

Утверждаю

Директор

В.Д. Петухов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

государственное образовательное бюджетное учреждение среднего профессионального образования Амурской области
"Дальневосточный государственный колледж градостроительства и бизнеса"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

270839

Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе

основного общего образования

квалификация

Техник

форма обучения

Очная

нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2012

профиль получаемого профессионального образования

Технический профиль

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 15.04.2010

№ 354

1 График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	29 сен - 5 окт				27 окт - 2 ноя				29 дек - 4 янв				26 янв - 1 фев				23 фев - 1 март				30 мар - 5 апр				27 апр - 3 май				24 апр - 3 май				21 апр - 3 май				18 апр - 3 май				15 апр - 3 май				12 апр - 3 май				9 апр - 3 май				6 апр - 3 май				3 апр - 3 май				31 мар - 3 май				28 мар - 3 май				25 мар - 3 май				22 мар - 3 май				19 мар - 3 май				16 мар - 3 май				13 мар - 3 май				10 мар - 3 май				7 мар - 3 май				4 мар - 3 май				1 мар - 3 май				31 дек - 3 май				28 дек - 3 май				25 дек - 3 май				22 дек - 3 май				19 дек - 3 май				16 дек - 3 май				13 дек - 3 май				10 дек - 3 май				7 дек - 3 май				4 дек - 3 май				1 дек - 3 май				31 ноя - 3 май				28 ноя - 3 май				25 ноя - 3 май				22 ноя - 3 май				19 ноя - 3 май				16 ноя - 3 май				13 ноя - 3 май				10 ноя - 3 май				7 ноя - 3 май				4 ноя - 3 май				1 ноя - 3 май				31 окт - 3 май				28 окт - 3 май				25 окт - 3 май				22 окт - 3 май				19 окт - 3 май				16 окт - 3 май				13 окт - 3 май				10 окт - 3 май				7 окт - 3 май				4 окт - 3 май				1 окт - 3 май				31 сент - 3 май				28 сент - 3 май				25 сент - 3 май				22 сент - 3 май				19 сент - 3 май				16 сент - 3 май				13 сент - 3 май				10 сент - 3 май				7 сент - 3 май				4 сент - 3 май				1 сент - 3 май				31 авг - 3 май				28 авг - 3 май				25 авг - 3 май				22 авг - 3 май				19 авг - 3 май				16 авг - 3 май				13 авг - 3 май				10 авг - 3 май				7 авг - 3 май				4 авг - 3 май				1 авг - 3 май				31 июл - 3 май				28 июл - 3 май				25 июл - 3 май				22 июл - 3 май				19 июл - 3 май				16 июл - 3 май				13 июл - 3 май				10 июл - 3 май				7 июл - 3 май				4 июл - 3 май				1 июл - 3 май				31 июн - 3 май				28 июн - 3 май				25 июн - 3 май				22 июн - 3 май				19 июн - 3 май				16 июн - 3 май				13 июн - 3 май				10 июн - 3 май				7 июн - 3 май				4 июн - 3 май				1 июн - 3 май				31 мая - 3 май				28 мая - 3 май				25 мая - 3 май				22 мая - 3 май				19 мая - 3 май				16 мая - 3 май				13 мая - 3 май				10 мая - 3 май				7 мая - 3 май				4 мая - 3 май				1 мая - 3 май				31 апр - 3 май				28 апр - 3 май				25 апр - 3 май				22 апр - 3 май				19 апр - 3 май				16 апр - 3 май				13 апр - 3 май				10 апр - 3 май				7 апр - 3 май				4 апр - 3 май				1 апр - 3 май				31 мар - 3 май				28 мар - 3 май				25 мар - 3 май				22 мар - 3 май				19 мар - 3 май				16 мар - 3 май				13 мар - 3 май				10 мар - 3 май				7 мар - 3 май				4 мар - 3 май				1 мар - 3 май				31 фев - 3 май				28 фев - 3 май				25 фев - 3 май				22 фев - 3 май				19 фев - 3 май				16 фев - 3 май				13 фев - 3 май				10 фев - 3 май				7 фев - 3 май				4 фев - 3 май				1 фев - 3 май				31 янв - 3 май				28 янв - 3 май				25 янв - 3 май				22 янв - 3 май				19 янв - 3 май				16 янв - 3 май				13 янв - 3 май				10 янв - 3 май				7 янв - 3 май				4 янв - 3 май				1 янв - 3 май				31 дек - 3 май				28 дек - 3 май				25 дек - 3 май				22 дек - 3 май				19 дек - 3 май				16 дек - 3 май				13 дек - 3 май				10 дек - 3 май				7 дек - 3 май				4 дек - 3 май				1 дек - 3 май				31 ноя - 3 май				28 ноя - 3 май				25 ноя - 3 май				22 ноя - 3 май				19 ноя - 3 май				16 ноя - 3 май				13 ноя - 3 май				10 ноя - 3 май				7 ноя - 3 май				4 ноя - 3 май				1 ноя - 3 май				31 окт - 3 май				28 окт - 3 май				25 окт - 3 май				22 окт - 3 май				19 окт - 3 май				16 окт - 3 май				13 окт - 3 май				10 окт - 3 май				7 окт - 3 май				4 окт - 3 май				1 окт - 3 май				31 сент - 3 май				28 сент - 3 май				25 сент - 3 май				22 сент - 3 май				19 сент - 3 май				16 сент - 3 май				13 сент - 3 май				10 сент - 3 май				7 сент - 3 май				4 сент - 3 май				1 сент - 3 май				31 авг - 3 май				28 авг - 3 май				25 авг - 3 май				22 авг - 3 май				19 авг - 3 май				16 авг - 3 май				13 авг - 3 май				10 авг - 3 май				7 авг - 3 май				4 авг - 3 май				1 авг - 3 май				31 июл - 3 май				28 июл - 3 май				25 июл - 3 май				22 июл - 3 май				19 июл - 3 май				16 июл - 3 май				13 июл - 3 май				10 июл - 3 май				7 июл - 3 май				4 июл - 3 май				1 июл - 3 май				31 июн - 3 май				28 июн - 3 май				25 июн - 3 май				22 июн - 3 май				19 июн - 3 май				16 июн - 3 май				13 июн - 3 май				10 июн - 3 май				7 июн - 3 май				4 июн - 3 май				1 июн - 3 май				31 мая - 3 май				28 мая - 3 май				25 мая - 3 май				22 мая - 3 май				19 мая - 3 май				16 мая - 3 