

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ МО
«Колледж «Подмосковье»

А.В. Юдина

2019 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих,
служащих среднего профессионального образования

*государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Московской области
«Колледж «Подмосковье»*

по профессии среднего профессионального образования
подготовки квалифицированных рабочих, служащих

08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства

Квалификация: слесарь-сантехник
электромонтажник по освещению и
осветительным сетям
Форма обучения: очная
Срок освоения ОПОП: 2 год. и 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль: технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППКРС

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих ГБПОУ МО «Колледж «Подмосковье» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1578 от 9 декабря 2016 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. №44915 от 23 декабря 2016 года) **08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства** и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППКРС технического профиля получаемого профессионального образования.

При составлении учебного плана были использованы следующие материалы:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 09 декабря 2016 года № 1578 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 декабря 2016 г., регистрационный № 44915);
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";
- Приказ Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 № 291 «Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464";
- Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ";
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 "О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования

обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования".

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении Перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. №06-259 «О направлении рекомендаций 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»;
- Рекомендации Федерального государственного автономного учреждения «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») по применению в качестве примерных программ для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 381 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО»;
- Положение об учебной и производственной практике студентов (курсантов), осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 ноября 2009 г. № 673;
- Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования. ФГУ «ФИРО».
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 9 апреля 2015 г. № 389 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 апреля 2016 г. №06-307 «Об апробации учебного пособия по основам финансовой грамотности»;
- Устав колледжа;
- Профессиональный стандарт профессии 16.086 Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ №1076н от 21.12.2015 года;
- Профессиональный стандарт профессии 16.089 «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ №1077н от 21.12.2015 года,
- Профессиональный стандарт профессии 16.090 «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования» утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ №1073н от 21.12.2015года,
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные образовательные программы ГБПОУ МО «Колледж «Подмосковье»;
- Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся;
- Положение о подготовке и проведении Государственной (итоговой) аттестации;
- Положение о квалификационном экзамене;
- Положение об организации самостоятельной работы обучающихся.

1.2. Организация учебного процесса и режима занятий

1.2.1. Учебный план ППКРС составлен совместно с работодателями с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей. В рабочих учебных программах всех дисциплин и профессиональных модулей конкретизированы конечные результаты обучения в виде компетенций, сформированных приобретаемым практическим опытом, умениями и знаниями. Четко сформулированы требования к результатам их освоения, спланирована эффективная самостоятельная работа обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей.

1.2.2. Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается согласно с графиком учебного процесса по данной профессии.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы и консультации.

1.2.3. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

1.2.4. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю.

1.2.5. Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней с учетом времени на самоподготовку.

1.2.6. Занятия организуются как парами, так и отдельными часами. Продолжительность учебного часа составляет 45 минут.

1.2.7. Общий объем каникулярного времени составляет 24 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 2 недели.

1.2.8. Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на дисциплину, экзамены – за счет времени отведенного на консультации.

1.2.9. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий.

1.2.10. По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» объем часов на дисциплину составляет 36 часов. При освоении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 70 процентов учебного времени дисциплины, отведено основам медицинских знаний для подготовки девушек.

1.2.11. Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы. Выполнение лабораторных и практических работ - в форме формализованного наблюдения, оценки результатов выполнения практических работ и оценки отчетов по лабораторным работам.

1.2.12. В процессе реализации образовательной программы предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная практика. Учебная и производственная практика входят в программу профессиональных модулей и проводятся концентрированно и рассредоточено при условии обеспечения связи между содержанием практики и результатами обучения в рамках профессиональных модулей. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Порядок проведения учебной и производственной практики:

