

Утверждаю

директор техникума

Далашев Дадаш Каипович

09.04.2015



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования
"Кемеровский коммунально-строительный техникум" имени В.И. Заузелкова

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

08.02.04	Водоснабжение и водоотведение
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 2015
профиль получаемого профессионального образования	технический профиль
	при реализации программы среднего (полного) общего образования
Приказ об утверждении ФГОС	от 28.07.2014 № 851

СОГЛАСОВАНО

Общество с ограниченной
ответственностью Научно-
производственный центр
«Промэкология»
генеральный директор

Истренко Михаил

Владимирович

2015 г.



08.02.04 Водоснабжение и водоотведение год начала подготовки 2015

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2] ОДБ.01 Русский язык
				[2] ОДБ.02 Литература
2	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	8	[8] ПМ.01 Разработка технологий и проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
				[8] ПМ.02 Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения
3				

08.02.04 Водоснабжение и водоотведение год начала подготовки 2015

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Гидравлика
ОП.05	Основы геодезии
ОП.06	Строительные материалы и изделия
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Менеджмент
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Аналитическая химия
ОП.11	Экономика отрасли
ОП.12	Охрана труда
МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
МДК.01.02	Технология и оборудование элементов систем водоснабжения и водоотведения
УП.01.01	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения
УП.01.02	Геодезическая практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОГСЭ.06	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Гидравлика
ОП.05	Основы геодезии
ОП.06	Строительные материалы и изделия
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Менеджмент
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Аналитическая химия
ОП.11	Экономика отрасли
ОП.12	Охрана труда
МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
МДК.01.02	Технология и оборудование элементов систем водоснабжения и водоотведения
УП.01.01	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения
УП.01.02	Геодезическая практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

	МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОГСЭ.06	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Гидравлика
	ОП.05	Основы геодезии
	ОП.06	Строительные материалы и изделия
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Менеджмент
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Аналитическая химия
	ОП.11	Экономика отрасли
	ОП.12	Охрана труда
	МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
	МДК.01.02	Технология и оборудование элементов систем водоснабжения и водоотведения
	УП.01.01	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения
	УП.01.02	Геодезическая практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Гидравлика
	ОП.05	Основы геодезии
	ОП.06	Строительные материалы и изделия
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Менеджмент
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Аналитическая химия
	ОП.11	Экономика отрасли
	ОП.12	Охрана труда
	МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
	МДК.01.02	Технология и оборудование элементов систем водоснабжения и водоотведения
	УП.01.01	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения
	УП.01.02	Геодезическая практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод

	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Гидравлика
	ОП.05	Основы геодезии
	ОП.06	Строительные материалы и изделия
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Менеджмент
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Аналитическая химия
	ОП.11	Экономика отрасли
	ОП.12	Охрана труда
	МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
	МДК.01.02	Технология и оборудование элементов систем водоснабжения и водоотведения
	УП.01.01	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения
	УП.01.02	Геодезическая практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 6		Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОГСЭ.06	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии
	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Гидравлика
	ОП.05	Основы геодезии
	ОП.06	Строительные материалы и изделия
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Менеджмент
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Аналитическая химия
	ОП.11	Экономика отрасли
	ОП.12	Охрана труда
	МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
	МДК.01.02	Технология и оборудование элементов систем водоснабжения и водоотведения
	УП.01.01	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения
	УП.01.02	Геодезическая практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Гидравлика
ОП.05	Основы геодезии
ОП.06	Строительные материалы и изделия
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Менеджмент
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Аналитическая химия
ОП.11	Экономика отрасли
ОП.12	Охрана труда
МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
МДК.01.02	Технология и оборудование элементов систем водоснабжения и водоотведения
УП.01.01	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения
УП.01.02	Геодезическая практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Гидравлика
ОП.05	Основы геодезии
ОП.06	Строительные материалы и изделия
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Менеджмент
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Аналитическая химия
ОП.11	Экономика отрасли
ОП.12	Охрана труда
МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
МДК.01.02	Технология и оборудование элементов систем водоснабжения и водоотведения
УП.01.01	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения
УП.01.02	Геодезическая практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык

ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Гидравлика
ОП.05	Основы геодезии
ОП.06	Строительные материалы и изделия
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Менеджмент
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Аналитическая химия
ОП.11	Экономика отрасли
ОП.12	Охрана труда
МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
МДК.01.02	Технология и оборудование элементов систем водоснабжения и водоотведения
УП.01.01	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения
УП.01.02	Геодезическая практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.1	Принимать участие в проектировании элементов систем водоснабжения и водоотведения.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Гидравлика
ОП.05	Основы геодезии
ОП.06	Строительные материалы и изделия
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Аналитическая химия
ОП.11	Экономика отрасли
ОП.12	Охрана труда
МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
МДК.01.02	Технология и оборудование элементов систем водоснабжения и водоотведения
УП.01.01	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения
УП.01.02	Геодезическая практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.2	Определять расчетные расходы воды.
ЕН.01	Математика
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.04	Гидравлика
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Аналитическая химия
ОП.11	Экономика отрасли
ОП.12	Охрана труда
МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
МДК.01.02	Технология и оборудование элементов систем водоснабжения и водоотведения
УП.01.01	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения
УП.01.02	Геодезическая практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.3	Разрабатывать технологические схемы очистки воды и обработки осадков.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.10	Аналитическая химия
ОП.11	Экономика отрасли
ОП.12	Охрана труда
МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
МДК.01.02	Технология и оборудование элементов систем водоснабжения и водоотведения
УП.01.01	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения
УП.01.02	Геодезическая практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.4	Производить расчеты элементов систем водоснабжения и водоотведения.
ЕН.01	Математика
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
МДК.01.02	Технология и оборудование элементов систем водоснабжения и водоотведения
УП.01.01	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения
УП.01.02	Геодезическая практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.5	Разрабатывать чертежи элементов систем водоснабжения и водоотведения.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.05	Основы геодезии
ОП.06	Строительные материалы и изделия
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
МДК.01.02	Технология и оборудование элементов систем водоснабжения и водоотведения
УП.01.01	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения
УП.01.02	Геодезическая практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.6	Определять, анализировать и планировать технико-экономические показатели систем водоснабжения и водоотведения.
ЕН.01	Математика
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика отрасли
МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
МДК.01.02	Технология и оборудование элементов систем водоснабжения и водоотведения
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.7	Устанавливать соответствие проектных решений природоохранным требованиям.
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
МДК.01.02	Технология и оборудование элементов систем водоснабжения и водоотведения
УП.01.01	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения
УП.01.02	Геодезическая практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.1	Эксплуатировать сети и сооружения водоснабжения и водоотведения.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 2.2	Оценивать техническое состояние систем и сооружений водоснабжения и водоотведения.
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Гидравлика
ОП.06	Строительные материалы и изделия
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3	Контролировать соблюдение технологических режимов природоохранных объектов, сбросов сточных вод, соблюдение экологических стандартов и нормативов.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.4	Планировать обеспечение работ в условиях нестандартных ситуаций.
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.1	Разрабатывать технологический процесс очистки природных и сточных вод.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2	Выполнять химические анализы по контролю качества природных и сточных вод.
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Аналитическая химия
МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.3	Выполнять микробиологические анализы по контролю качества природных и сточных вод.
ЕН.01	Математика
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Аналитическая химия
МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

08.02.04 Водоснабжение и водоотведение год начала подготовки 2015

ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл												
ЕН.01	Математика	ОК 3	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 1.6	ПК 2.2	ПК 3.2	ПК 3.3		
ЕН.02	Информатика	ОК 4	ОК 5										
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 1 ПК 3.2	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.7	ПК 2.2	ПК 2.4
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл												
ОГСЭ.06	Физическая культура	ОК 3	ОК 6	ОК 2									
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
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			
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП	Общепрофессиональные дисциплины												
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 2.1	ОК 4 ПК 2.2	ОК 5 ПК 2.3	ОК 6 ПК 2.4	ОК 7 ПК 3.1	ОК 8 ПК 3.2	ОК 9 ПК 3.3	ПК 1.1 ПК 1.7	ПК 1.2 ПК 1.6	ПК 1.3
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.5	
ОП.02	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 2.2
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 2.2
ОП.04	Гидравлика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.2
ОП.05	Основы геодезии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.5	
ОП.06	Строительные материалы и изделия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 2.2
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.4		
ОП.08	Менеджмент	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4 ПК 2.2	ОК 5 ПК 2.4	ОК 6 ПК 3.1	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.10	Аналитическая химия	ОК 1 ПК 3.2	ОК 2 ПК 3.3	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.11	Экономика отрасли	ОК 1 ПК 1.6	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.12	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Разработка технологий и проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения												
МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4 ПК 1.7	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Технология и оборудование элементов систем водоснабжения и водоотведения	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4 ПК 1.7	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения	ОК 1 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 1.7	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.02	Геодезическая практика	ОК 1 ПК 1.5	ОК 2 ПК 1.4	ОК 3 ПК 1.7	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1 ПК 1.5	ОК 2 ПК 1.4	ОК 3 ПК 1.6	ОК 4 ПК 1.7	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3