май				13 мая - 3 май				10 мая - 3 май				7 мая - 3 май				4 мая - 3 май				1 мая - 3 май				31 апр - 3 май				28 апр - 3 май				25 апр - 3 май				22 апр - 3 май				19 апр - 3 май				16 апр - 3 май				13 апр - 3 май				10 апр - 3 май				7 апр - 3 май				4 апр - 3 май				1 апр - 3 май				31 мар - 3 май				28 мар - 3 май				25 мар - 3 май				22 мар - 3 май				19 мар - 3 май				16 мар - 3 май				13 мар - 3 май				10 мар - 3 май				7 мар - 3 май				4 мар - 3 май				1 мар - 3 май				31 фев - 3 май				28 фев - 3 май				25 фев - 3 май				22 фев - 3 май				19 фев - 3 май				16 фев - 3 май				13 фев - 3 май				10 фев - 3 май				7 фев - 3 май				4 фев - 3 май				1 фев - 3 май				31 янв - 3 май				28 янв - 3 май				25 янв - 3 май				22 янв - 3 май				19 янв - 3 май				16 янв - 3 май				13 янв - 3 май				10 янв - 3 май				7 янв - 3 май				4 янв - 3 май				1 янв - 3 май				31 дек - 3 май				28 дек - 3 май				25 дек - 3 май				22 дек - 3 май				19 дек - 3 май				16 дек - 3 май				13 дек - 3 май				10 дек - 3 май				7 дек - 3 май				4 дек - 3 май				1 дек - 3 май				31 ноя - 3 май				28 ноя - 3 май				25 ноя - 3 май				22 ноя - 3 май				19 ноя - 3 май				16 ноя - 3 май				13 ноя - 3 май				10 ноя - 3 май				7 ноя - 3 май				4 ноя - 3 май				1 ноя - 3 май				31 окт - 3 май				28 окт - 3 май				25 окт - 3 май				22 окт - 3 май				19 окт - 3 май				16 окт - 3 май				13 окт - 3 май				10 окт - 3 май				7 окт - 3 май				4 окт - 3 май				1 окт - 3 май				31 сент - 3 май				28 сент - 3 май				25 сент - 3 май				22 сент - 3 май				19 сент - 3 май				16 сент - 3 май				13 сент - 3 май				10 сент - 3 май				7 сент - 3 май				4 сент - 3 май				1 сент - 3 май				31 авг - 3 май				28 авг - 3 май				25 авг - 3 май				22 авг - 3 май				19 авг - 3 май				16 авг - 3 май				13 авг - 3 май				10 авг - 3 май				7 авг - 3 май				4 авг - 3 май				1 авг - 3 май				31 июл - 3 май				28 июл - 3 май				25 июл - 3 май				22 июл - 3 май				19 июл - 3 май				16 июл - 3 май				13 июл - 3 май				10 июл - 3 май				7 июл - 3 май				4 июл - 3 май				1 июл - 3 май				31 июн - 3 май				28 июн - 3 май				25 июн - 3 май				22 июн - 3 май				19 июн - 3 май				16 июн - 3 май				13 июн - 3 май				10 июн - 3 май				7 июн - 3 май				4 июн - 3 май				1 июн - 3 май				31 мая - 3 май				28 мая - 3 май				25 мая - 3 май				22 мая - 3 май				19 мая - 3 май				16 мая - 3 май				13 мая - 3 май				10 мая - 3 май				7 мая - 3 май				4 мая - 3 май				1 мая - 3 май				31 апр - 3 май				28 апр - 3 май				25 апр - 3 май				22 апр - 3 май				19 апр - 3 май				16 апр - 3 май				13 апр - 3 май				10 апр - 3 май				7 апр - 3 май				4 апр - 3 май				1 апр - 3 май				31 мар - 3 май				28 мар - 3 май				25 мар - 3 май				22 мар - 3 май				19 мар - 3 май				16 мар - 3 май				13 мар - 3 май				10 мар - 3 май				7 мар - 3 май				4 мар - 3 май				1 мар - 3 май				31 фев - 3 май				28 фев - 3 май				25 фев - 3 май				22 фев - 3 май				19 фев - 3 май				16 фев - 3 май				13 фев - 3 май				10 фев - 3 май				7 фев - 3 май				4 фев - 3 май				1 фев - 3 май				31 янв - 3 май				28 янв - 3 май				25 янв - 3 май				22 янв - 3 май				19 янв - 3 май				16 янв - 3 май				13 янв - 3 май				10 янв - 3 май				7 янв - 3 май				4 янв - 3 май				1 янв - 3 май				31 дек - 3 май				28 дек - 3 май				25 дек - 3 май				22 дек - 3 май				19 дек - 3 май				16 дек - 3 май				13 дек - 3 май				10 дек - 3 май				7 дек - 3 май				4 дек - 3 май				1 дек - 3 май				31 ноя - 3 май				28 ноя - 3 май				25 ноя - 3 май				22 ноя - 3 май				19 ноя - 3 май				16 ноя - 3 май				13 ноя - 3 май				10 ноя - 3 май				7 ноя - 3 май				4 ноя - 3 май				1 ноя - 3 май				31 окт - 3 май				28 окт - 3 май				25 окт - 3 май				22 окт - 3 май				19 окт - 3 май				16 окт - 3 май				13 окт - 3 май				10 окт - 3 май				7 окт - 3 май				4 окт - 3 май				1 окт - 3 май				31 сент - 3 май				28 сент - 3 май				25 сент - 3 май				22 сент - 3 май				19 сент - 3 май				16 сент - 3 май				13 сент - 3 май				10 сент - 3 май				7 сент - 3 май				4 сент - 3 май				1 сент - 3 май				31 авг - 3 май				28 авг - 3 май				25 авг - 3 май				22 авг - 3 май				19 авг - 3 май				16 авг - 3 май				13 авг - 3 май				10 авг - 3 май				7 авг - 3 май				4 авг - 3 май				1 авг - 3 май				31 июл - 3 май				28 июл - 3 май				25 июл - 3 май				22 июл - 3 май				19 июл - 3 май				16 июл - 3 май				13 июл - 3 май				10 июл - 3 май				7 июл - 3 май				4 июл - 3 май				1 июл - 3 май				31 июн - 3 май				28 июн - 3 май				25 июн - 3 май				22 июн - 3 май				19 июн - 3 май				16 июн - 3 май				13 июн - 3 май				10 июн - 3 май				7 июн - 3 май				4 июн - 3 май				1 июн - 3 май				31 мая - 3 май				28 мая - 3 май				25 мая - 3 май				22 мая - 3 май				19 мая - 3 май				16 мая - 3 май				13 мая - 3 май				10 мая - 3 май				7 мая - 3 май				4 мая - 3 май				1 мая - 3 май				31 апр - 3 май				28 апр - 3 май				25 апр - 3 май				22 апр - 3 май				19 апр - 3 май				16 апр - 3 май				13 апр - 3 май				10 апр - 3 май				7 апр - 3 май				4 апр - 3 май				1 апр - 3 май				31 мар - 3 май				28 мар - 3 май				