| <i>№ п/п</i> | <i>Вид практик и</i> | <i>Наименование практики</i> | <i>№ ПМ</i> | <i>Форма проведения</i> | <i>Количество недель/часов</i> | <i>Семестр</i> |
|------------------|------------------------------|---|-------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------|
| 1 | Учебная | Поддержание рабочего состояния оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального | ПМ 01 | рассредоточено | 9,5/342 | 2,3,4 |
| | | Поддержание рабочего состояния силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства | ПМ 02 | рассредоточено | 5/180 | 5,6 |
| | | Основы предпринимательства и трудоустройства на работу | ПМ 03 | рассредоточено | 1/36 | 6 |
| 2 | Производственная | Поддержание рабочего состояния оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального | ПМ 01 | концентрировано | 3/108 | 4 |
| | | Поддержание рабочего состояния силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства | ПМ 02 | концентрировано | 4/144 | 6 |

| | | |
|--------------|----------|--|
| Всего | 22,5/810 | |
|--------------|----------|--|

1.2.13. Реализация ППКРС должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

1.2.14. ППКРС обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППКРС. Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение. Реализация ППКРС обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППКРС. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет. Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий). Библиотечный фонд планируется укомплектовать печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданной за последние 5 лет. Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1 - 2 экземпляра на каждые 100 обучающихся. Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований российских журналов. Обучающимся планируется предоставить возможность оперативного обмена информацией с российскими образовательными организациями, иными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

1.2.15. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Виды и примерные сроки проведения текущего контроля успеваемости обучающихся устанавливаются рабочей программой дисциплины.

1.3. Общеобразовательный цикл

1.3.1. Данный раздел может существовать только как часть учебного плана, сформированного для студентов, обучающихся на базе основного общего образования, и основывается на «Разъяснениях по реализации ФГОС среднего общего образования (профильное обучение) в пределах ОПОП СПО, формируемых на основе ФГОС СПО».

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на учебную дисциплину, экзамены — за счет времени, предусмотренного на консультации.

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

1.4. Формирование вариативной части ППКРС

1.4.1. Обязательная часть основной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по циклам составляет не более 80% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть составляет не менее 20% и дает возможность расширения основных видов деятельности, и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами рынка труда и возможностями продолжения образования.

Вариативная часть в объеме 432 часов использована для введения профессионального модуля «Основы предпринимательства и трудоустройства на работу» и дополнительных общепрофессиональных дисциплин «Материаловедение» и «Охрана труда», «Технология выполнения электросварочных работ», «Технология выполнения плотничных и столярных работ», «Введение в специальность» (конкретизация введенных дисциплин с обоснованием представлена в таблице 1.4.3.) и для более глубокого изучения тем общепрофессиональных учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и практик ППКРС. Необходимость качественного выполнения работ требует соответствующей физической формы, с этой целью распределен вариатив в количестве 32 часа на дисциплину «Физическая культура».

1.4.2. Распределение вариативной части представлено в таблице:

| Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам во ФГОС, часов | Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов | | |
|---|---|---|--|
| | Всего количество часов по рабочему учебному плану | В том числе | |
| | | На увеличение объема обязательных дисциплин/МДК/практик | На введение дополнительных дисциплин (МДК) |
| ОП.00 | 648 | 180 | 288 |
| ПМ.00 | 1476 | 540 | 144 |
| ГИА | 72 | 720 | 432 |

1.4.3. Конкретизация введенных дисциплин с обоснованием представлена в таблице.

