

Утверждаю
Директор ТОГАПОУ "Промышленно-
технологический колледж"
Бабайцева Елена Алексеевна

01.09.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
Тамбовское областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Промышленно-
технологический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе основного общего образования

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3г 10м **год начала подготовки по УГ** 2017

профиль получаемого профессионального образования технический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 13.08.2014 № 1003

Индекс	Содержание
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.10	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления

	МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ОК 3.		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	ОГСЭ.10	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материалы и изделия
	ОП.05	Основы строительного производства
	ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
	ОП.07	Основы геодезии
	ОП.08	Нормирование труда и сметы
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.11	Экономика организации
	ОП.12	Менеджмент
	ОП.13	Охрана труда
	МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
	МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
	МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления
	МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации
	МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
	МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ОК 4.		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материалы и изделия
	ОП.05	Основы строительного производства
	ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
	ОП.07	Основы геодезии
	ОП.08	Нормирование труда и сметы
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.11	Экономика организации
	ОП.12	Менеджмент
	ОП.13	Охрана труда
	МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
	МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
	МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления
	МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации
	МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления

	МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ОК 5.		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материалы и изделия
	ОП.05	Основы строительного производства
	ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
	ОП.07	Основы геодезии
	ОП.08	Нормирование труда и сметы
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.11	Экономика организации
	ОП.12	Менеджмент
	ОП.13	Охрана труда
	МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
	МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
	МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления
	МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации
	МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
	МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ОК 6.		Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОГСЭ.10	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материалы и изделия
	ОП.05	Основы строительного производства
	ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
	ОП.07	Основы геодезии
	ОП.08	Нормирование труда и сметы
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.11	Экономика организации
	ОП.12	Менеджмент
	ОП.13	Охрана труда
	МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
	МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
	МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления
	МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации
	МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления

	МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ОК 7.		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материалы и изделия
	ОП.05	Основы строительного производства
	ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
	ОП.07	Основы геодезии
	ОП.08	Нормирование труда и сметы
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.11	Экономика организации
	ОП.12	Менеджмент
	ОП.13	Охрана труда
	МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
	МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
	МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления
	МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации
	МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
	МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ОК 8.		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экологические основы природопользования
	ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материалы и изделия
	ОП.05	Основы строительного производства
	ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
	ОП.07	Основы геодезии
	ОП.08	Нормирование труда и сметы
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.11	Экономика организации
	ОП.12	Менеджмент
	ОП.13	Охрана труда
	МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
	МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
	МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления
	МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации
	МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
	МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления

ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ОК 10.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
ОГСЭ.10	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПК 1.1.	Конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
ПК 1.2.	Выполнять расчет систем газораспределения и газопотребления.
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
ПК 1.3.	Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления

МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
ПК 2.1.	Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу.
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации
ПК 2.2.	Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации
ПК 2.3.	Организовывать и выполнять производственный контроль качества строительного монтажа работ.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности

ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации
ПК 2.4.	Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления.
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации
ПК 2.5.	Руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации
ПК 3.1.	Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики

ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПК 3.2.	Осуществлять планирование работ связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПК 3.3.	Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления.
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПК 3.4.	Осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством.
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия

ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПК 3.5.	Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.17	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Обществознание												
БД.06	Химия												
БД.07	Биология												
БД.08	Физическая культура												
БД.09	ОБЖ												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика и ИКТ												
ПД.03	Физика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 10.		
ОГСЭ.10	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												
ОГСЭ.05	Основы права												
ОГСЭ.06	Социальная психология												
ОГСЭ.07	Казачество России: история и современность												
ОГСЭ.08	Основы казачьей службы												
ОГСЭ.09	Основы православной культуры												
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	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 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	
ЕН.01	Математика	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 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	
ЕН.02	Информатика	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.									
ЕН.03	Экологические основы природопользования	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.

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информатики
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	Материалов и изделий
8	Строительного производства
9	Геодезии
10	Газифицированных котельных агрегатов
11	Газовых сетей и установок
12	Экономики и менеджмента
13	Охраны труда
14	Подготовки к итоговой аттестации
15	Методический
	Лаборатории:
1	Экологии и безопасности жизнедеятельности
2	Испытания материалов
3	Электротехники и электроники
4	Гидравлики и теплотехники
5	Природных и искусственных газов
6	Автоматики и телемеханики систем газоснабжения
7	Информационных технологий
	Мастерские :
1	Слесарные
2	Сварочные
3	Заготовительные
	Полигоны:
1	Учебно-тренировочный полигон по отработке навыков выполнения газоопасных работ
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал

	2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
		Залы:
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	2	Актный зал

Пояснения

Настоящий учебный план Тамбовского областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Промышленно-технологический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1003 от 13 августа 2014 года, утв. Министерством юстиции (№ 33742 от 21 августа 2014 года) 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения».