25 мар - 3 май				22 мар - 3 май				19 мар - 3 май				16 мар - 3 май				13 мар - 3 май				10 мар - 3 май				7 мар - 3 май				4 мар - 3 май				1 мар - 3 май				31 фев - 3 май				28 фев - 3 май				25 фев - 3 май				22 фев - 3 май				19 фев - 3 май				16 фев - 3 май				13 фев - 3 май				10 фев - 3 май				7 фев - 3 май				4 фев - 3 май				1 фев - 3 май				31 янв - 3 май				28 янв - 3 май				25 янв - 3 май				22 янв - 3 май				19 янв - 3 май				16 янв - 3 май				13 янв - 3 май				10 янв - 3 май				7 янв - 3 май				4 янв - 3 май				1 янв - 3 май				31 дек - 3 май				28 дек - 3 май				25 дек - 3 май				22 дек - 3 май				19 дек - 3 май				16 дек - 3 май				13 дек - 3 май				10 дек - 3 май				7 дек - 3 май				4 дек - 3 май				1 дек - 3 май				31 ноя - 3 май				28 ноя - 3 май				25 ноя - 3 май				22 ноя - 3 май				19 ноя - 3 май				16 ноя - 3 май				13 ноя - 3 май				10 ноя - 3 май				7 ноя - 3 май				4 ноя - 3 май				1 ноя - 3 май				31 окт - 3 май				28 окт - 3 май				25 окт - 3 май				22 окт - 3 май				19 окт - 3 май				16 окт - 3 май				13 окт - 3 май				10 окт - 3 май				7 окт - 3 май				4 окт - 3 май				1 окт - 3 май				31 сент - 3 май				28 сент - 3 май				25 сент - 3 май				22 сент - 3 май				19 сент - 3 май				16 сент - 3 май				13 сент - 3 май				10 сент - 3 май				7 сент - 3 май				4 сент - 3 май				1 сент - 3 май				31 авг - 3 май				28 авг - 3 май				25 авг - 3 май				22 авг - 3 май				19 авг - 3 май				16 авг - 3 май				13 авг - 3 май				10 авг - 3 май				7 авг - 3 май				4 авг - 3 май				1 авг - 3 май				31 июл - 3 май				28 июл - 3 май				25 июл - 3 май				22 июл - 3 май				19 июл - 3 май				16 июл - 3 май				13 июл - 3 май				10 июл - 3 май				7 июл - 3 май				4 июл - 3 май				1 июл - 3 май				31 июн - 3 май				28 июн - 3 май				25 июн - 3 май				22 июн - 3 май				19 июн - 3 май				16 июн - 3 май				13 июн - 3 май				10 июн - 3 май				7 июн - 3 май				4 июн - 3 май				1 июн - 3 май				31 мая - 3 май				28 мая - 3 май				25 мая - 3 май				22 мая - 3 май				19 мая - 3 май				16 мая - 3 май				13 мая - 3 май				10 мая - 3 май				7 мая - 3 май				4 мая - 3 май				1 мая - 3 май				31 апр - 3 май				28 апр - 3 май				25 апр - 3 май				22 апр - 3 май				19 апр - 3 май				16 апр - 3 май				13 апр - 3 май				10 апр - 3 май				7 апр - 3 май				4 апр - 3 май				1 апр - 3 май				31 мар - 3 май				28 мар - 3 май				25 мар - 3 май				22 мар - 3 май				19 мар - 3 май				16 мар - 3 май				13 мар - 3 май				10 мар - 3 май				7 мар - 3 май				4 мар - 3 май				1 мар - 3 май				31 фев - 3 май				28 фев - 3 май				25 фев - 3 май				22 фев - 3 май				19 фев - 3 май				16 фев - 3 май				13 фев - 3 май				10 фев - 3 май				7 фев - 3 май				4 фев - 3 май				1 фев - 3 май				31 янв - 3 май				28 янв - 3 май				25 янв - 3 май				22 янв - 3 май				19 янв - 3 май				16 янв - 3 май				13 янв - 3 май				10 янв - 3 май				7 янв - 3 май				4 янв - 3 май				1 янв - 3 май				31 дек - 3 май				28 дек - 3 май				25 дек - 3 май				22 дек - 3 май				19 дек - 3 май				16 дек - 3 май				13 дек - 3 май				10 дек - 3 май				7 дек - 3 май				4 дек - 3 май				1 дек - 3 май				31 ноя - 3 май				28 ноя - 3 май				25 ноя - 3 май				22 ноя - 3 май				19 ноя - 3 май				16 ноя - 3 май				13 ноя - 3 май				10 ноя - 3 май				7 ноя - 3 май				4 ноя - 3 май				1 ноя - 3 май				31 окт - 3 май				28 окт - 3 май				25 окт - 3 май				22 окт - 3 май				19 окт - 3 май				16 окт - 3 май				13 окт - 3 май				10 окт - 3 май				7 окт - 3 май				4 окт - 3 май				1 окт - 3 май				31 сент - 3 май				28 сент - 3 май				25 сент - 3 май				22 сент - 3 май				19 сент - 3 май				16 сент - 3 май				13 сент - 3 май				10 сент - 3 май				7 сент - 3 май				4 сент - 3 май				1 сент - 3 май				31 авг - 3 май				28 авг - 3 май				25 авг - 3 май				22 авг - 3 май				19 авг - 3 май				16 авг - 3 май				13 авг - 3 май				10 авг - 3 май				7 авг - 3 май				4 авг - 3 май				1 авг - 3 май				31 июл - 3 май				28 июл - 3 май				25 июл - 3 май				22 июл - 3 май				19 июл - 3 май				16 июл - 3 май				13 июл - 3 май				10 июл - 3 май				7 июл - 3 май				4 июл - 3 май				1 июл - 3 май				31 июн - 3 май				28 июн - 3 май				25 июн - 3 май				22 июн - 3 май				19 июн - 3 май				16 июн - 3 май				13 июн - 3 май				10 июн - 3 май				7 июн - 3 май				4 июн - 3 май				1 июн - 3 май				31 мая - 3 май				28 мая - 3 май				25 мая - 3 май				22 мая - 3 май				19 мая - 3 май				16 мая - 3 май				13 мая - 3 май				10 мая - 3 май				7 мая - 3 май				4 мая - 3 май				1 мая - 3 май				31 апр - 3 май				28 апр - 3 май				25 апр - 3 май				22 апр - 3 май				19 апр - 3 май				16 апр - 3 май				13 апр - 3 май				10 апр - 3 май				7 апр - 3 май				4 апр - 3 май				1 апр - 3 май				31 мар - 3 май				28 мар - 3 май				25 мар - 3 май				22 мар - 3 май				19 мар - 3 май				16 мар - 3 май				13 мар - 3 май				10 мар - 3 май				7 мар - 3 май				4 мар - 3 май				1 мар - 3 май				31 фев - 3 май				28 фев - 3 май				25 фев - 3 май				22 фев - 3 май				19 фев - 3 май				16 фев - 3 май				13 фев - 3 май				10 фев - 3 май				7 фев - 3			

