

**ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КУРСКИЙ МОНТАЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»**

УТВЕРЖДЕНО

Приказ № 138-осн
от «03» июля 2018 г.
Директор ОБПОУ «КМТ»
А.В. Пархоменко

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

основной профессиональной образовательной программы- программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **08.02.04 Водоснабжение и водоотведение**, утвержденной приказом ОБПОУ «КМТ» от 11 августа 2015 года № 326-осн.

1. В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2017 г. № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413», пункт 3.4. Структура программы подготовки специалистов среднего звена (в части общеобразовательного учебного цикла изложить в следующей редакции:

3.4. Структура программы подготовки специалистов среднего звена

Основная профессиональная образовательная программа ППСЗ базовой подготовки имеет следующую структуру:

Код ОУП, УД, ПМ, МДК	Наименование ОУП, УД, ПМ, МДК
О.00	Общеобразовательный учебный цикл
ОУП. 00	Общие учебные предметы
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.04у	Математика
ОУП.05	История
ОУП.06	Физическая культура
ОУП.07	ОБЖ
ОУП.08	Астрономия

	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей
ОУП.09у	Информатика
ОУП.10у	Физика
ОУП.11	Химия
ДП.00	Дополнительные предметы
ДП.01	Обществоведение (вкл. экономику и право)
	Индивидуальный проект

Учебный план основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **08.02.04 Водоснабжение и водоотведение** прилагается.

2. В процессе модернизации учебно-лабораторного и технологического оборудования ученых кабинетов, лабораторий и учебно производственных мастерских

Пункт **3.6.1. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена** дополнить следующими сведениями:

Наименование и назначение оборудования	Кол-во	Место установки и использования
Аппарат полуавтоматической сварки в среде углекислого газа	1	Сварочные УПМ

3. Пункт **3.6.2. Информационное обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена** дополнить следующими сведениями

№ п/п	Автор, наименование и место издания. Вид и характеристика иных информационных ресурсов
1.	Артемов, В.В. История [Текст] : учебник (для всех специальностей СПО) / В. В. Артемов, Ю.Н.Лубченков. - 6-е изд.,стер. - М. : Академия, 2017. - 256 с. - (Профессиональное образование).
2.	Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / Н.В.Косолапова, Н.А.Прокопенко, Е.Л.Побежимова. - М. : Академия, 2017. - 288 с. - (Профессиональное образование).
3.	Вереина, Л.И. Техническая механика [Текст] : учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / Л.И. Вереина. - М. : Академия, 2017. - 352 с. - (Профессиональное образование).
4.	Вереина, Л.И. Техническая механика [Электронный ресурс]: учебник. Рекомендовано ФГАУ «ФИРО» / Л.И. Вереина, М.М.Краснов. - Электрон.текстовые дан. - М. : Академия, 2017. - 352 с. - (Профессиональное образование). - Режим доступа: интернет-портал ИЦ "Академия". Для просмотра следует получить пароль в библиотеке. - Загл. с экрана.
5.	Выполнение облицовочных работ плитками и плитами [Электронный ресурс]: ЭУМК СЭО 3.0. – М.: Академия, 2017. - Режим доступа: интернет-портал ИЦ "Академия". Для просмотра следует получить пароль в библиотеке. - Загл. с экрана.
6.	Драчева, Е.Л. Менеджмент [Текст] : учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / Е.Л.Драчева, Л.И.Юликов. - М. : Академия, 2017. - 304 с. - (Профессиональное образование).

