

Министерство образования и науки Республики Татарстан
Частное профессиональное образовательное учреждение
«Торгово-технологический колледж»

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ОАО «Челны Холод»
_____ Г.Г. Шакирзянов

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧПОУ
«Торгово-технологический колледж»
_____ Т.Т.Авдеева
« ____ » _____ 20 ____ г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
программа подготовки квалифицированных
рабочих, служащих
по профессии 15.01.17 Электромеханик по торговому и
холодильному оборудованию**

Набережные Челны

2023 г.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих образовательного учреждения ЧПОУ «Торгово-технологический колледж» составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии **15.01.17 Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию**, утв. приказом Минобрнауки России N 831 от 2 августа 2013 г.

Разработчик: ЧПОУ «Торгово-технологический колледж»

Согласовано с работодателями: ОАО «Челны Холод»

Рассмотрена и принята на Педагогическом совете протокол № 118 от 28.08.2023г

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	4
1.1 Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих	4
1.2 Нормативный срок освоения программы	5
1.3 Трудоемкость программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих	5
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих	6
2.1 Область и объекты профессиональной деятельности	6
2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции	6
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса	7
3.1 Учебный план	7
3.2 Календарный учебный график	11
3.3 Программы дисциплин	11
3.4 Программы профессиональных модулей	12
3.5 Программы учебной и производственной практики	12
3.6 Рабочая программа воспитания	12
3.7 Календарный план воспитательной работы	13
4. Оценка результатов освоения ППКРС	13
4.1 Контроль и оценка достижений обучающихся	13
4.2 Требования к выпускным квалификационным работам	15
4.3 Организация государственной итоговой аттестации выпускников	16
5. Сведения о ресурсном обеспечении образовательной программы	17
5.1 Информационное и учебно-методическое обеспечение образовательного процесса	17
5.2 Кадровое обеспечение реализации образовательной программы	18
5.3 Материально-техническое обеспечение реализации программы	18
5.4 Практическая подготовка обучающихся	19
6. Приложения	21
6.1 Приложение 1. Учебный план	
6.2. Приложение 2. Календарный график учебного процесса	
6.3. Приложение 3. Рабочие программы дисциплин	
6.4. Приложение 4. Рабочие программы модулей	
6.5. Приложение 5. Рабочие программы практики	
6.6. Приложение 6. Рабочая программа воспитания	
6.7. Приложение 7. Календарный план воспитательной работы	

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по профессии 15.01.17 Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию.

Нормативную правовую основу разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - программа) составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012г.;
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (СПО) 151022.01 Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 831 от 02 августа 2013г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 29610 от 20 августа 2013г.);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413 (в действующей редакции);
- Приказ Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. N 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015г № 06-259;
- Приказ Минобрнауки России от 09.04.2015 г. №390 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюст РФ от 08.05.2015г №37199);
- ДПО Минобрнауки России «Об уточнении Рекомендациями 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» Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015г № 06-259» от 25.05.2017г.;

- Информационно-методическое письмо ФРАУ «ФИРО» от 11.10.2017г №01-00-05/925 (Разъяснения по формированию общеобразовательного цикла ОПОП СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования и программно-методическому сопровождению изучения общеобразовательных дисциплин);
- «Методических рекомендаций по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования» от 20.06.2017г №ТС-194/08.
- Приказ Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Минпросвещения России от 13.07.2021г № 450 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 года № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 г. N 534 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы по профессии 15.01.17 Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию при очной форме получения образования: на базе основного общего образования – 2 года 10 месяцев.

1.3 Трудоемкость ППКРС

Трудоемкость ППКРС при очной форме получения образования составляет 147 недель:

Обучение по учебным циклам и разделу «Физическая культура»	74
Учебная практика	41 нед.
Производственная практика	
Промежуточная аттестация	5 нед.
Г осударственная итоговая аттестация	3нед.
Каникулярное время	24 нед.
Итого	147 нед.

Образовательная программа по профессии СПО предусматривает изучение следующих *учебных циклов*:

общеобразовательный цикл;
общепрофессиональный цикл;
профессиональный цикл.

и разделов:

учебная практика;
производственная практика;
промежуточная аттестация;
государственная (итоговая) аттестация.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: монтаж, техническое обслуживание и ремонт торгового и холодильного оборудования организаций торговли и общественного питания.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

торговое и холодильное оборудование организаций торговли и общественного питания;

процессы монтажа, технического обслуживания и ремонта торгового и холодильного оборудования;

оснастка, специальные и универсальные приспособления, приборы контроля и испытаний;

техническая, технологическая и отчетная документация.