Обозначения:



Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам



Промежуточная аттестация



Каникулы



Учебная практика



Производственная практика (по профилю специальности)



Производственная практика (преддипломная)



Подготовка к государственной (итоговой) аттестации



Государственная (итоговая) аттестация



Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
										учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение			
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем														
	нед.	час.	нед.	час.	нед.	час.				нед.	нед.	нед.	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем			
I	39	2106/1404	16	865/576	23	1241/828	2	1	1												11	52	
II	32	1716/1152	17	912/612	15	804/540	1		1	8		8									11	52	
III	28	1513/1008	12	641/432	16	872/576	2	1	1	2	2		10	2	8						10	52	
IV	24	1307/864	11	598/396	13	709/468	2	1	1				5	5		4		4	4	2	2	43	
V																							
VI																							
VII																							
VIII																							
Всего	123	6642/4428		3016/2016		3626/2412	7			10			15			4		4	2	34	199		

[illegible]

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся, ч.														Распределение по курсам и семестрам																								ЦМК	Максимальная учебная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				Курс 1														Курс 2				Курс 3				Курс 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6						Семестр 7							Семестр 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				16 нед							23 нед							17 нед				15 нед				12 нед				16 нед						11 нед						13 нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		Экзамены	Зачеты	Другие формы контроля	Максимальная	Самостоятельная	Обязательная				Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего	Самост.	Всего

