

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГОБПОУ
«ЛМсК»
А.М. Гончаров
03.07 2020г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы подготовки специалистов среднего звена
Государственного областного бюджетного профессионального
образовательного учреждения
«Липецкий машиностроительный колледж»
по специальности среднего профессионального образования
**08.02.08 «МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И
СИТЕМ ГАЗОСНОБЖЕНИЯ»**
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года 10 мес.
на базе среднего общего образования
профиль получаемого профессионального
образования: технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности 08.02.08 - «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения» ГОБПОУ «Липецкий машиностроительный колледж» (далее Колледж) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения», утвержденного приказом Министерства образования и науки от 5 февраля 2018 года № 68 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 февраля 2018 г., регистрационный №50136) (далее – ФГОС СПО), а также следующих документов:

- ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.01.2014г. № 74 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г. № 968».
- Приказ Минобрнауки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»
- Устав Государственного областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Липецкий машиностроительный колледж»;
- Письмо Минобрнауки РФ от 20 октября 2010г. № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной

образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования»;

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

- начало занятий 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса;
- продолжительность учебной недели – пять дней;
- максимальный объем учебной нагрузки студентов составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы;
- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю на 1 курсе и 34 часа на 2-4 курсе;
- для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 мин. Занятия по одной учебной дисциплине проводятся спаренными часами с десятиминутным перерывом. Для организации питания предусмотрены 2 перемены после 2 пары – 20 минут, после 3 пары 25 минут;
- реализация практико-ориентированной части ППССЗ осуществляется за счет деления учебных групп на подгруппы при условии их численности не менее 8 человек;
- текущий контроль осуществляется в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину (профессиональный модуль);
- преподаватель самостоятельно обеспечивает разработку и формирование блока заданий, используемых для проведения текущего контроля;
- входной контроль знаний студентов проводится в начале изучения дисциплины, междисциплинарного курса с целью выстраивания индивидуальной траектории обучения студентов;
- текущий контроль проводится с целью объективной оценки качества освоения программ дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, а также стимулирования учебной деятельности студентов, подготовки к промежуточной аттестации и обеспечения максимальной эффективности учебного процесса;
- производственная практика проводится на предприятиях Липецка и Липецкой области.
- учебная и производственная практика (по профилю специальности) осуществляется в рамках профессиональных модулей, программа практики реализуется концентрированно.

- на 2, 3 курсах обучения проводится учебная и производственная практика по ПМ.01 Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления - 144 часов концентрированно, 72 часа учебной практики концентрированно на 2 курсе, 72 часа производственной практики концентрированно на 3 курсе;
- на 3,4 курсах обучения проводится учебная и производственная практики по ПМ.02.Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления концентрированно 180 часов, на 3 курсе – 72 часа концентрированно производственная практика, на 4 курсе – 108 часов производственная практика концентрированно;
- на 4 курсе обучения проводится производственная практика по ПМ. 03 Организация проведения и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления 180 часов концентрированно;
- на 2 курсе обучения проводится учебная практика по ПМ.04.Выполнение работ по профессии "Слесарь по ремонту и обслуживанию внутридомового газового оборудования" концентрированно 72 часа, на 3 курсе – 216 часов концентрированно производственная практика;
- преддипломная практика проводится на четвертом курсе в восьмом семестре (144 часа - концентрированно). Преддипломная практика является завершающим этапом практической подготовки. Преддипломная практика проводится под руководством преподавателей профессионального цикла, руководителей базовых предприятий. В ходе практики обучающиеся выполняют обязанности выполняют часть обязанностей штатных работников как внештатные работники, при наличии вакансии практикант может быть зачислен на штатную должность с выплатой заработной платы. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих учреждений.
- консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 144 часа в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.
- общая продолжительность каникул составляет: при обучении 3 года 10 месяцев – 33 недели (11 недель на первом, 10 недель на втором, 10 недель на третьем курсах, 2 недели в зимний период на четвертом курсе).

1.3. Общеобразовательный цикл

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению профессиональной образовательной программы по специальности. Общеобразовательный цикл

учебного плана формируется в соответствии с рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требования федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации № 06-259 от 17.03.2015г.) Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель, промежуточная аттестация - 2 недели, каникулярное время - 11 недель.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, используется образовательными учреждениями СПО на изучение базовых и профильных общеобразовательных дисциплин на основе Разъяснений, 2014 с учетом профиля получаемого профессионального образования, в данном случае техническим. При этом время, отводимое на изучение ОБЖ, увеличивается не менее чем до 70 часов. Приказ Минобрнауки России от 29.06.2017 N 613 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N413" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.07.2017 N 47532) Промежуточная аттестация обучающихся колледжа при освоении программы среднего (полного) общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов.

Базовые дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)», «История», «Физическая культура», «Обеспечение безопасности жизнедеятельности», «Астрономия», «Родной язык».

Профильные дисциплины: «Информатика», «Физика», «Химия».

Дисциплины по выбору обучающихся направлены на формирование углубленных знаний профильных дисциплин. На выбор обучающихся предлагается одна из двух дисциплин: прикладная математика предполагает изучение предмета в разрезе специальности. Дисциплина «Русский язык и культура речи» связана с возрастающей неграмотностью молодого поколения.

Индивидуальный проект представляет собой учебный проект, выполняемый обучающимися в рамках одной или нескольких учебных дисциплин с целью показать свои достижения в самостоятельном освоении содержания и методов избранных областей знаний и видов деятельности, способность проектировать и осуществлять целесообразную и результативную деятельность (учебно-познавательную, социальную и др.). Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение одного года в рамках учебного времени (в составе самостоятельной работы), специально отведенного учебным планом.

На самостоятельную внеаудиторную работу обучающихся в учебном плане отводится не отводится учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки.