2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции

Выпускник, освоивший ППКРС СПО, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Код	Наименование
ВПД 1	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт базовых моделей торгового оборудования
ПК 1.1	Осуществлять подводку коммуникаций, подготовку мест и фундаментов для монтажа торгового оборудования.
ПК 1.2	Выполнять процессы монтажа, демонтажа, наладки торгового оборудования и сдачи его в эксплуатацию.
ПК 1.3.	Проводить техническое обслуживание, текущий ремонт, регулировку механической, электрической и гидравлической частей торгового оборудования.
ПК 1.4.	Производить установку, регулировку, профилактический контроль и ремонт

	приборов автоматики, предохранительных устройств, пускозащитной и регулирующей аппаратуры торгового оборудования.
ПК 1.5.	Использовать при технической эксплуатации торгового оборудования принципиальные электрические, кинематические и гидравлические схемы.
ВПД 2	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт холодильного оборудования
ПК 2.1	Выполнять работы по монтажу опор, фундаментов, компрессоров, аппаратов, трубопроводов, приборов.
ПК 2.2	Производить монтаж, демонтаж, техническое обслуживание, ремонт деталей и узлов, наладку механической, электрической, гидравлической частей холодильного оборудования под руководством техника-механика.
ПК 2.3	Выполнять зарядку систем хладагентом, маслом и хладоносителем.
ПК 2.4.	Находить и устранять причины снижения работоспособности, отказов в работе холодильного оборудования.
ПК 2.5	Проводить профилактические осмотры холодильного оборудования и приборов автоматики, регистрировать параметры различных режимов его эксплуатации.
ВПД 3	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт пускорегулирующей аппаратуры
ПК 3.1.	Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.
ПК 3.2.	Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам.
ПК 3.3.	Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей.

Выпускник, освоивший ППКРС СПО, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность

Код	Наименование
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)

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

3.1 Учебный план

Учебный план по профессии 15.01.17 Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию разработан для обучающихся на базе основного общего образования и составляет 2 года 10 месяцев.

Учебный план профессии разрабатывается на основании ФГОС СПО и его утверждение относится к компетенции колледжа. УП является основным документом, регламентирующим учебный процесс. Учебный план - документ, определяющий состав учебных дисциплин (модулей), изучаемых в техникуме, их распределение по учебным годам и семестрам в течение всего срока обучения. Учебный план включает в себя следующие структурные элементы:

1. График учебного процесса;
2. Сводные данные по бюджету времени;
3. План учебного процесса;
4. Практика
5. Пояснительная записка.

3.2 Календарный учебный график

Календарный учебный график ЧПОУ «Торгово-технологический колледж» по профессии среднего профессионального образования 15.01.17 Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию на базе основного общего образования соответствует требованиям ФГОС СПО и содержанию учебного плана в части соблюдения продолжительности обучения, промежуточных аттестаций, практик, каникул. Календарный учебный график разрабатывается ежегодно, служит для организации учебного процесса при освоении ППКРС по профессии. Последовательность реализации программы приводится в Сводных данных по бюджету времени. (приложение 2)

3.3 Программы дисциплин

Рабочие программы дисциплин разработаны в соответствии с методическими рекомендациями, Положением о разработке рабочих программ дисциплин/профессиональных модулей, рассмотрены на ПЦК, согласованы заместителем директора по УПР, утверждены директором колледжа. (Приложение 3)

Индекс	Наименование дисциплин
О.00	Общеобразовательный цикл
	Общеобразовательные учебные предметы
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.06	Иностранный язык
ОУД.07	Математика(профильная)
ОУД.08	Информатика (профильная)
ОУД.09	Физическая культура
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности

ОУД.11	Физика
ОУД.12	Химия
ОУД.13	Биология
ОУД.14	Индивидуальный проект
	Учебные предметы дополнительные
УПД.15	Родная литература
ПД.16	Введение в профессию
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл
ОП.01	Техническая графика
ОП.02	Технические измерения
ОП.03	Основы материаловедения
ОП.04	Основы электротехники
ОП.05	Основы термодинамики
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ФК.01	Физическая культура

3.4 Программы профессиональных модулей

Рабочие программы профессиональных модулей разработаны в соответствии с рекомендациями по разработке рабочих программ профессиональных модулей, Положением о разработке рабочих программ дисциплин/профессиональных модулей, рассмотрены на ПЦК, согласованы с работодателем, утверждены директором колледжа. (Приложение 4)

Индекс	Наименование профессиональных модулей
П.00	Профессиональный учебный цикл
ПМ.00	Профессиональные модули
ПМ.01	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт базовых моделей торгового оборудования
ПМ.02	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт холодильного оборудования
ПМ.03	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт пускорегулирующей аппаратуры