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся, ч.	Распределение по курсам и семестрам																				ЦМК								
					Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																
		Экзамены	Зачеты	Диффр.	Контроль	Максимальная форма	Самостоятельная работа	Обязательная				Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8							
								в том числе				16 нед		23 нед		17 нед		15 нед		12 нед		16 нед		11 нед		13 нед							
								Всего	в том числе	проект. лаб. и пр. занятия	теор. обучение	Самост.	Курс. проект. лаб. и пр. зан.	теор. обучен	Самост.	Курс. проект. лаб. и пр. зан.	теор. обучен	Самост.	Курс. проект. лаб. и пр. зан.	теор. обучен	Самост.	Курс. проект. лаб. и пр. зан.	теор. обучен	Самост.		Курс. проект. лаб. и пр. зан.	теор. обучен	Самост.	Курс. проект. лаб. и пр. зан.	теор. обучен	Самост.	Курс. проект. лаб. и пр. зан.	теор. обучен
Экзаменов																																	
Зачетов																																	
Дифференцированных зачетов																																	

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
1	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.01.01 Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	▼	☒
				[6]	МДК.02.02 Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
2	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	МДК.01.02 Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации	▼	☒
				[7]	МДК.02.02 Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	▼	☒
				[7]	МДК.03.01 Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
3	Экз	Комплексный экзамен	8	[8]	МДК.03.01 Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	▼	☒
				[8]	МДК.03.02 Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий	▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
					▼	☒	
4	Экз	Комплексный экзамен	6	[6] МДК.01.02 Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации	▼	☒	☒
				[6] МДК.01.01 Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
5	Экз	Комплексный экзамен			▼	☒	☒
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	
					▼	☒	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Информатика
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Техническая механика
	ОП.02	Инженерная графика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
	ОП.05	Основы строительного производства
	ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
	ОП.07	Сварка и резка материалов
	ОП.08	Основы геодезии
	ОП.09	Нормирование труда и сметы
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.12	Экономика организации
	ОП.13	Менеджмент
	ОП.14	Охрана труда
	МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Практика по профилю специальности
	МДК.02.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	ПП.02.01	Практика по профилю специальности
	МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
	ПП.03.01	Практика по профилю специальности
	МДК.04.01	Выполнение слесарных работ
	УП.04.01	Учебная практика
ОК 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ЕН.03	Информатика
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая механика
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Сварка и резка материалов
ОП.08	Основы геодезии
ОП.09	Нормирование труда и сметы
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Экономика организации
ОП.13	Менеджмент
ОП.14	Охрана труда
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.02.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
МДК.04.01	Выполнение слесарных работ
УП.04.01	Учебная практика
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОГСЭ.05	Физическая культура

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая механика
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Сварка и резка материалов
ОП.08	Основы геодезии
ОП.09	Нормирование труда и сметы
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Экономика организации
ОП.13	Менеджмент
ОП.14	Охрана труда
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.02.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
МДК.04.01	Выполнение слесарных работ
УП.04.01	Учебная практика
Ок 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая механика
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Сварка и резка материалов
ОП.08	Основы геодезии
ОП.09	Нормирование труда и сметы
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Экономика организации
ОП.13	Менеджмент
ОП.14	Охрана труда
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.02.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
МДК.04.01	Выполнение слесарных работ
УП.04.01	Учебная практика
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая механика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Сварка и резка материалов
ОП.08	Основы геодезии
ОП.09	Нормирование труда и сметы
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Экономика организации
ОП.13	Менеджмент
ОП.14	Охрана труда
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.02.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
МДК.04.01	Выполнение слесарных работ
УП.04.01	Учебная практика
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая механика
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника и электроника

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Сварка и резка материалов
ОП.08	Основы геодезии
ОП.09	Нормирование труда и сметы
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Экономика организации
ОП.13	Менеджмент
ОП.14	Охрана труда
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.02.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
МДК.04.01	Выполнение слесарных работ
УП.04.01	Учебная практика
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая механика
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.07	Сварка и резка материалов
ОП.08	Основы геодезии
ОП.09	Нормирование труда и сметы
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Экономика организации
ОП.13	Менеджмент
ОП.14	Охрана труда
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.02.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
МДК.04.01	Выполнение слесарных работ
УП.04.01	Учебная практика
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая механика
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Сварка и резка материалов
ОП.08	Основы геодезии
ОП.09	Нормирование труда и сметы

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Экономика организации
ОП.13	Менеджмент
ОП.14	Охрана труда
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.02.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
МДК.04.01	Выполнение слесарных работ
УП.04.01	Учебная практика
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая механика
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Сварка и резка материалов
ОП.08	Основы геодезии
ОП.09	Нормирование труда и сметы
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Экономика организации

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.13	Менеджмент
ОП.14	Охрана труда
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.02.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
МДК.04.01	Выполнение слесарных работ
УП.04.01	Учебная практика
ОК 10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая механика
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Сварка и резка материалов
ОП.08	Основы геодезии
ОП.09	Нормирование труда и сметы
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Экономика организации
ОП.13	Менеджмент
ОП.14	Охрана труда

