</p> <p>Основные элементы насосов; элементы систем внутреннего водоотведения (трубы, сифон, поплавки); элементы систем: трубопроводы, фитинги, водоразборная арматура (пожарный гидрант - колонка), арматура запорная, арматура предохранительная, контрольно – измерительные приборы (манометры, вакуумметры, водосчетчики), водонагреватели, насосы, баки; асбестоцементные стальные пластмассовые металлопластиковые трубы, фасонные части (тройники, крестовины, патрубки), арматура наружной водопроводной сети (чугунные и стальные задвижки); фотостенд сооружений очистки сточных вод макет центробежного насоса; макет монтажного узла для соединения асбестоцементных труб; центробежный насос «Агидель» БЦ 04 – 20 ИН № 1101040504; вибрационный насос «Ручеек» ВБ 012 – 40; скважинный погружной центробежный насос ЭЦВ 6 – 10 – 110; насос центробежный консольный К 8/18 ИН № 1101040506; макет вихревого насоса.</p> <p>Технические средства обучения: компьютер с системой защиты от вредоносной информации</p>	396422, Воронежская область, город Павловск, улица Восточная, д. 4
		<p>Кабинет «Эксплуатации сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения» № 401</p> <p>Комплект бланков технологической документации, комплект учебно – методической документации; образцы водопроводных труб: стальных, полипропиленовых, металлопластиковых; образцы водопроводной арматуры; образцы канализационных труб и арматуры; приборы для определения расхода воды; приборы для определения давления воды, нормативно – техническая и справочная литература</p> <p>Технические средства обучения: компьютер с системой защиты от вредоносной информации</p>	396420, Воронежская область, город Павловск, улица Восточная, д. 4
		<p>Слесарная мастерская</p> <p>Наборы слесарного инструмента; наборы измерительных инструментов; станки (сверлильные, заточные); средства индивидуальной защиты; расходный материал</p>	396420, Воронежская область, город Павловск, улица Восточная, д. 4

	<p>Трубозаготовительная мастерская Металлообрабатывающее оборудование по обработке труб, фитингов, соединительной арматуры, оборудование для восстановления поверхностей деталей и узлов сантехнического оборудования, аппараты для сваривания водопровода из полипропилена</p>	<p>396422, Воронежская область, город Павловск, улица Восточная, д. 4</p>
--	--	---