1.4.Формирование вариативной части ППСЗ

Вариативная часть обязательной учебной нагрузки обучающихся 900 часов с учетом требований работодателей и повышения качества освоения образовательной программы распределена в учебных циклах следующим образом:

Распределение по циклам: **ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** 6 часов: история – 2 ч., иностранный язык в профессиональной деятельности – 2 ч., физическая культура – 2 ч..

ЕН Математический и общий естественнонаучный цикл 26 часов: математика 14 ч., информатика 8ч., экологические основы природопользования 4 ч..

ОП Общепрофессиональный цикл 292 часа:

Инженерная графика – 2ч.,

Техническая механика - 4ч.,

Материалы и изделия – 6ч.,

Основы строительного производства – 26ч.,

Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики - 12ч.,

Основы геодезии – 26ч.,

Информационные технологии в профессиональной деятельности – 8ч.,

Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 4ч.,

Экономика организации – 44ч.,

Безопасность жизнедеятельности -8ч,

Вариативные дисциплины:

Нормирование труда и сметы – 76ч.,

Охрана труда – 76ч..

II. Профессиональные цикл 406 часа:

ПМ.01 Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления

Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления – 50ч.,

Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий – 58ч.,

ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления

Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления – 156 ч.,

Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации 112ч..

ПМ.03 Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления

Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления – 96ч.,

Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления – 6ч..

ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту и обслуживанию внутридомового газового оборудования»

Устройство, эксплуатация и ремонт газового оборудования – 36ч

Основанием для распределения вариативной части ППССЗ являются:

- необходимость расширения базовых знаний обучающихся для освоения профессиональных модулей;
- соответствие профессиональному стандарту Специалист по эксплуатации элементов оборудования домовых систем газоснабжения УТВЕРЖДЕН приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «11» апреля 2014 г. № 242н
- углубление освоения профессиональных и общих компетенций;
- преемственность образования по данному направлению в образовательных учреждениях ВПО;
- обеспечение конкурентоспособности выпускников на рынке труда.

1.5. Формы промежуточной аттестации:

Система контроля и аттестации включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Оценки по дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам, профессиональным модулям выставляются в двухбалльной системе: «зачтено», «незачтено» или в четырехбалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

В 1 семестре дифференцированные зачеты не проводятся. Проводится зачёт по физической культуре.

Во 2 семестре проводятся дифференцированные зачеты по литературе, иностранному языку, истории, физической культуре, основам безопасности жизнедеятельности, астрономии, родному (русскому) языку, информатике, химии, русскому языку и культуре речи. Экзамены проводятся по русскому языку, математике, физике.

В 3 семестре проводятся зачет по физической культуре. Дифференцированные зачеты по истории, экологическим основам природопользования, электротехники и электроники, по основам гидравлики, теплотехники и аэродинамики. Экзамены проводятся, материалам и изделиям, основам геодезии.

В 4 семестре проводятся зачеты по физической культуре, учебной практике УП 04. Дифференцированные зачеты по истории, математике, инженерной графике, экономики организации, МДК.04.01 устройство, эксплуатация и ремонт газового оборудования. Экзамены проводятся по технической механике, основам строительного производства, информационным технологиям в профессиональной деятельности.

В 5 семестре проводятся зачет по физической культуре. Дифференцированные зачеты по МДК.02.01 реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления. Экзамены по МДК.01.01 Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления, МДК.01.02 Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий, МДК.04.01 Устройство, эксплуатация и ремонт газового оборудования, Экзамен квалификационный по ПМ.04 выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту и обслуживанию внутридомового газового оборудования» **МДК.02.01 Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления.**

В 6 семестре проводятся зачет по физической культуре, производственной практике ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04. Дифференцированные зачеты по иностранному языку, основам философии, правовому обеспечению профессиональной деятельности, МДК.01.01 Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления. Экзамен по , экзамен квалификационный ПМ.04 Выполнение работ по профессии "Слесарь по ремонту и обслуживанию внутридомового газового оборудования", экзамен квалификационный по ПМ.01 участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления

В 7 семестре проводятся зачеты по физической культуре, производственной практике ПМ.02, ПМ.03. Дифференцированные зачеты по МДК.02.01 Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления, МДК.03.02 Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления. Экзамены по МДК.02.02 Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации, МДК.03.01 Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления, Экзамен квалификационный по ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.

В 8 семестре проводятся зачет по производственной практике ПМ.03. Дифференцированные зачеты по физической культуре, менеджменту, охране труда, МДК.03.01 Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления. Экзамен по иностранному языку, экономики организации МДК.03.02 Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления, экзамен квалификационный ПМ.03 Организация проведения и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.

Выполнение студентом курсовой работы (проекта) проводится на заключительном этапе изучения учебной дисциплины, междисциплинарного курса. В ходе выполнения курсовой работы (проекта) применяются полученные знания и умения при решении комплексных задач, связанных со сферой профессиональной деятельности будущих специалистов.

Курсовые работы предусмотрены на 3 курсе по профессиональному модулю ПМ.01 «Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления», на 4 курсе ПМ.02 «Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления»

Тематика курсовых работ (проектов) разрабатывается преподавателями, рассматривается на заседании соответствующих предметно-цикловых комиссий, утверждается заместителем директора по учебной работе.

Формы государственной итоговой аттестации:

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование - соответствие ее тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

На итоговую аттестацию отводится 216 часов (6 недель) из них 72 часов (2 недели) на защиту выпускной квалификационной работы. За полгода до начала итоговой аттестации обучающиеся знакомятся с программой итоговой аттестации.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение студентами компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практик по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Каждый обучающийся имеет доступ к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы.

Для самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечиваются доступом к сети Интернет.