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Практика по профилю специальности
	МДК.02.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	ПП.02.01	Практика по профилю специальности
	МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
	ПП.03.01	Практика по профилю специальности
	МДК.04.01	Выполнение слесарных работ
	УП.04.01	Учебная практика
ПК 1.1		Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к монтажу.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Информатика
	ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Техническая механика
	ОП.02	Инженерная графика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
	ОП.05	Основы строительного производства
	ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
	ОП.07	Сварка и резка материалов
	ОП.08	Основы геодезии
	ОП.09	Нормирование труда и сметы
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.12	Экономика организации
	ОП.13	Менеджмент
	ОП.14	Охрана труда
	МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
	МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Практика по профилю специальности
	МДК.04.01	Выполнение слесарных работ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
УП.04.01	Учебная практика
ПК 1.2	Организовывать и выполнять монтаж систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая механика
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Сварка и резка материалов
ОП.08	Основы геодезии
ОП.09	Нормирование труда и сметы
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Экономика организации
ОП.13	Менеджмент
ОП.14	Охрана труда
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.04.01	Выполнение слесарных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПК 1.3	Организовывать и выполнять производственный контроль качества монтажных работ.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая механика
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Сварка и резка материалов
ОП.08	Основы геодезии
ОП.09	Нормирование труда и сметы

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Экономика организации
ОП.13	Менеджмент
ОП.14	Охрана труда
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.04.01	Выполнение слесарных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПК 1.4	Выполнять пусконаладочные работы систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая механика
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Сварка и резка материалов
ОП.08	Основы геодезии
ОП.09	Нормирование труда и сметы
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Экономика организации
ОП.13	Менеджмент
ОП.14	Охрана труда
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.04.01	Выполнение слесарных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПК 1.5	Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая механика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Сварка и резка материалов
ОП.08	Основы геодезии
ОП.09	Нормирование труда и сметы
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Экономика организации
ОП.13	Менеджмент
ОП.14	Охрана труда
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.04.01	Выполнение слесарных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПК 2.1	Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем и оборудования водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая механика
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Сварка и резка материалов
ОП.08	Основы геодезии
ОП.09	Нормирование труда и сметы
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Экономика организации
ОП.13	Менеджмент
ОП.14	Охрана труда
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.02.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
МДК.04.01	Выполнение слесарных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПК 2.2	Осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая механика
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Сварка и резка материалов
ОП.08	Основы геодезии
ОП.09	Нормирование труда и сметы
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Экономика организации
ОП.13	Менеджмент
ОП.14	Охрана труда
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.02.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
МДК.04.01	Выполнение слесарных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПК 2.3	Организовывать производство работ по ремонте инженерных сетей и оборудования строительных объектов.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая механика
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
ОП.05	Основы строительного производства

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Сварка и резка материалов
ОП.08	Основы геодезии
ОП.09	Нормирование труда и сметы
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Экономика организации
ОП.13	Менеджмент
ОП.14	Охрана труда
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.02.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
МДК.04.01	Выполнение слесарных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПК 2.4	Осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая механика
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Сварка и резка материалов
ОП.08	Основы геодезии
ОП.09	Нормирование труда и сметы
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Экономика организации
ОП.13	Менеджмент
ОП.14	Охрана труда
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.02.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.02.01	Практика по профилю специальности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.04.01	Выполнение слесарных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПК 2.5	Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая механика
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Сварка и резка материалов
ОП.08	Основы геодезии
ОП.09	Нормирование труда и сметы
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Экономика организации
ОП.13	Менеджмент
ОП.14	Охрана труда
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.02.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
ПП.02.01	Практика по профилю специальности
МДК.04.01	Выполнение слесарных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПК 3.1	Конструировать элементы систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая механика
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Сварка и резка материалов
ОП.08	Основы геодезии
ОП.09	Нормирование труда и сметы

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Экономика организации
ОП.13	Менеджмент
ОП.14	Охрана труда
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
МДК.04.01	Выполнение слесарных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПК 3.2	Выполнять основы расчета систем водоснабжения, водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая механика
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Сварка и резка материалов
ОП.08	Основы геодезии
ОП.09	Нормирование труда и сметы
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Экономика организации
ОП.13	Менеджмент
ОП.14	Охрана труда
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
МДК.04.01	Выполнение слесарных работ
УП.04.01	Учебная практика
ПК 3.3	Составлять спецификацию материалов и оборудования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха на основании рабочих чертежей.
ЕН.02	Экологические основы природопользования

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Техническая механика
ОП.02	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Сварка и резка материалов
ОП.08	Основы геодезии
ОП.09	Нормирование труда и сметы
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Экономика организации
ОП.13	Менеджмент
ОП.14	Охрана труда
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Практика по профилю специальности
МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий
ПП.03.01	Практика по профилю специальности
МДК.04.01	Выполнение слесарных работ
УП.04.01	Учебная практика