| Циклы | Наименование дисциплины вариативной части | Кол-во часов обязательной учебной нагрузки по УП ППКРС | Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличения объема обязательной части цикла) |
|-------|---|--|---|
| ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | 180 | |
| ОП.05 | Физическая культура | 32 | Обеспечение соответствия физической формы для выполнения трудовых функций. |
| ОП.06 | Материаловедение | 72 | Знать: требования по охране труда при проведении работ по техническому |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>обслуживанию, ремонту и монтажу отдельных узлов оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства; виды и основные правила построения чертежей, эскизов и схем систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства; правила чтения технической и конструкторско-технологической документации; правила заполнения технической документации; сущности и содержания технической эксплуатации оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства; виды деятельности объектов жилищно-коммунального хозяйства, оказывающих негативное влияние на окружающую среду; виды, назначение, устройство, принципы работы домовых санитарно-технических систем и оборудования, домовых системы водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода, систем отопления, отопительных приборов, циркуляционных насосов, элеваторных и тепловых узлов, запорно-регулирующей и водоразборной арматуры и вспомогательного оборудования; технологию техники обслуживания домовых санитарно-технических систем и оборудования; виды, назначение и принципы работы систем контроля технического состояния оборудования объектов жилищно-коммунального хозяйства; основные понятия систем автоматического управления и регулирования; назначение и принципы действия контрольно-измерительных приборов и аппаратов; правила применения контрольно-диагностической аппаратуры; правила применения универсальных и специальных приспособлений и контрольно-измерительного инструмента; сущность и содержание ремонта и монтажа систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства; подготовку</p> |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>внутридомовой системы отопления, системы холодного водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода к сезонной эксплуатации, опрессовки системы отопления; порядок обслуживания элеваторных и тепловых узлов и вспомогательного оборудования; технические документы на испытание и готовность к работе оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства; порядок сдачи после ремонта и испытаний оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства.</p> <p>Уметь: оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям охраны труда и полученному заданию/наряду; определять исправность средств индивидуальной защиты; читать и выполнять чертежи, эскизы и схемы систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства; подбирать материалы, инструменты и оборудование согласно технологическому процессу и сменному заданию/наряду; проводить техническое обслуживание оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства; заполнять техническую документацию по результатам осмотра; выполнять расчет необходимых материалов и оборудования при ремонте и монтаже отдельных узлов систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства; использовать инструменты, при выполнении ремонтных работ; устранять неисправности санитарно-технических систем и оборудования; проводить испытания отремонтированных систем и оборудования водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства; подготавливать внутридомовые системы водоснабжения, отопления, в том числе поливочной системы и системы</p> |
|--|--|--|

| | | | |
|-------|---|----|---|
| | | | <p>противопожарного водопровода к сезонной эксплуатации; выполнять консервацию внутридомовых систем и иметь практический опыт в техническом обслуживании в соответствии с заданием/нарядом системы водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства.</p> |
| ОП.07 | Охрана труда | 54 | <p>Знать: законодательство в области охраны труда; особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации, правила охраны труда, промышленной санитарии; меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека; права и обязанности работников в области охраны труда.</p> <p>Уметь: проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; использовать индивидуальные и коллективные средства защиты; осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение; вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности.</p> |
| ОП.08 | Технология выполнения электро-сварочных работ | 54 | <p>Знать:</p> <p>виды сварочных постов и их комплектацию; правила чтения чертежей металлических изделий и конструкций, электрических схем оборудования; наименование и назначение ручного инструмента, приспособлений; основные сведения об устройстве электросварочных машин, аппаратов и сварочных камер; марки и типы электродов; правила подготовки металла под сварку; виды сварных соединений и швов; формы разделки кромок металла</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>под сварку; способы и основные приемы сборки узлов и изделий; способы и основные приемы выполнения прихваток деталей, изделий и конструкций; принципы выбора режима сварки по таблицам и приборам; устройство и принцип действия различной электросварочной аппаратуры; правила обслуживания электросварочных аппаратов; особенности сварки на переменном и постоянном токе; выбор технологической последовательности наложения швов; технологию плазменной сварки; правила сварки в защитном газе и правила обеспечения защиты при сварке; технологию сварки ответственных изделий в камерах с контролируемой атмосферой; причины возникновения внутренних напряжений и деформаций в свариваемых изделиях и меры их предупреждения; виды дефектов в сварных швах и методы их предупреждения и устранения; особенности дуговой резки на переменном и постоянном токе; технологию кислородной резки; требования, предъявляемые к сварочному шву и поверхностям после кислородной резки (строгания); технологию наплавки при изготовлении новых деталей, узлов и инструментов; технологию наплавки нагретых баллонов и труб; технологию наплавки дефектов деталей машин, механизмов и конструкций; сущность и задачи входного контроля; входной контроль качества исходных материалов (сварочной проволоки, основного металла, электродов, комплектующих) и изделий; контроль сварочного оборудования и оснастки; операционный контроль технологии сборки и сварки изделий; назначение и условия применения контрольно-измерительных приборов; способы контроля и испытания ответственных сварных швов в конструкциях различной сложности; порядок подсчета объемов сварочных работ и потребности материалов; порядок подсчета трудозатрат стоимости</p> |
|--|--|---|