3.5 Программы учебной и производственной практик

Рабочие программы учебной и производственной практики разработаны в соответствии с методическими рекомендациями по разработке рабочих программ по практике, рассмотрены на ПЦК, согласованы с работодателем, утверждены директором колледжа. (Приложение 5)

Индекс	Наименование профессиональных модулей/практики
П.00	Профессиональный учебный цикл
ПМ.00	Профессиональные модули
ПМ.01	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт базовых моделей торгового оборудования
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика

ПМ.02	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт холодильного оборудования
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
ПМ.03	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт пускорегулирующей аппаратуры
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика

3.6 Программы воспитания

Рабочая программа воспитания разработана в соответствии с учетом преемственности целей и задач Примерной программы воспитания для общеобразовательных организаций, одобренной решением Федерального учебно-методического объединения по общему образованию (утв. Протоколом заседания УМО по общему образованию Минпросвещения России № 2/20 от 02.06.2020.г.); рассмотрен на заседании педагогического совета, утвержден директором колледжа. (Приложение 6)

3.7 Календарный план воспитательной работы

Календарный план воспитательной работы разработан в соответствии с решением ФУМО СПО 15.00.00 Машиностроение, протокол от 12.07.2021 № 2; рассмотрен на заседании педагогического совета, утвержден директором колледжа. (Приложение 7)

4. Оценка результатов освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

4.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

Оценка качества освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации представлены в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППКРС (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств (ФОС), позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются колледжем самостоятельно, а для государственной итоговой аттестации – разрабатываются и утверждаются колледжем после предварительного положительного

заклучения работодателей. ФОС включают в себя комплект контрольно-оценочных средств (КОС), позволяющий однозначно выявить освоение вида профессиональной деятельности, знания, умения и освоенные компетенции.

Образовательным учреждением 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 привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся.

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований. Итоговый контроль подготовки обучающихся осуществляется преподавателем, ведущим дисциплину, в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

Обучение по профессиональным модулям завершается экзаменом (квалификационным), который проводит квалификационная комиссия. В ее состав могут входить представители работодателей.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Промежуточная аттестация является основной формой контроля учебной деятельности обучающихся. Промежуточная аттестация в условиях реализации модульно-компетентного подхода проводится после завершения освоения программ профессиональных модулей, учебных дисциплин, а также после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля.

Промежуточная аттестация, направленная на оценку качества подготовки обучающихся по ФГОС СПО, осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения знаний, умений при изучении учебных дисциплин, МДК;

- оценка уровня освоения знаний, умений, опыта практической деятельности, сформированности общих и профессиональных компетенций при реализации профессионального модуля.

Освоение всех элементов ППКРС должно завершаться одной из возможных форм промежуточной аттестации:

- по учебным дисциплинам общеобразовательного, профессионального циклов – дифференцированный зачет, экзамен;
- по междисциплинарным курсам – экзамен;
- по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет;
- по профессиональному модулю – экзамен (квалификационный), экзамен.

В соответствии с ФГОС СПО в каждом учебном году количество экзаменов не должно превышать 8, а количество зачетов -10 (без учета зачетов по физической культуре) Форма проведения экзамена определяется преподавателем по согласованию с председателем ПЦК Экзамен по дисциплине/МДК может быть проведен в традиционной форме (устно по билетам), в письменной форме или в виде тестирования. Экзаменационная оценка формируется на основе ответов на поставленные в билете вопросы (задачи, задания) по критериям, утвержденным в КОС. Уровень подготовки обучающегося при проведении экзамена оценивается в баллах: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3(удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно). Председателем комиссии для проведения экзамена (квалификационного) является внешний эксперт - представитель работодателя.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Зачет как форма промежуточной аттестации предусматривает оценивание по бинарной шкале «зачтено» или «не зачтено». Данная форма аттестации проводится для дисциплины «Физическая культура».

Дифференцированный зачет предполагает оценивание по пятибалльной шкале. Дифференцированный зачет может проводиться по отдельной дисциплине, практике.

К ГИА допускаются лица, завершившие полный курс обучения и успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом ППКРС, в соответствии с ФГОС СПО по профессии.

Оценка качества освоения ППКРС осуществляется государственной экзаменационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций. Результаты определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

4.2. Требования к выпускным квалификационным работам

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план.

Обязательной формой государственной итоговой аттестации является защита выпускной квалификационной работы (ВКР).

Обязательным требованием является соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

По утвержденным директором колледжа и согласованным с председателем ГЭК темам руководители выпускной квалификационной работы разрабатывают индивидуальные задания для каждого студента, которые рассматриваются цикловой комиссией и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

4.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников

В целях определения соответствия результатов освоения студентами образовательной программы среднего профессионального образования соответствующим требованиям ФГОС СПО государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится государственными экзаменационными комиссиями (ГЭК), которые создаются колледжем по каждой образовательной программе среднего профессионального образования.

