

Министерство образования Нижегородской области
Государственное профессиональное бюджетное образовательное учреждение
«Сормовский механический техникум
имени Героя Советского Союза П.А.Семенова»

Согласовано
ген. директор ООО «К.Семанов»
Н.М. Власов
«30» август 2017 г.

Утверждаю
Для
Директор ГБПОУ СМТ
Беляев С.Ю./
«30» август 2017 г.

Образовательная программа среднего профессионального образования –
программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Профессия 08.01.10 Мастер жилищно-коммунального хозяйства

Наименование квалификаций: электрогазосварщик-слесарь-сантехник

Форма обучения – очная

Срок получения СПО по ППКРС -2г 10м

Нижний Новгород, 2017

Образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.10 Мастер жилищно-коммунального хозяйства разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) , утверждённому приказом Министерства об РФ от 2.08 2013 г., №684 (зарегистрированным Министерством юстиции 20.08. 2013 г. №29586)

Организация – разработчик: ГБПОУ «Сормовский механический техникум имени Героя Советского Союза П.А.Семенова»

Разработчики: зам директора по УПР Грачева Людмила Викторовна;
Заведующий лабораторного комплекса ЖКХ Черыгина Владимир Александрович

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Нормативно-правовые акты разработки образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее ППКРС) по профессии 08.01.10 Мастер жилищно-коммунального хозяйства составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 21 декабря 2012 г.
- Федеральный государственный образовательный стандарт по профессии 08.01.10 Мастер жилищно-коммунального хозяйства, утверждённный приказом Министерства образования и науки РФ от 02.08 2013 г., №684 (зарегистрированным Министерством юстиции 20.08. 2013 г. №29586)
- Приказ 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».
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. №968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г, регистрационный № 30306)
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г, регистрационный №28785)

- Письмо Минобрнауки России от 20 октября 2010 г №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО СПО»

- Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования с приложением макета учебного плана с рекомендациями по его заполнению

- Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе ФГОС начального профессионального и среднего профессионального образования, утверждённые Департаментом государственной политики в образовании Министерства образования и науки от 27 августа 2009 г.

- Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе ФГОС начального профессионального и среднего профессионального образования, утверждённые Департаментом государственной политики в образовании Министерства образования и науки РФ от 27 августа 2009г.

- Устава ГБПОУ СМТ

Срок получения СПО по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих составляет 2г 10 мес. на базе основного общего образования

Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы

2.1 Область профессиональной деятельности выпускников: эксплуатация, обслуживание и ремонт жилищно-коммунального хозяйства.

2.2

эксплуатация, обслуживание и ремонт жилищно-коммунального хозяйства.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

технологические процессы эксплуатации, ремонта зданий, сооружений, конструкций,

оборудования систем водоснабжения и водоотведения, систем отопления и осветительных

сетей жилищно-коммунального хозяйства;

оборудование систем жизнеобеспечения и конструкций зданий и сооружений из различных видов материалов жилищно-коммунального хозяйства;

измерительные средства;

нормативная и справочная техническая литература;

эксплуатационная и ремонтная техническая документация;

инструкции по технике безопасности.

3.2. Обучающийся по профессии 08.01.10 Мастер жилищно-коммунального хозяйства готовится к следующим видам деятельности:

3.2.1.Выполнение работ по эксплуатации зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства.

3.2.2.Выполнение ремонтных работ зданий, сооружений, конструкций оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства.

4. Требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

4.1. Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- | | |
|------|--|
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. |
| ОК 3 | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. |
| ОК 4 | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 6 | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 7 | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). |

4.2. Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

4.2.1. Выполнение работ по эксплуатации зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства.

ПК 1.1. Обеспечивать эксплуатацию системы водоснабжения и водоотведения здания.

ПК 1.2. Обеспечивать эксплуатацию системы отопления здания.

ПК 1.3. Обеспечивать эксплуатацию освещения и осветительных сетей.

ПК 1.4. Обеспечивать эксплуатацию конструктивных элементов здания из различных видов материалов (лестничные пролеты, окна, двери, крыша и др.)

4.2.2. Выполнение ремонтных работ зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства.

ПК 2.1. Осуществлять ремонт водоснабжения и водоотведения здания.

ПК 2.2. Осуществлять ремонт системы отопления здания.

ПК 2.3. Осуществлять ремонт системы освещения и осветительных сетей.

ПК 2.4. Осуществлять ремонт конструктивных элементов здания из различных видов материалов (лестничные пролеты, окна, двери, крыша)

Аннотация рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей.

Наименование дисциплин, профессиональных модулей	Перечень формируемых компетенций	Аннотация к программам дисциплин, профессиональных модулей
ОП.01 Техническое черчение	ОК 1-7 ПК 1.1-2.4	С целью изучения обязательной части учебного цикла обучающийся по общепрофессиональным дисциплинам должен: уметь: читать чертежи и эскизы, простые электрические схемы; выполнять чертежи и эскизы, простые электрические схемы; знать: требования Единой системы конструкторской документации (ЕСКД); основные правила построения чертежей и схем; виды нормативно-технической документации; виды чертежей, проектов, структурных, монтажных и простых принципиальных электрических схем; правила чтения технической и

		конструкторско-технологической документации
ОП.02 Электротехника	ОК 1-7 ПК 1.1-2.4	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>уметь:</p> <p>рассчитывать параметры электрических схем;</p> <p>эксплуатировать электроизмерительные приборы;</p> <p>контролировать качество выполняемых работ;</p> <p>производить контроль различных параметров;</p> <p>читать инструктивную документацию;</p> <p>знать:</p> <p>методы расчета электрических цепей;</p> <p>принцип работы типовых электронных устройств;</p> <p>техническую терминологию;</p>
ОП.03 Метрология и технические измерения	ОК 1-7 ПК 1.1-2.4	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <p>применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;</p> <p>применять документацию систем качества;</p> <p>использовать контрольно-измерительные приборы;</p> <p>знать:</p> <p>систему допусков и посадок;</p> <p>правила подбора средств измерений;</p> <p>основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации;</p> <p>виды и способы технических измерений;</p>