ПМ.02	Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения												
МДК.02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1 ПК 2.2	ОК 2 ПК 2.3	ОК 3 ПК 2.4	ОК 4 ПК 1.4	ОК 5 ПК 1.5	ОК 6 ПК 1.7	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1
ПМ.03	Выполнение работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей												
МДК.03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1 ПК 3.1	ОК 2 ПК 3.2	ОК 3 ПК 3.3	ОК 4 ПК 1.4	ОК 5 ПК 1.5	ОК 6 ПК 1.7	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник												
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник	ОК 1 ПК 2.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
УП.04.01	Сварочная практика												
УП.04.02	Трубозаготовительная практика												
УП.04.03	Слесарная практика												
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1 ПК 2.1	ОК 2 ПК 2.2	ОК 3 ПК 2.3	ОК 4 ПК 2.4	ОК 5 ПК 1.4	ОК 6 ПК 1.5	ОК 7 ПК 1.7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3

08.02.04 Водоснабжение и водоотведение год начала подготовки 2015

№	Наименование
	КАБИНЕТЫ
1	философии
2	истории
3	иностранного языка
4	математики
5	информатики
6	инженерной графики
7	технической механики
8	геодезии
9	строительных материалов и изделий
10	безопасности жизнедеятельности
11	менеджмента
12	правового обеспечения профессиональной деятельности
13	технологии и проектирования элементов систем водоснабжения и водоотведения
14	эксплуатации сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения
	ЛАБОРАТОРИИ
1	экологических основ природопользования
2	очистки и контроля качества природных и состава сточных вод
3	электротехники и электроники
4	гидравлики
5	информационных технологий
6	технических средств обучения
	МАСТЕРСКИЕ
1	трубозаготовительная
2	слесарная
	ПОЛИГОНЫ
1	геодезический
	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 сеть Интернет
2	актовый зал

Пояснения к учебному плану 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение год начала подготовки 2015

Настоящий учебный план Государственного профессионального образовательного учреждения "Кемеровский коммунально - строительный техникум" имени В.И. Заузелкова разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 851 от 28.07.2014 г., зарегистр. Министерством юстиции (рег.№ 33751 от 21.08.2014 г.) 08.02.04 "Водоснабжение и водоотведение";

- Закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ, утвержденного 29 декабря 2012 г.;

- Приказа и приложения Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте России 30 июля 2013 г. № 29200);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» и Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (зарегистрирован в Минюсте России 14 июня 2013 г. № 28785);

- федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования; Рекомендаций по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180);

- Устава Государственного профессионального образовательного учреждения "Кемеровский коммунально-строительный техникум" и локальных нормативных актов техникума.

Учебный процесс организуется в соответствии с графиком при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, всех видов практик, государственной (итоговой) аттестации, каникулярного времени. Учебные занятия начинаются 1 сентября и заканчиваются согласно учебному плану и графику учебного процесса по данной специальности.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при освоении основной профессиональной образовательной программы СПО в очной форме (в том числе в период реализации программы среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего (образования) составляет 36 академических часов в неделю; максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часов в неделю и включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторную (самостоятельную) учебную работу.

Продолжительность учебной недели – шестидневная. Для всех видов аудиторных занятий устанавливается академический час продолжительностью 45 минут, учебные занятия в образовательном учреждении объединены в учебную пару продолжительностью 90 мин. с перерывом между уроками пары 5 мин., а между учебными парами – 10 мин.