Программа ГИА согласовывается председателем ГЭК и утверждается директором колледжа.

Формой государственной итоговой аттестации по образовательной программе среднего профессионального образования является: защита выпускной квалификационной работы.

ВКР выполняется в виде выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы. Выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего предусмотренного ФГОС СПО и выполняется на рабочих местах прохождения практики.

Общий объем времени на подготовку и проведение ГИА составляет 3 недели.

ГЭК формируется из педагогических работников колледжа, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

Защита ВКР проводится на открытых заседаниях ГЭК с участием не менее двух третей ее состава. Комиссия в составе: председателя, заместителя председателя, ответственного секретаря и членов комиссии, назначается приказом директора колледжа.

Директор колледжа является заместителем председателя ГЭК (в случае создания в колледже нескольких государственных экзаменационных комиссий назначается несколько заместителей председателя государственной экзаменационной комиссии из числа заместителей директора колледжа или педагогических работников).

На заседании ГЭК представляются следующие документы:

программа ГИА;

приказ директора колледжа о допуске студентов к ГИА;

подтверждение освоения компетенций по видам профессиональной деятельности;

сведения об успеваемости студентов;

протоколы заседаний ГЭК.

На защиту ВКР отводится до 45 минут. Процедура защиты устанавливается председателями ГЭК по согласованию с членами комиссии и, как правило, включает доклад студента (не более 10-15 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы студента.

5. Сведения о ресурсном обеспечении образовательной программы

5.1 Информационное и учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

ППКРС обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям. Колледж, реализующий образовательную программу, обеспечивает доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППКРС. Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся имеют доступ к сети Интернет. Каждый обучающийся по основной профессиональной образовательной программе обеспечен не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой

дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу, входящему в образовательную программу.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданными 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. Обеспечен доступ к библиотечным фондам. При проведении учебных практических занятий, организации самостоятельной работы обучающихся используются разработанные преподавателями методические материалы.

5.2 Кадровое обеспечение реализации

Реализация ППКРС обеспечена педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения должны иметь на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального учебного цикла, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5.3 Материально-техническое обеспечение реализации

Колледж располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, выпускной квалификационной работы, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Перечень кабинетов, лабораторий и др. помещений:

Кабинеты:

- русского языка и литературы
- иностранного языка
- истории
- обществознания
- химии
- биологии
- основ безопасности жизнедеятельности

- математики
- информатики
- физики
- инженерной графики
- электротехники и электроники
- электрооборудования и автоматизации
- механического оборудования
- теплового оборудования
- холодильного оборудования
- технической эксплуатации оборудования
- охраны труда, безопасности жизнедеятельности

Лаборатории:

- электротехники и электроники
- электрооборудования и автоматизации
- механического оборудования
- теплового оборудования
- холодильных машин и установок
- технологии монтажа и ремонта оборудования

Мастерские

- слесарная
- электромонтажная

Спортивный комплекс:

- спортивный зал
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
- стрелковый тир

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет
- актовый зал

Реализация ППКРС обеспечивает: выполнение обучающимися лабораторных и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием компьютеров; освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной образовательной среды в колледже и предприятиях.

Каждый кабинет оснащен: посадочными местами для обучающихся; рабочее место преподавателя; технические средства обучения(компьютер, принтер, мультимедийный проектор). Образовательное учреждение обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

6.5. Практическая подготовка обучающихся

Практическая подготовка по ОПОП 15.01.17 Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию организована в колледже и в организациях, которые осуществляют свою деятельность по профилю ОПОП на основании договора, заключаемого между ЧПОУ «Торгово-технологический колледж» и профильной организацией. Практическая подготовка студентов организуется на предприятиях сферы питания различных форм собственности: ООО «Челны Холод», ООО «Школьное питание», ООО ХАЕР ИНДАСТРИ РУС.

С профильными организациями у колледжа оформлены договорные отношения. Оборудование профильных организаций и техническое оснащение рабочих мест для организации практической подготовки соответствует содержанию деятельности и дает возможность обучающемуся выполнять определенные виды работ, овладеть профессиональными компетенциями по всем осваиваемым видам деятельности, предусмотренным программой с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Практическая подготовка обучающихся в колледже осуществляется при проведении практических занятий по дисциплинам и междисциплинарным курсам (выполнение отдельных элементов видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью); практики (выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью).

Кабинеты, лаборатории оснащены оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием ФГОС СПО.

Реализация компонентов образовательной программы в форме практической подготовки осуществляется путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

Компоненты образовательной программы, реализация которых осуществляется в форме практической подготовки представлены в учебном плане.