<p>ОП.04 Автоматизация производства</p>	<p>ОК 1-7 ПК 1.1-2.4</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <p>производить настройку и сборку простейших систем автоматизации;</p> <p>анализировать работу автоматических систем управления и определять выход параметров из штатных режимов;</p> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <p>основы техники измерений;</p> <p>классификацию средств измерений;</p> <p>контрольно-измерительные приборы;</p> <p>основные сведения об автоматических системах регулирования;</p> <p>общие сведения об автоматических системах управления.</p>
<p>ОП.5Материаловедение</p>	<p>ОК 1-7 ПК 1.1-2.4</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <p>подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ;</p> <p>эксплуатировать контрольно-измерительное оборудование для измерения параметров и характеристик материалов для производства изделий электронной техники;</p> <p>измерять параметры и характеристики материалов для производства изделий электронной техники;</p> <p>знать:</p> <p>общую классификацию материалов, их характерные свойства и области применения;</p> <p>характеристики и свойства материалов для производства изделий электронной техники;</p> <p>способы получения и обработки материалов для производства изделий электронной техники;</p> <p>физико-химические основы обработки материалов для производства изделий электронной техники</p>

<p>ОП.06 Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>ОК 1-7 ПК 1.1-2.4</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>уметь: организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения; ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; оказывать первую помощь пострадавшим.</p> <p>знать: принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; основы военной службы и обороны государства; задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения; меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; основные виды вооружения, военной техники и</p>
--	--	---

		специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО; область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим
ПМ.01 Выполнение работ по эксплуатации зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных систем жилищно-коммунального хозяйства	ОК 1-7 ПК 1.1-1.7	<p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен уметь:</p> <p>определять признаки неисправности при эксплуатации зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства;</p> <p>проводить плановый осмотр зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства;</p> <p>выполнять профилактические работы, способствующие эффективной работе санитарно-технических систем: водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства.</p> <p>знать:</p> <p>сущность и содержание технической эксплуатации зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства;</p> <p>правила рациональной эксплуатации зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства;</p> <p>показатели технического уровня эксплуатации зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем</p>

		<p>водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства; нормативную базу технической эксплуатации; эксплуатационную техническую документацию, виды и основное содержание; - эксплуатационные параметры состояния зданий, сооружений, конструкций, оборудования и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства по степени нарушения работоспособности; основные понятия, положения и показатели, предусмотренные ГОСТами по определению надежности зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства, их технико-экономическое значение; инженерные показатели и методы обеспечения надежности зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства на стадиях конструирования, изготовления, эксплуатации; основные методы, технологию измерений, средства измерений; классификацию, принцип действия измерительных приборов; классификацию и назначение чувствительных элементов; структуру средств измерений; понятие о государственной системе приборов; весовые устройства; назначение и принцип действия контрольно-измерительных приборов и аппаратов средней сложности; оптико-механические средства измерений; основные понятия систем автоматического управления и регулирования; основные этапы профилактических работ; способы и средства выполнения профилактических работ; правила применения универсальных и специальных приспособлений и</p>
--	--	---

		<p>контрольно-измерительного инструмента; влияние температуры на точность измерений; методы и средства испытаний; технические документы на испытание и готовность к работе сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства.</p>
<p>ПМ.02 Выполнение ремонтных работ зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства.</p>	<p>ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4</p>	<p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен уметь:</p> <p>определять причины и устранять неисправности конструкций зданий, сооружений, оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства; проводить слесарные; электрогазосварочные, плотничные работы при ремонте; осуществлять ремонт конструктивных элементов зданий; осуществлять ремонт санитарно-технического оборудования и системы отопления; проводить ремонтные работы системы освещения; проводить испытания отремонтированных систем и оборудования жилищно-коммунального хозяйства; осуществлять сдачу после ремонта и испытаний контрольно-измерительных приборов и автоматики; использовать необходимые инструменты, приспособления и материалы при выполнении ремонтных работ;</p> <p>знать: сущность, назначение и содержание технического обслуживания и ремонта зданий, сооружений, конструкций, оборудования систем</p>

		<p>водоснабжения, водоотведения, отопления и осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства; нормативно-техническую документацию; ремонтную базу жилищно- коммунального хозяйства; основы слесарного дела; оборудование и технологию электрогазосварочных работ; оборудование и технологию плотничных работ; основные конструктивные элементы здания и их ремонт; санитарно-техническую систему здания; отопительную систему здания; систему освещения и осветительные сети здания; виды технического обслуживания: текущее (внутрисменное) обслуживание, профилактические и периодические осмотры, надзор; виды ремонта оборудования: текущий, капитальный (объем, периодичность, продолжительность, трудоёмкость, количество); формы организации ремонтных служб (децентрализованная, централизованная, смешанная); формы подготовки ремонта (конструкторская, технологическая, материально-техническая, организационная); применение контрольно- диагностической аппаратуры; системы контроля технического состояния зданий, сооружений, конструкций, оборудования и осветительных сетей жилищно- коммунального хозяйства; ремонтную документацию; методы проведения ремонта; общие принципы технологии ремонта; устройство и правила эксплуатации применяемых инструментов, приспособлений; компьютерные системы управления обслуживанием и ремонтом.</p>
--	--	--

<p>ФК. 00 Физическая культура</p>	<p>ОК 2 ОК 3 ОК 6 ОК 7</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p>знать:</p> <p>о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни.</p>
--	--	---