| | | | |
|-------|-----------------------|----|--|
| | | | <p>выполненных работ.</p> <p>Уметь: рационально организовывать рабочее место; читать чертежи металлических изделий и конструкций, электрические схемы оборудования; выбирать инструменты, приспособления, источники питания и сварочные материалы; подготавливать металл под сварку; выполнять сборку узлов и изделий; выполнять прихватки деталей, изделий и конструкций во всех пространственных положениях; подбирать параметры режима сварки; выполнять ручную дуговую и плазменную сварку различной сложности деталей, узлов и конструкций из различных сталей, цветных металлов и сплавов; выполнять ручную дуговую и плазменную сварку деталей и узлов трубопроводов из различных сталей, цветных металлов и сплавов; выполнять ручную дуговую и плазменную сварку сложных строительных и технологических конструкций; выполнять ручную дуговую резку различных металлов и сплавов; выполнять кислородную резку (строгание) деталей различной сложности из различных металлов и сплавов в различных положениях; выполнять наплавку различных деталей, узлов и инструментов; выполнять наплавку нагретых баллонов и труб; выполнять наплавку дефектов деталей машин, механизмов и конструкций; производить входной контроль качества исходных материалов (сварочной проволоки, основного металла, электродов, комплектующих) и изделий; производить контроль сварочного оборудования и оснастки; выполнять операционный контроль технологии сборки и сварки изделий; выполнять подсчет объемов сварочных работ и потребность материалов; выполнять подсчет трудозатрат и стоимости выполненных работ;</p> |
| ОП.09 | Технология выполнения | 72 | <p>Знать: виды и свойства древесины, устройство</p> |

| | | | |
|-------|------------------------------|----|--|
| | плотничных и столярных работ | | <p>инструментов, электрических машин и станков для обработки древесины; виды и способы изготовления столярных изделий и деталей; виды и способы выполнения столярно-монтажных и ремонтных столярных работ; виды технической документации на производство работ; мероприятия по охране труда и правила техники безопасности при изготовлении столярных изделий и выполнении столярно-монтажных работ.</p> <p>Уметь: отбирать пиломатериалы, выполнять их разметку и обработку, пользоваться ручным и электрифицированным инструментом; изготавливать и устанавливать простые и средней сложности столярные детали и изделия; устанавливать крепежную фурнитуру; выполнять обшивку стен и потолков по каркасу отделочными промышленными материалами; собирать и устанавливать встроенную мебель; выполнять ремонтные столярные работы; выполнять требования охраны труда и техники безопасности.</p> |
| ОП.10 | Введение в специальность | 36 | <p>Знать: виды основных операций мастера по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства; особенности движения Ворлдскиллс</p> <p>Уметь: осуществлять простейшие операции по различным направлениям работы мастера по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.</p> <p>Обоснование: Полученные навыки (умения) позволят обучающимся сформировать общие представления о видах работ, выполняемых мастером по ремонту систем жилищно-коммунального хозяйства и, о чемпионском движении в России в целом</p> |

1.5. Порядок аттестации обучающихся

1.5.1. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов (ДЗ), экзаменов (Э), комплексных (демонстрационных) экзаменов (ЭК). Результаты экзаменов и дифференцированных зачетов определяются следующими оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Основой для определения оценки на экзаменах служит объем и уровень усвоения студентами материала, предусмотренного рабочей программой соответствующей дисциплины. При освоении профессиональных модулей формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (комплексный), при освоении программ междисциплинарных курсов МДК является экзамен.