Качество освоения образовательной программы СПО осуществляется техникумом в процессе текущей, рубежной и промежуточной аттестации студентов и итоговой аттестации выпускников.

Текущий контроль знаний обучающихся в техникуме имеет следующие виды:

- устный опрос на теоретических, практических и семинарских занятиях; - проверка выполнения письменных заданий;

- защита лабораторных работ; - административные контрольные работы (административные срезы); - контрольные работы;

- тестирование; - контроль самостоятельной работы (в письменной или устной форме).

Обобщение результатов текущего контроля знаний проводится ежемесячно.

По завершению освоения дисциплин и МДК предусматриваются зачеты, дифференцированные зачеты и экзамены.

Каждый МДК завершается учебной и (или) производственной практикой. Учебная практика проводится в техникуме преподавателями дисциплин профессионального цикла, производственная – в организациях и учреждениях по заключенным договорам с работодателями. Преддипломная практика проводится в 8 семестре по окончании теоретического обучения и по завершении учебной и производственной (по профилю специальности) практики и составляет 4 недели. Содержание каждого вида практики определяется рабочими программами, которые разрабатываются руководителями практики и утверждаются заместителем директора по учебно-производственной работе.

Государственная (итоговая) аттестация проводится в форме выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год. Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные. Групповые консультации проводятся перед экзаменами по расписанию, индивидуальные – по мере необходимости.

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ

В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время 11 нед. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), было распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2007. При этом на ОБЖ отведено 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России 30.08.2010 г. № 889).

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по русскому языку, литературе и математике в письменной форме, по профильной дисциплине физике – в устной форме.

ФОРМИРОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОПОП

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части ОПОП (1404 часа максимальной учебной нагрузки), использованы с целью расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Распределение часов вариативной части произведено следующим образом: введены дисциплины ОГСЭ цикла: Русский язык и культура речи - 75ч., Основы социологии и политологии - 90ч., увеличены часы на дисциплины ЕН цикла: Информатика - 12 ч., Экологические основы природопользования - 24ч., увеличены часы на ОП дисциплины: Инженерная графика - 9 ч., Техническая механика - 15 ч., Электротехника и электроника - 30 ч., Гидравлика - 15 ч., Основы геодезии - 27 ч., Строительные материалы и изделия - 18 ч., Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 18ч., введены дисциплины: Аналитическая химия - 150 ч., Экономика отрасли - 153 ч., Охрана труда - 72ч., увеличены часы на ПМ: ПМ.01. МДК.01.01. Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения - 150 ч., МДК.01.02. Технология и оборудование элементов систем водоснабжения и водоотведения - 293 ч., ПМ.02. МДК.02.01. Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения - 61 ч., введен ПМ.04. Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник - 258 ч. По завершению освоения дисциплин и модулей проводятся зачеты и экзамены. Проведение зачетов (в т.ч. дифференцированных) предусматривается за счет времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины или модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от учебных занятий. Знания и умения студентов определяются следующими оценками: 5 («отлично»), 4 («хорошо»), 3 («удовлетворительно»), 2 («неудовлетворительно»), «зачтено» («зачет»). При освоении программ профессиональных модулей по междисциплинарным курсам формой промежуточной аттестации является экзамен или

дифференцированный зачет, по практикам - дифференцированный зачет. По завершению освоения профессиональных модулей проводятся квалификационные экзамены, направленные на проверку сформированности компетенций и готовности выпускника к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» Федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен». Экзамен квалификационный представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик. К государственной (итоговой) аттестации допускаются студенты, успешно завершившие в полном объеме освоение основной образовательной программы среднего профессионального образования.

Формой завершения обучения (итоговой аттестации) является защита выпускной квалификационной работы (дипломной работы). На подготовку выпускной квалификационной работы отводится 4 недели, на защиту – 2 недели.

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе

Н.В. Грентикова

Председатель ЦМК общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Э.В. Лихачева

Председатель ЦМК математических и общих естественнонаучных дисциплин

Г.М. шабарчина

Председатель ЦМК специальных дисциплин

Г.И. Шарандина

Прошито, пронумеровано

19 (ответ на фзат) страниц

ОУ СПО ККОТ им. В.И. Заузелкова

Директор Дадашов Д.К.