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл												
ЕН.01	Математика	ОК 1 ПК 1.3	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 1 ПК 1.3	ОК 2 ПК 1.4	ОК 3 ПК 1.5	ОК 4 ПК 2.1	ОК 5 ПК 2.2	ОК 6 ПК 2.3	ОК 7 ПК 2.4	ОК 8 ПК 2.5	ОК 9 ПК 3.1	ОК 10 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2
ЕН.03	Информатика	ОК 1 ПК 2.3	ОК 2 ПК 3.1	ОК 3 ПК 3.2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.2
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл												
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ОК 10								
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ОП	Общепрофессиональные дисциплины												
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1 ПК 1.3	ОК 2 ПК 1.4	ОК 3 ПК 1.5	ОК 4 ПК 2.1	ОК 5 ПК 2.2	ОК 6 ПК 2.3	ОК 7 ПК 2.4	ОК 8 ПК 2.5	ОК 9 ПК 3.1	ОК 10 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2
ОП.01	Техническая механика	ОК 1 ПК 1.3	ОК 2 ПК 1.4	ОК 3 ПК 1.5	ОК 4 ПК 2.1	ОК 5 ПК 2.2	ОК 6 ПК 2.3	ОК 7 ПК 2.4	ОК 8 ПК 2.5	ОК 9 ПК 3.1	ОК 10 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2
ОП.02	Инженерная графика	ОК 1 ПК 1.3	ОК 2 ПК 1.4	ОК 3 ПК 1.5	ОК 4 ПК 2.1	ОК 5 ПК 2.2	ОК 6 ПК 2.3	ОК 7 ПК 2.4	ОК 8 ПК 2.5	ОК 9 ПК 3.1	ОК 10 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 1 ПК 1.3	ОК 2 ПК 1.4	ОК 3 ПК 1.5	ОК 4 ПК 2.1	ОК 5 ПК 2.2	ОК 6 ПК 2.3	ОК 7 ПК 2.4	ОК 8 ПК 2.5	ОК 9 ПК 3.1	ОК 10 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата	ОК 1 ПК 1.3	ОК 2 ПК 1.4	ОК 3 ПК 1.5	ОК 4 ПК 2.1	ОК 5 ПК 2.2	ОК 6 ПК 2.3	ОК 7 ПК 2.4	ОК 8 ПК 2.5	ОК 9 ПК 3.1	ОК 10 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2
ОП.05	Основы строительного производства	ОК 1 ПК 1.3	ОК 2 ПК 1.4	ОК 3 ПК 1.5	ОК 4 ПК 2.1	ОК 5 ПК 2.2	ОК 6 ПК 2.3	ОК 7 ПК 2.4	ОК 8 ПК 2.5	ОК 9 ПК 3.1	ОК 10 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	ОК 1 ПК 1.3	ОК 2 ПК 1.4	ОК 3 ПК 1.5	ОК 4 ПК 2.1	ОК 5 ПК 2.2	ОК 6 ПК 2.3	ОК 7 ПК 2.4	ОК 8 ПК 2.5	ОК 9 ПК 3.1	ОК 10 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2
ОП.07	Сварка и резка материалов	ОК 1 ПК 1.3	ОК 2 ПК 1.4	ОК 3 ПК 1.5	ОК 4 ПК 2.1	ОК 5 ПК 2.2	ОК 6 ПК 2.3	ОК 7 ПК 2.4	ОК 8 ПК 2.5	ОК 9 ПК 3.1	ОК 10 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2
ОП.08	Основы геодезии	ОК 1 ПК 1.3	ОК 2 ПК 1.4	ОК 3 ПК 1.5	ОК 4 ПК 2.1	ОК 5 ПК 2.2	ОК 6 ПК 2.3	ОК 7 ПК 2.4	ОК 8 ПК 2.5	ОК 9 ПК 3.1	ОК 10 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2
ОП.09	Нормирование труда и сметы	ОК 1 ПК 1.3	ОК 2 ПК 1.4	ОК 3 ПК 1.5	ОК 4 ПК 2.1	ОК 5 ПК 2.2	ОК 6 ПК 2.3	ОК 7 ПК 2.4	ОК 8 ПК 2.5	ОК 9 ПК 3.1	ОК 10 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1 ПК 1.3	ОК 2 ПК 1.4	ОК 3 ПК 1.5	ОК 4 ПК 2.1	ОК 5 ПК 2.2	ОК 6 ПК 2.3	ОК 7 ПК 2.4	ОК 8 ПК 2.5	ОК 9 ПК 3.1	ОК 10 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1 ПК 1.3	ОК 2 ПК 1.4	ОК 3 ПК 1.5	ОК 4 ПК 2.1	ОК 5 ПК 2.2	ОК 6 ПК 2.3	ОК 7 ПК 2.4	ОК 8 ПК 2.5	ОК 9 ПК 3.1	ОК 10 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2
ОП.12	Экономика организации	ОК 1 ПК 1.3	ОК 2 ПК 1.4	ОК 3 ПК 1.5	ОК 4 ПК 2.1	ОК 5 ПК 2.2	ОК 6 ПК 2.3	ОК 7 ПК 2.4	ОК 8 ПК 2.5	ОК 9 ПК 3.1	ОК 10 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2
ОП.13	Менеджмент	ОК 1 ПК 1.3	ОК 2 ПК 1.4	ОК 3 ПК 1.5	ОК 4 ПК 2.1	ОК 5 ПК 2.2	ОК 6 ПК 2.3	ОК 7 ПК 2.4	ОК 8 ПК 2.5	ОК 9 ПК 3.1	ОК 10 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2
ОП.14	Охрана труда	ОК 1 ПК 1.3	ОК 2 ПК 1.4	ОК 3 ПК 1.5	ОК 4 ПК 2.1	ОК 5 ПК 2.2	ОК 6 ПК 2.3	ОК 7 ПК 2.4	ОК 8 ПК 2.5	ОК 9 ПК 3.1	ОК 10 ПК 3.2	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2
ПМ	Профессиональные модули												

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ПМ.01	Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха												
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5									
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5									
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
ПП.01.01	Практика по профилю специальности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
ПМ.02	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха												
МДК.02.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5									
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5									
ПП.02.01	Практика по профилю специальности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5									
ПМ.03	Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха												
МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3											
МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3											
ПП.03.01	Практика по профилю специальности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3											
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих												
МДК.04.01	Выполнение слесарных работ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
ПМ.05													