7.	Драчева, Е.Л. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" /Е.Л. Драчева, Л.И. Юликов. - Электрон.текстовые дан. - М.: Академия, 2017. - 304 с. - (Профессиональное образование). - Режим доступа: интернет-портал ИЦ "Академия". Для просмотра следует получить пароль в библиотеке. - Загл. с экрана.
8.	Драчева, Е.Л. Менеджмент. Практикум [Текст] : учеб.пособие. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / Е.Л.Драчева, Л.И.Юликов. - М. : Академия, 2017. - 304 с. - (Профессиональное образование).
9.	Драчева, Е.Л. Менеджмент. Практикум [Электронный ресурс] : учеб.пособие. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / Е. Л. Драчева, Л.И.Юликов. - Электрон.текстовые дан. - М. : Академия, 2017. - 304 с. - (Профессиональное образование). - Режим доступа: интернет-портал ИЦ "Академия". Для просмотра следует получить пароль в библиотеке. - Загл. с экрана.
10.	Инженерная графика [Электронный ресурс]: ЭУМК СЭО 3.0. – М.: Академия, 2017. - Режим доступа: интернет-портал ИЦ "Академия". Для просмотра следует получить пароль в библиотеке. - Загл. с экрана.
11.	Киселев, М.И. Геодезия [Текст] : учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / М. И. Киселев, Д.Ш.Михелев. - 13-е изд.,стер. - М. : Академия, 2017. - 384 с. - (Профессиональное образование).
12.	Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник / Н. В. Косолапова, Н.А.Прокопенко, Е.Л.Побежимова. - Электрон.текстовые дан. - М. : Академия, 2017. - 288 с. - (Профессиональное образование). - Режим доступа: интернет-портал ИЦ "Академия". Для просмотра следует получить пароль в библиотеке. - Загл. с экрана.
13.	Кусов, В.С. Основы геодезии, картографии и космозащелки [Текст] : учебник / В. С. Кусов. - 5-е изд.,стер. - М. : Академия, 2017. - 256 с. - (Бакалавриат).
14.	Манько, О.М. Экологические основы природопользования [Текст]: учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / О.М.Манько, А.В.Мешалкин, С.И.Кривов. - М.: Академия, 2017. - 192 с. - (Профессиональное образование).
15.	Манько, О.М. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс] : учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / О.М. Манько, А.В.Мешалкин, С.И.Кривов. - Электрон.текстовые дан. - М.: Академия, 2017. - 192 с. - (Профессиональное образование). - Режим доступа: интернет-портал ИЦ "Академия". Для просмотра следует получить парооль в библиотеке. - Загл. с экрана
16.	Микрюков, В.Ю. Основы военной службы [Текст]: учебник / В.Ю.Микрюков. - М.: ФОРУМ; ИНФРА-М, 2017. - 384 с. - (Среднее профессиональное образование).
17.	Михеева, Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Текст] : учебник /Е.В.Михеева, О.И.Титова. - М. : Академия, 2017. - 416 с. - (Профессиональное образование).

18.	Михеева, Е.В. Информационные технологии в информационной деятельности [Электронный ресурс]: учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / Е.В. Михеева, О.И. Титова. - Электрон.текстовые дан. - М.: Академия, 2017. - 416 с. - (Профессиональное образование). - Режим доступа: интернет-портал ИЦ "Академия". Для просмотра следует получить пароль в библиотеке. - Загл. с экрана.
19.	Немцов, М.В. Электротехника и электроника [Текст]: учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / М.В. Немцов, М.Л. Немцова. - М.: Академия, 2017. - 480 с. - (Профессиональное образование).
20.	Немцов, М.В. Электротехника и электроника [Электронный ресурс] : учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / М. В. Немцов, М.Л. Немцова. - Электрон.текстовые дан. - М. : Академия, 2017. - 480 с. - (Профессиональное образование). - Режим доступа: интернет-портал ИЦ "Академия". Для просмотра следует получить пароль в библиотеке. - Загл. с экрана.
21.	Овчинников, В.В. Контроль качества сварных соединений [Электронный ресурс] : учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / В. В. Овчинников. - Электрон.текстовые дан. - М.: Академия, 2018. - 240 с. - (Профессиональное образование). - Режим доступа: интернет-портал ИЦ "Академия". Для просмотра следует получить пароль в библиотеке. - Загл. с экрана.
22.	Овчинников, В.В. Основы технологии сварки и сварочное оборудование [Электронный ресурс]: учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / В. В. Овчинников. - Электрон.текстовые дан. - М. : Академия, 2018. - 256 с. - (Профессиональное образование). - Режим доступа: интернет-портал ИЦ "Академия". Для просмотра следует получить пароль в библиотеке. - Загл. с экрана.
23.	Овчинников, В.В. Подготовительные и сборочные операции перед сваркой [Электронный ресурс] : учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / В. В. Овчинников. - Электрон.текстовые дан. - М. : Академия, 2018. - 192 с. - (Профессиональное образование). - Режим доступа: интернет-портал ИЦ "Академия". Для просмотра следует получить пароль в библиотеке. - Загл. с экрана.
24.	Овчинников, В.В. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом [Электронный ресурс] : учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО"/ В.В.Овчинников. - Электрон.текстовые дан. - М. : Академия, 2018. - 208 с. - (Профессиональное образование). - Режим доступа: интернет-портал ИЦ "Академия". Для просмотра следует получить пароль в библиотеке. - Загл. с экрана.
25.	Оганесян, В.О. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Текст] : учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / В.О.Оганесян, А.В.Курилова. - М. : Академия, 2017. - 224 с. - (Профессиональное образование).
26.	Оганесян, В.О. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / В. О. Оганесян, А.В.Курилова. - Электрон.текстовые дан. - М. : Академия, 2017. - 224 с. - (Профессиональное образование). - Режим доступа: интернет-портал ИЦ "Академия". Для просмотра следует получить пароль в библиотеке. - Загл. с экрана

27.	Основы строительного черчения [Текст] : учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / [Е.А.Гусарова, Т.В.Митина, Ю.О.Полежаева, В.И.Тельной]; под ред.Ю.О.Полежаева . - М. : Академия, 2018. - 368 с. - (Профессиональное образование).
28.	Основы строительного черчения [Электронный ресурс] : учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО"/ [Е.А.Гусарова, Т.В.Митина, Ю.О.Полежаева, В.И.Тельной]; под ред.Ю.О.Полежаева. - Электрон.текстовые дан. - М. : Академия, 2018. - 368 с. - (Профессиональное образование). - Режим доступа: интернет-портал ИЦ "Академия". Для просмотра следует получить пароль в библиотеке. - Загл. с экрана.
29.	Основы строительного черчения [Электронный ресурс]: ЭУМК СЭО 3.0. – М.: Академия, 2017. - Режим доступа: интернет-портал ИЦ "Академия". Для просмотра следует получить пароль в библиотеке. - Загл. с экрана.
30.	Петрова, И.В. Основы технологии отделочных строительных работ [Текст]: учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / И.В.Петрова. - М.: Академия, 2017. - 112 с. - (Профессиональное образование).
31.	Петрова, И.В. Основы технологии отделочных строительных работ [Электронный ресурс] : учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / И.В. Петрова. - Электрон.текстовые дан. - М. : Академия, 2017. - 112 с. - (Профессиональное образование). - Режим доступа: интернет-портал ИЦ "Академия". Для просмотра следует получить пароль в библиотеке. - Загл. с экрана.
32.	Planet of English [Текст]: учебник англ.яз.для учреждений СПО с прил.на электрон.носителе / [Г.Т.Безкоровайная, Н.И.Соколова, Е.А.Койранская, Г.В.Лаврик]. - 4-е изд.,стер. - М.: Академия, 2017. - 256 с.: ил. - (Профессиональное образование).
33.	Прекрасная, Е.П. Технология малярных работ [Текст] : учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / Е.П.Прекрасная. - М. : Академия, 2017. - 320 с. - (Профессиональное образование).
34.	Прекрасная, Е.П. Технология малярных работ [Электронный ресурс] : учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / Е. П. Прекрасная. - Электрон.текстовые дан. - М. : Академия, 2017. - 320 с. - (Профессиональное образование). - Режим доступа: интернет-портал ИЦ "Академия". Для просмотра следует получить пароль в библиотеке. - Загл.с экрана.
35.	Прошин, В.М. Электротехника для неэлектротехнических профессий [Электронный ресурс] : учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / В. М. Прошин. - Электрон.текстовые дан. - М.: Академия, 2017. - 464 с. - (Профессиональное образование). - Режим доступа: интернет-портал ИЦ "Академия". Для просмотра следует получить пароль в библиотеке. - Загл. с экрана.
36.	Румынина, В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности [Текст]: учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / В.В.Румынина. - М. : Академия, 2017. - 224 с. - (Профессиональное образование).

37.	Румынина, В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / В.В.Румынина. - Электрон.текстовые дан. - М. : Академия, 2017. - 224 с. - (Профессиональное образование). - Режим доступа: интернет-портал ИЦ "Академия". Для просмотра следует получить пароль в библиотеке. - Загл.с экрана.
38.	Степанов, Б.А. Выполнение плотничных работ [Текст] : учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / Б.А.Степанов. - М. : Академия, 2018. - 288 с. - (Профессиональное образование).
39.	Степанов, Б.А. Выполнение плотничных работ [Электронный ресурс] : учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / Б.А. Степанов. - Электрон.текстовые дан. - М.: Академия, 2018. - 288 с. - (Профессиональное образование). - Режим доступа: интернет-портал ИЦ "Академия". Для просмотра следует получить пароль в библиотеке. - Загл. с экрана.
40.	Степанов, Б.А. Выполнение столярных работ [Электронный ресурс]: учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / Б. А. Степанов. - Электрон.текстовые дан. - М.: Академия, 2018. - 288 с. - (Профессиональное образование). - Режим доступа: интернет-портал ИЦ "Академия". Для просмотра следует получить пароль в библиотеке. - Загл.с экрана.
41.	Сухов, А.Н. Основы социальной психологии [Текст]: учеб.пособие. Рекомендовано Экспертным советом УМО в системе ВО и СПО / А.Н. Сухов. - М. : КНОРУС, 2018. - 242 с. - (Среднее профессиональное образование).
42.	Трофимова, Т.И. Краткий курс физики с примерами решения задач [Текст]: учеб.пособие. Рекомендовано Учебно-методическим центром "Классический учебник". / Т.И.Трофимова. - 4-е изд., стереотип. - М.: КНОРУС, 2017. - 280 с. - (Среднее профессиональное образование).
43.	Черноус, Г.Г. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами [Текст] [Текст] : учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / Г.Г.Черноус. - М.: Академия, 2017. - 256 с. - (Профессиональное образование).
44.	Черноус, Г.Г. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами [Электронный ресурс]: учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / Г. Г. Черноус. - Электрон.текстовые дан. - М. : Академия, 2017. - 256 с. - (Профессиональное образование). - Режим доступа: интернет-портал ИЦ "Академия". Для просмотра следует получить пароль в библиотеке. - Загл. с экрана.
45.	Черноус, Г.Г. Выполнение штукатурных и декоративных работ [Текст] : учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / Г.Г.Черноус. - М. : Академия, 2017. - 240 с. - (Профессиональное образование).
46.	Черноус, Г.Г. Выполнение штукатурных и декоративных работ [Электронный ресурс]: учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / Г. Г. Черноус. - Электрон.текстовые дан. - М. : Академия, 2017. - 240 с. - (Профессиональное образование). - Режим доступа: интернет-портал ИЦ "Академия". Для просмотра следует получить пароль в библиотеке. - Загл.с экрана.
47.	Ярочкина, Г.В. Электротехника [Текст] : учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО" / Г.В.Ярочкина. - М. : Академия, 2017. - 240 с. - (Профессиональное образование).

48.	Ярочкина, Г.В. Электротехника [Электронный ресурс] : учебник. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО / Г. В. Ярочкина. - Электрон.текстовые дан. - М. : Академия, 2017. - 240 с. - (Профессиональное образование). - Режим доступа: интернет-портал ИЦ "Академия". Для просмотра следует получить пароль в библиотеке. - Загл. с экрана.
-----	---

Информационно-коммуникационные ресурсы

1. Операционные системы WindowsXP- Windows 8.1.
2. Пакет офисных программ Office2003-2013.
3. Система САПР «КОМПАС-3D».
4. Пакет для работы с векторной графикой CorelDRAWGraphicsSuiteX7 AE.
5. программа обработки видеоинформации PinnacleSystemsSTUDIO.
6. Программа для распознавания Web приложений FrontPage Russin Academic Edition.
7. Программа для расчета смет Гранд-Смета, версия «Student».
8. Программа для распознавания текста со сканов, изображений, файлов в формате PDF ABBYY FineReader.
9. Система дистанционного управления, контроля и тестирования компьютерного класса NetOpSchool.
10. Комплекс программных продуктов Dr.Web «Dr.Web Enterprise Security Suite».
11. Сетевая версия информационно-правовой системы КонсультантПлюс.
12. Система САПР NANOCAD:
 - nanoCAD Plus версия 8.0;
 - nanoCAD Стройплощадка 6.0;
 - nanoCAD СКС версия 8.0;
 - nanoCAD СПДС 7.0;
 - nanoCAD Отопление 8.0;

Заместитель директора

по учебно-методической работе _____



О.Б. Грунёва

СОГЛАСОВАНО

Председатели цикловых комиссий

ОГСЭ _____ В.А. Артюхова

ОПД _____ Л.А. Махова

ВВ _____ С.Е. Назаренко