Формы аттестации отражены в учебном плане специальности и за один год не превышают 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов по дисциплинам, МДК и модулям.

| Индекс | Наименование циклов, разделов, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации по семестрам | | | | | | | |
|--------------|---|---|----|----|----|----|----|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | Общеобразовательный цикл | | | | | | | | |
| ОУП.01 | Русский язык | | | Э | | | | | |
| ОУП.02 | Литература | | | ДЗ | | | | | |
| ОУП.03 | Иностранный язык | | | ДЗ | | | | | |
| ОУП.04 | История | | | | Э | | | | |
| ОУП.05 | Физическая культура | ДЗ | ДЗ | ДЗ | ДЗ | | | | |
| ОУП.06 | ОБЖ | | ДЗ | | | | | | |
| ОУП.07 | Математика | | | | | Э | | | |
| ОУП.08 | Астрономия | | ДЗ | | | | | | |
| | Профильные общеобразовательные дисциплины | | | | | | | | |
| ОУП.09 | Информатика | | | | | | ДЗ | | |
| ОУП.10 | Физика | | | | | | Э | | |
| ОУП.11 | Обществознание(включая экономику и право) | | | | | | ДЗ | | |
| ОУП.12 | Химия | | | | ДЗ | | | | |
| | Обязательная часть учебных циклов и практик | | | | | | | | |
| ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | | | | | | | | |
| ОП.01 | Техническое черчение | ДЗ | | | | | | | |
| ОП.02 | Технический иностранный язык | | | | | | ДЗ | | |
| ОП.03 | Электротехника | | | Э | | | | | |
| ОП.04 | Безопасность жизнедеятельности | | | | ДЗ | | | | |
| ОП.05 | Физическая культура | | | | | ДЗ | ДЗ | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------|---|----|----|----|------|----|------|--|--|
| ОП.06 | Материаловедение | | Э | | | | | | |
| ОП.07 | Охрана труда | Э | | | | | | | |
| ОП.08 | Технологии выполнения электросварочных работ | | | | ДЗ | | | | |
| ОП.09 | Технологии выполнения плотничных и столярных работ | | | | | ДЗ | | | |
| ОП.10 | Введение в специальность | ДЗ | | | | | | | |
| П.00 | Профессиональный цикл | | | | | | | | |
| ПМ.00 | ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ | | | | | | | | |
| ПМ.01 | Поддержание рабочего состояния оборудования систем водоснабжения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства | | | | Э(м) | | | | |
| МДК.01.01 | Технология обслуживания, ремонт и монтаж отдельных узлов систем водоснабжения, в том числе поливочные системы и системы противопожарного прохода объектов жилищно-коммунального хозяйства | | Э | | | | | | |
| МДК.01.02 | Техническое обслуживание, ремонт и монтаж отдельных узлов в соответствии с заданием (нарядам) системы водоотведения (канализации), внутренних водостоков, санитарно-технических приборов объектов жилищно-коммунального хозяйства | | | Э | | | | | |
| МДК.01.03 | Техническое обслуживание, ремонт, монтаж отдельных узлов в соответствии с заданием (нарядам) системы отопления и горячего водоснабжения объектов жилищно-коммунального хозяйства | | | | Э(м) | | | | |
| УП.01 | Учебная практика | | ДЗ | ДЗ | ДЗ | | | | |
| ПП.01. | Производственная практика | | | | ДЗ | | | | |
| ПМ.02 | Поддержание рабочего состояния силовых и слаботочных систем, зданий и сооружений, освещения и осветительных сетей | | | | | | Э(м) | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------|---|--|--|--|--|----|------|--|--|
| | объектов жилищно-коммунального хозяйства | | | | | | | | |
| МДК.02.01 | Техническая эксплуатация, ремонт и монтаж отдельных узлов силовых систем зданий и сооружений, освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с заданием /нарядам | | | | | | Э | | |
| МДК.02.02 | Техническая эксплуатация, ремонт и монтаж отдельных узлов домовых и слаботочных систем зданий и сооружений | | | | | | | | |
| УП.02 | Учебная практика | | | | | ДЗ | ДЗ | | |
| ПП.02. | Производственная практика | | | | | | ДЗ | | |
| ПМ.03 | Основы предпринимательства и трудоустройства на работу | | | | | | Э(м) | | |
| МДК.03.01 | Способы поиска работы, трудоустройства | | | | | | Э(м) | | |
| МДК.03.02 | Основы предпринимательства, открытие собственного дела | | | | | | Э(м) | | |
| УП.03 | Учебная практика | | | | | | ДЗ | | |