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	истории;
3	иностранных языков;
4	математики;
5	информатики;
6	инженерной графики;
7	экономики организации и управления;
8	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
9	технической механики;
10	методический;
11	основ строительного производства;
12	сварки и резки металлов;
13	основ геодезии;
14	материалов и изделий сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата;
15	сантехнических устройств;
16	отопления;
17	систем оборудования для обеспечения микроклимата в помещениях;
18	производства работ.
	Лаборатории:
1	материаловедения;
2	экологии и безопасности жизнедеятельности;
3	электротехники и электроники;
4	гидравлики, теплотехники и аэродинамики;
5	информационных технологий в профессиональной деятельности.
	Мастерские:
1	слесарная;
2	сварочная;
3	заготовительная.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
2	актовый зал.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Рабочий учебный план разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 270839 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 354 от 15.04.2010 г.; с Положением об учебной и производственной практики студентов (курсантов), осовивших основные профессиональные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 6.11.2009 г. № 673; с письмом Министерства образования и науки Российской Федерации "О разъяснении по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО" от 20.10.2010 г. № 12-696.
2. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно графика учебного процесса.
3. Продолжительность учебной недели - пятидневная.
4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Объем обязательной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.
5. Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение. Итоговая оценка за курсовой проект формируется в соответствии с критериями, разработанными в рабочих программах, профессиональных модулей.
6. Формами промежуточной аттестации являются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенные на изучение дисциплины или темы дисциплинарного курса. По учебным дисциплинам и тамам междисциплинарных курсов, по которым не предусмотрены экзамены, комплексные экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты, итоговая оценка формируется по результатам текущего контроля знаний.
7. Объем часов по дисциплине Физическая культура реализуется за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.
8. По освоении программ профессиональных модулей проводится квалификационный экзамен. По итогам квалификационного экзамена выносится решение: "вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен".
9. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст. 13 Федерального Закона "О военной обязанности и военной службе" от 28.03.1998 г. № 53-ФЗ.

Согласовано

Зам. директора по ЗР

Зав. кафедрой

И

Иванов
Лев

С. Шевцов

С.А. Меньшиков

Н.Г. Бобков

Т.Н. Демидова

Н.А. Шевцов

Мониторинг и менеджмент Внутренний

№	Наименование	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка				Распределение по курсам и семестрам																							
		Экзамены	Зачеты	Диффер-зачеты	Другие формы	максимальная	Самостоятельная	Обязательная			Курс 3				Курс 4				Курс														
								Всего	В том числе		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8		семестр		семестр												
									теория	практические	курсовые	Неделя 12		Неделя 16		Неделя 11		Неделя 13		неделя		неделя											
												Всего	теория	практические	курсовые	Всего	теория	практические	курсовые	Всего	теория	практические	курсовые										
																								Всего	теория	практические	курсовые	Всего	теория	практические	курсовые		
ПМ	Профессиональные модули					1836	612	1224	736	388	100	60	30	30		336	212	124		352	224	88	40	416	238	118	60						
ПМ.01	Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха					501	167	334	198	136		60	30	30		208	122	86		66	46	20											
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха					210	70	140	78	62		60	30	30		80	48	32															
Тема 1	Материалы и изделия сантехнических устройств и обеспечение микроклимата		5			90	30	60	30	30		60	30	30																			
Тема 2	Санитарно-технические устройства зданий	6к				120	40	80	48	32						80	48	32															
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации					291	97	134	120	74						128	74	54		66	46	20											
Тема 1	Механизмы и оборудование для производства работ	6к				72	24	48	38	10						48	38	10															
Тема 2	Отопление и тепловые сети	6к				120	40	80	36	44						80	36	44															
Тема 3	Производство санитарно-технических работ	7к				99	33	66	46	20									66	46	20												
ПМ.02	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха					543	181	362	266	96						128	90	38		143	105	38		91	71	20							
МДК.02.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха					169	56	113	75	38						80	50	30		33	25	8											
Тема 1	Основы вентиляции		6			48	16	32	26	6						32	26	6															
Тема 2	Автоматическое регулирование				6	24	8	16	10	6						16	10	6															
Тема 3	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	7			6	97	32	65	39	26						32	14	18		33	25	8											
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха					374	125	249	191	58						48	40	8		110	80	30		91	71	20							
Тема 1	Основы вентиляции			7		60	20	40	24	16									40	24	16												
Тема 2	Санитарно-технические устройства зданий	6к				72	24	48	40	8						48	40	8															
Тема 3	Автоматическое регулирование		7			33	11	22	18	4									22	18	4												
Тема 4	Производство санитарно-технических работ	7к				72	24	48	38	10									48	38	10												
Тема 5	Ремонт и реконструкции систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	8				137	46	91	71	20													91	71	20								
ПМ.03	Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха					702	234	468	240	128	100								143	73	30	40	325	167	98	60							
МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха					341	114	227	103	84	40								110	40	30	40	117	63	54								
Тема 1	Отопление и тепловые сети	7		7		132	44	88	40	8	40								88	40	8	40											
Тема 2	Внутреннее водоснабжение и водоотведение	8к				78	26	52	31	21													52	31	21								
Тема 3	Информационные технологии			7		33	11	22		22									22		22												
Тема 4	Системы и оборудования для создания микроклимата в помещениях	8к				98	33	65	32	33													65	32	33								
МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха					361	120	241	137	44	60								33	33			208	104	44	60							
Тема 1	Информационные технологии			7		49	16	33	33										33	33													
Тема 2	Внутреннее водоснабжение и водоотведение	8к		8к		156	52	104	52	22	30												104	52	22	30							
Тема 3	Системы и оборудования для создания микроклимата в помещениях	8к		8к		156	52	104	52	22	30												140	52	22	30							