

Утверждаю

Директор

В.Д. Петухов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Амурской области "Амурский колледж строительства и жилищно-коммунального хозяйства"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

140102

Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе

основного общего образования

квалификация

Техник-теплотехник

форма обучения

Очная

нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2014

профиль получаемого профессионального образования

Технический профиль

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 15.02.2010

№ 114

[illegible]

☐	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
☐	Промежуточная аттестация
☐	Каникулы

0	Учебная практика
8	Производственная практика (по профилю специальности)
X	Производственная практика (преддипломная)

Δ	Подготовка к государственной (итоговой) аттестации
III	Государственная (итоговая) аттестация
*	Неделя отсутствует

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
										учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение			
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.	нед.	нед.	
	нед.	час.	нед.	час.	нед.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	39	2106/1404	17	925/612	22	1181/792	2		2													11	52
II	30	1608/1080	16	859/576	14	749/504	2	1	1	10		10										10	52
III	30	1616/1080	13	694/468	17	922/612	2	1	1	3	3		6		6							11	52
IV	26	1420/936	13	706/468	13	714/468	1		1				4	4		4		4	4	2	2	43	
V																							
VI																							
VII																							
VIII																							
Всего	125	5750/4506	104	3184/2124	124	3566/2376	7			13			10			4		4	2	34	199		

[illegible]

[illegible]

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Информатика
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Основы экономики
	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация и управление трудовым коллективом
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии
ОК 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Информатика
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Организация и управление трудовым коллективом
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация и управление трудовым коллективом
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии
Ок 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Информатика
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Основы экономики
	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация и управление трудовым коллективом
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Информатика
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Организация и управление трудовым коллективом
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Организация и управление трудовым коллективом
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Информатика
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Основы экономики
	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация и управление трудовым коллективом
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Организация и управление трудовым коллективом
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Организация и управление трудовым коллективом
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии
ОК 10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
ЕН.01	Математика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Организация и управление трудовым коллективом
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии
ПК 1.1	Осуществлять пуск и останов теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.02.01	Производственная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии
ПК 1.2		Управлять режимами работы теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Основы экономики
	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии
ПК 1.3		Осуществлять мероприятия по предупреждению, локализации и ликвидации аварий теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Основы экономики
	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ПК 2.1		Выполнять дефектацию теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Основы экономики
	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.2		Производить ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Основы экономики
	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.3		Вести техническую документацию ремонтных работ.
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	ПП.02.01	Производственная практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ПК 3.1		Участвовать в наладке и испытаниях теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Основы экономики
	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.2		Составлять отчетную документацию по результатам наладки и испытаний теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Информатика
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Основы экономики
	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 4.1		Планировать и организовывать работу трудового коллектива.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Информатика
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
МДК.04.01	Организация и управление трудовым коллективом
ПК 4.2	Участвовать в оценке экономической эффективности производственной деятельности трудового коллектива.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
МДК.04.01	Организация и управление трудовым коллективом
ПК 4.3	Обеспечивать выполнение требований правил охраны труда и промышленной безопасности.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
МДК.04.01	Организация и управление трудовым коллективом

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл												
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 3.2	ПК 4.1	ПК 4.3						
ЕН.02	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
		ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ЕН.03	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 10	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл												
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ОК 10								
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3			
ОП	Общепрофессиональные дисциплины												
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	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 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2									
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2									
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	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 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ОП.04	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2									
ОП.05	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2									
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 3.1		
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	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 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ОП.08	Основы экономики	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 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	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 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ОП.10	Охрана труда	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 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения												
МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	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											
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3											
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.2
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения												
МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.2
УП.02.01		ПК 2.3											
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2						
ПМ.03	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения												
МДК.03.01	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 3.1	ПК 3.2
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 3.1	ПК 3.2
ПМ.04	Организация и управление трудовым коллективом												
МДК.04.01	Организация и управление трудовым коллективом	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3											
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих												
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии	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											
ПМ.06													

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	гуманитарных дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	экологических основ природопользования
5	инженерной графики;
6	метрологии, стандартизации и сертификации;
7	технической механики;
8	материаловедения;
9	теоретических основ теплотехники и гидравлики;
10	информационных технологий в профессиональной деятельности;
11	основ экономики;
12	правовых основ профессиональной деятельности;
13	охраны труда;
14	безопасности жизнедеятельности.
	Лаборатории:
1	электротехники и электроники;
2	эксплуатации, наладки и испытания теплотехнического оборудования.
	Мастерские:
1	слесарно-механическая.
	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

1. Рабочий учебный план разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 140102 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 114 от 15.02.2010 г., зарегистрированным в Минюсте России от 10.03.2010 г. № 16581; с Положением об учебной и производственной практики студентов (курсантов), освоивших профессиональные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.11.2009 г. № 673; с письмом Министерства образования и науки Российской Федерации "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО" от 20.10.2010 г. № 12-696.
2. Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается согласно графика учебного процесса.
3. Продолжительность учебной недели - пятидневная.
4. Объем обязательной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.
5. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение. Итоговая оценка за курсовой проект формируется в соответствии с критериями, разработанными в рабочих программах, профессиональных модулей.
6. Формами промежуточной аттестации является: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенные на изучение дисциплины или темы дисциплинарного курса. По учебным дисциплинам и темам междисциплинарных курсов, по которым не предусмотрены экзамены, комплексные экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты, итоговая оценка формируется по результатам текущего контроля знаний.
7. Объем часов по дисциплине Физическая культура реализуется за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах секциях.
8. По освоению программ профессиональных модулей проводится квалификационный экзамен. По итогам квалификационного экзамена выносится решение: "вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен".
9. В период обучения с юношами проводятся учебные военные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального Закона "О военной обязанности и военной службе" от 28.03.1998 г. № 53-ФЗ.

Согласовано