Если в учебном плане не отражена форма промежуточной аттестации, итоговая оценка выставляется по текущим оценкам (если дисциплина продолжается).

Колледжем создаются условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов могут привлекаться работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

1.5.2. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и требованиям WS.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в соответствии с Положением о ГИА колледжа.

1.6. Инклюзивное образование.

1.6.1. Настоящий учебный план разработан с учетом Методических рекомендаций по разработке и реализации адаптированных образовательных программ СПО в целях

обеспечения прав инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на получение среднего профессионального образования, а также реализации специальных условий для обучения данной категории обучающихся, и ориентирован на решение следующих задач:

- повышение уровня доступности и качества среднего профессионального образования для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с целью достижения ими результатов, установленных ФГОС СПО;

- возможности формирования индивидуальной образовательной траектории для данной категории обучающихся с использованием различных форм обучения, в том числе с использованием дистанционных технологий и электронного обучения, что способствует развитию инклюзивного образования, то есть обеспечению равного доступа к образованию всех обучающихся с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей.

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Практика | | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего (по курсам) |
|--------------|--|-------------|------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------|
| | | учебная | производственная | | | | |
| I курс | 36,5 | 3 | 0 | 1,5 | 0 | 11 | 52 |
| II курс | 29,5 | 6,5 | 3 | 2 | 0 | 11 | 52 |
| IV курс | 27,5 | 6 | 4 | 1,5 | 2 | 2 | 43 |
| Всего | 93,5 | 15,5 | 7 | 5 | 2 | 24 | 147 |