Кроме того, нормативную правовую базу разработки учебного плана составляют: - Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; - Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N 29200); - Устав ТОГАПОУ «Промышленно-технологический колледж»; - Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования от 17.03.2015 № 06-259; - Положение о практике обучающихся, осваивающие основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 30. - Положение о структуре образовательного учреждения.

Организация учебного процесса:

Учебный процесс организован в рамках шестидневной рабочей недели. Занятия сгруппированы парами по 45 минут (90 минут). Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период. Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет форм внеаудиторных занятий в спортивных секциях).

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные. Виды консультаций: систематические по учебному предмету, предэкзаменационные, по курсовому и дипломному проектированию, консультации в период производственной практики. Консультации направлены на создание благоприятных условий для индивидуального подхода к студентам, учета их психологических особенностей, подготовленности к обучению, способностей и сил.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы. Формами промежуточной аттестации являются экзамен, зачет, дифференцированный зачет. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводят за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 1 неделя (36 часов) в семестр. Если учебные дисциплины или профессиональные модули изучаются концентрированно, промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения их освоения.

При реализации учебного плана предусматриваются два вида практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практика по профилю специальности и преддипломная практика. Учебная практика и практика по профилю специальности проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Преддипломная практика направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, тематика которой соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Общеобразовательный цикл:

Общеобразовательный цикл сформирован, исходя из того, что 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 общего образования, увеличивается на 52 недели. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404ч.), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла и реализуется 2 года в соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008г. №241). Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной

Промежуточная аттестация по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС.

Экзамены проводят по русскому языку, математике и физике. По русскому языку и математике - в письменной форме, физике - в устной.

Основная профессиональная образовательная программа:

Обязательная учебная нагрузка обучающихся составляет 3024 часа (без дисциплин общеобразовательного цикла). При этом инвариантная часть составляет 2124 часа, вариативная часть - 900 часов. Объем времени, отведенный на вариативную часть, использован на увеличение дисциплин и модулей обязательной части, введение новых дисциплин. ОГСЭ - 216ч (введены дисциплины казачьего компонента). ЕН - 46ч.. ОП - 426ч.. ПМ - 212ч.

Введены новые дисциплины: 1. Русский язык и культура речи; 2. Основы права; 3. Социальная психология; 4. Природные искусственные газы; 5. Введение в специальность 6. Основы предпринимательства; 7. Менеджмент. 8. Казачество России: история и современность; 9. Основы казачьей службы; 10. Основы православной культуры.

Формы проведения государственной итоговой аттестации:

Государственная итоговая аттестация проводится в форме подготовки и защиты дипломного проекта. Обязательным требованием является соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на руководство дипломным проектированием. На выполнение выпускной квалификационной работы предусмотрено 4 недели. на защиту - 2 недели.

Согласовано

Директор МБОУ СОШ №7

Рыбальченко Л.И.

Директор филиала ОАО "Газпром газораспределение Тамбов"

Голобурдин А.А.

Пояснения

На основании Рекомендаций по переходу образовательных организаций на применение дистанционных образовательных технологий в условиях действия временного порядка сопровождения реализации образовательных программ среднего профессионального образования колледж организует процедуру оценки текущей и промежуточной аттестации с использованием средств электронной среды образовательной организации, электронных сервисов тестирования и других средств. Преподаватели обеспечивают подготовку и размещение на Дневник.ру развернутых технологических карт занятий по дисциплине, МДК, учебной и производственной практик. В карте указываются все ресурсы, которые студент будет использовать на занятии, средства связи. Обучающиеся информируются о плане занятий на неделю.

Расписание занятий составляется на каждую неделю указанного периода, в которое включается 3-4 дисциплины либо междисциплинарных курса. Продолжительность занятия - 30 минут, взаимодействие педагогических работников и обучающихся осуществляется через видеоконференции, скайп, zoom, вебинары и другие инструменты для дистанционного обучения.

Государственная итоговая аттестация проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в соответствии с программой государственной итоговой аттестации.

Код	Наименование ЦМК
1	ПЦК общего гуманитарного, социально-экономического, математического и естественнонаучного цикла
2	ПЦК преподавателей физического воспитания
3	ПЦК по специальностям пищевого профиля и сферы обслуживания
4	ПЦК по специальностям строительного профиля, машиностроения и электрооборудования
5	ПЦК по специальности
6	ПЦК по специальностям автомобильного профиля