2. План учебного процесса

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | | | Распределение обязательной аудиторной нагрузки | | | | | | |
|--------------|--|--------------------------------|-----------|--------------------------------|-------------------------------------|---|------------------------------|-----------------------|---|--------------|--------------------------|--|------------|---------------|------------|---------------|------------|--|
| | | | | | самостоятельная учебная работа | Нагрузка во взаимодействии с преподавателем | | | | | | I курс | | II курс | | III курс | | |
| | | | | | | всего занятий | По учебным дисциплинам и МДК | | По практикам производственной и учебной | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. | |
| | | | | | | | Теоретического обучения | лаб. и практ. занятий | | | | Кол-во недель | | Кол-во недель | | Кол-во недель | | |
| | | | | | | | | | | | | 16,5 | 23 | 16 | 23 | 16,5 | 21 | |
| | | Зачеты | Экзамены | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Недельная нагрузка</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| О.00 | Общеобразовательный цикл | | | 2052 | 0 | 2052 | 1242 | 810 | 0 | 84 | 24 | 414 | 558 | 342 | 342 | 258 | 138 | |
| | <i>Общие общеобразовательные учебные дисциплины</i> | 8ДЗ | 1э | 1278 | 0 | 1278 | 656 | 622 | 0 | 44 | 18 | 294 | 432 | 240 | 240 | 72 | 0 | |
| ОУП.01 | Русский язык | | Э (3с) | 114 | | 114 | 36 | 78 | | 6 | 6 | 34 | 46 | 34 | | | | |
| ОУП.02 | Литература | ДЗ (3с) | | 172 | | 172 | 72 | 100 | | 6 | | 52 | 68 | 52 | | | | |
| ОУП.03 | Иностранный язык | ДЗ (3с) | | 172 | | 172 | 72 | 172 | | 6 | | 50 | 70 | 52 | | | | |
| ОУП.04 | История | | Э(4с) | 178 | | 178 | 126 | 52 | | 8 | 6 | 36 | 36 | 34 | 72 | | | |
| ОУП.05 | Физическая культура | ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ (1с-4с) | | 172 | | 172 | 6 | 166 | | | | 34 | 52 | 34 | 52 | | | |
| ОУП.06 | ОБЖ | ДЗ (2с) | | 72 | | 72 | 52 | 20 | | 4 | | 34 | 38 | | | | | |
| ОУП.07 | Математика | | Э(5с) | 362 | | 362 | 334 | 28 | | 10 | 6 | 54 | 86 | 34 | 116 | 72 | | |
| ОУП.08 | Астрономия | ДЗ (2с) | | 36 | | 36 | 30 | 6 | | 4 | | | 36 | | | | | |
| | <i>Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</i> | | | 392 | 0 | 392 | 286 | 106 | 0 | 16 | 6 | 44 | 54 | 34 | 30 | 142 | 88 | |
| ОУП.09 | Информатика | ДЗ (6с) | | 128 | | 128 | 122 | 6 | | 8 | | | | | | 88 | 40 | |
| ОУП.10 | Физика | | Э (6с) | 264 | | 264 | 164 | 100 | | 8 | 6 | 44 | 54 | 34 | 30 | 54 | 48 | |
| | <i>Учебные дисциплины дополнительные</i> | | | 382 | 0 | 382 | 300 | 82 | 0 | 24 | 0 | 76 | 72 | 68 | 72 | 44 | 50 | |
| ОУП.11 | Обществознание (включая экономику и право) | ДЗ (6с) | | 242 | | 242 | 174 | 68 | | 12 | | 40 | 36 | 36 | 36 | 44 | 50 | |
| ОУП.12 | Химия | ДЗ (4с) | | 140 | | 140 | 126 | 14 | | 12 | | 36 | 36 | 32 | 36 | | | |
| П.00 | Профессиональный цикл | | | 2124 | 50 | 2074 | 606 | 658 | 810 | 18 | 54 | 180 | 270 | 234 | 486 | 336 | 618 | |
| ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | | | 648 | 8 | 640 | 234 | 406 | 0 | 6 | 18 | 180 | 72 | 36 | 144 | 144 | 72 | |
| ОП.01 | Техническое черчение | ДЗ (1с) | | 54 | | 54 | 26 | 28 | | | | 54 | | | | | | |
| ОП.02 | Технический иностранный язык | ДЗ (6с) | | 126 | | 126 | 18 | 108 | | | | | | 54 | 36 | 36 | | |
| ОП.03 | Электротехника | | Э (3с) | 72 | 4 | 68 | 40 | 28 | | 2 | 6 | | 36 | 36 | | | | |
| ОП.04 | Безопасность жизнедеятельности | ДЗ (4с) | | 36 | | 36 | 30 | 6 | | | | | | 36 | | | | |
| ОП.05 | Физическая культура | ДЗ(5с,6с) | | 72 | | 72 | 4 | 68 | | | | | | | 36 | 36 | | |
| ОП.06 | Материаловедение | | Э (2с) | 72 | 4 | 68 | 40 | 28 | | 2 | 6 | 36 | 36 | | | | | |
| ОП.07 | Охрана труда | | Э(1с) | 54 | | 54 | 42 | 12 | | 2 | 6 | 54 | | | | | | |
| ОП.08 | Технология выполнения электросварочных работ | ДЗ(4с) | | 54 | | 54 | 4 | 50 | | | | | | | 54 | | | |
| ОП.09 | Технология выполнения плотничных и столярных работ | ДЗ(5с) | | 72 | | 72 | 22 | 50 | | | | | | | | 72 | | |
| ОП.10 | Введение в специальность | ДЗ (1с) | | 36 | | 36 | 8 | 28 | | | | 36 | | | | | | |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | | | 1476 | 42 | 1434 | 372 | 252 | 810 | 12 | 36 | 0 | 198 | 198 | 342 | 192 | 546 | |
| ПМ.01 | Поддержание рабочего состояния оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства | | Э(м) (4с) | 738 | 30 | 708 | 150 | 108 | 450 | 6 | 18 | 0 | 198 | 198 | 342 | 0 | 0 | |
| МДК.01.01 | Технология обслуживания, ремонт и монтаж отдельных узлов системы водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода объектов жилищно-коммунального хозяйства | | Э (2с) | 90 | 10 | 80 | 44 | 36 | | 2 | 6 | 90 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------|-----------|------|----|------|------|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| МДК.01.02 | Техническое обслуживание, ремонт и монтаж отдельных узлов в соответствии с заданием (нарядом) системы водоотведения (канализации), внутренних водостоков, санитарно-технических приборов объектов жилищно-коммунального хозяйства | | Э (3с) | 108 | 10 | 98 | 62 | 36 | | 2 | 6 | | | 108 | | | |
| МДК.01.03 | Техническое обслуживание, ремонт, монтаж отдельных узлов в соответствии с заданием (нарядом) системы отопления и горячего водоснабжения объектов жилищно-коммунального хозяйства | | Э(м) (4с) | 90 | 10 | 80 | 44 | 36 | | 2 | 6 | | | 90 | | | |
| УП.01 | Учебная практика | ДЗ (2,3,4с) | | 342 | | 342 | | 342 | | | | | 108 | 90 | 144 | | |
| ПП.01 | Производственная практика | ДЗ (4с) | | 108 | | 108 | | 108 | | | | | | 108 | | | |
| ПМ.02 | Поддержание рабочего состояния силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства | | Э(м) (6с) | 594 | 12 | 582 | 186 | 72 | 324 | 4 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 192 | 402 |
| МДК.02.01 | Техническая эксплуатация, ремонт и монтаж отдельных узлов силовых систем зданий и сооружений, освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с заданием/нарядом | | Э (6с) | 120 | 12 | 108 | 72 | 36 | | 2 | 6 | | | | | 120 | |
| МДК.02.02 | Техническая эксплуатация, ремонт и монтаж отдельных узлов домовых слаботочных систем зданий и сооружений | | | 150 | | 150 | 114 | 36 | | 2 | 6 | | | | | | 150 |
| УП.02 | Учебная практика | ДЗ (5,6с) | | 180 | | 180 | | 180 | | | | | | | | 72 | 108 |
| ПП.02 | Производственная практика | ДЗ (6с) | | 144 | | 144 | | 144 | | | | | | | | | 144 |
| ПМ.03 | Основы предпринимательства и трудоустройства на работу | | Эм (6с) | 144 | 0 | 144 | 36 | 72 | 36 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 |
| МДК.03.01 | Способы поиска работы, трудоустройства | | Эм (6с) | 54 | | 54 | 18 | 36 | | | | | | | | | 54 |
| МДК.03.02 | Основы предпринимательства, открытие собственного дела | | Эм (6с) | 54 | | 54 | 18 | 36 | | | | | | | | | 54 |
| УП.03 | Учебная практика | ДЗ (6с) | | 36 | | 36 | | 36 | | | | | | | | | 36 |
| | Промежуточная аттестация | | | 180 | | 180 | | | | | | 18 | 36 | 36 | 36 | 18 | 36 |
| Всего | | | | 4356 | 50 | 4126 | 1848 | 1468 | 810 | 102 | 78 | 594 | 828 | 576 | 828 | 594 | 756 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация (ДЭ) | | | 72 | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | 4428 | 50 | | | | | | | 612 | 864 | 612 | 864 | 612 | 792 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | 594 | 720 | 486 | 576 | 522 | 468 |
| Выпускная квалификационная работа в виде демонстрационного экзамена | | | | | | | | | | | | 0 | 108 | 90 | 144 | 72 | 144 |
| | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 144 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 3 | 5 | 2 | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |