ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00909A4B3839D2FB139587AD38339C76BA
Владелец: Кириллов Сергей Александрович
Действителен: с 05.04.2023 до 28.06.2024

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края
«Краснодарский технический колледж»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБ ПОУ КК КТК
_____С.А. Кириллов
«___» _____ 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности среднего профессионального образования
15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Квалификация: техник-механик
Форма обучения – очная
Нормативный срок освоения ППССЗ
на базе основного общего образования -
3 года 10 месяцев
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования – технологический

2023г.

1 Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена с получением среднего общего образования разработан на основе требований следующих нормативных документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 04.08.2023 N 479-ФЗ,);
- Письмо Минпросвещения России от 01 сентября 2022 № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»
- Приказ Минпросвещения России от 30 июля 2020 г. № 369 «Об утверждении порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность»;
-
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. N 1580 с изменениями и дополнениями в соответствии с Приказом Министерства Просвещения Российской Федерации № 796 от 1 сентября 2022 г *О* внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования (зарегистрировано в Министерстве Юстиции Российской Федерации, рег. № 70461 от 11 октября 2022 г.).;.
- Письмо Минпросвещения России от 01 сентября 2022 № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»
- Приказ Минпросвещения России от 22.03.2021г. № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального, общего, основного общего и среднего общего образования», зарегистрированного в Министерстве юстиции РФ № 63180 от 20.04.2021г. (с изменениями на 7 октября 2022 года №888);
- Приказ Минобрнауки России от 08.04.2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ» (Зарегистрировано в Минюсте России 13.05.2021 N 63394) (с изменениями на 9 августа 2022 года №709);
- Профессиональный стандарт "Слесарь-ремонтник промышленного оборудования", регистрационный номер 359, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2020 г. N 755н (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 2 декабря 2020 года, регистрационный N 61201):
- Примерная образовательная программа СПО по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования, зарегистрированной в Федеральном реестре образовательных программ 31 марта 2017 г, Регистрационный номер 15.02.12-170331;

- Приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. N 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021 г., регистрационный N 66211) (с изменениями на 19 января 2023 года №37);
- Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 885, Минпросвещения России № 390 от 5.08.2020 г. зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 59778 от 11.09.2020г) (с изменениями на 18 ноября 2020 года);
- Положение о практической подготовке обучающихся ГБПОУ КК КТК, утвержденное директором колледжа от 28.02.2023 г.;
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (с изм. на 12 августа 2022 года № 732.);
- Рабочей программы воспитания по специальности, реализуемой в колледже, внедренной на основании Федерального закона № 304-ФЗ от 31 июля 2020 г «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся» (в ред. от 04.08.2023 N 479-ФЗ,);
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован 21.09.2022 № 70167) (вступил в силу с 01.03.2023);
- Приказ Минпросвещения России от 18 мая 2023 г. № 371«Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 12 июля 2023г. № 74228)
- Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763)
- Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Минпросвещения России от 1.03.2023 г. № 05-592);
- Приказ Минпросвещения России от 17.12.2020 г. N 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.01.2021 г. N 62178);
- Приказ Минпросвещения России от 13.07.2021 г. N 450 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2021 г. N 65410).
- Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования. (Министерство просвещения российской федерации . Департамент государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 14.04.21 № 05-401);
- Распоряжение Минпросвещения России от 30.04.21Г. № Р-98. Концепция преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ СПО, реализуемых на базе основного общего образования.
- Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 N 05-592 "О направлении рекомендаций" (вместе с "Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования"
- Письмо Минобрнауки России от 27.02.2018 № 06-341 "О методических рекомендациях" (вместе с "Методическими рекомендациями по обеспечению финансовых и кадровых условий реализации образовательных программ среднего профессионального образования в соответствии

с новой моделью федерального государственного образовательного стандарта по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям");

– Оценочная документация по компетенции «Промышленная механика и монтаж» на основании Цифровой системы оценивания ФГБПОУ ДПО «Институт развития профессионального образования» (Методические рекомендации о проведении Государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена по образовательным программам СПО).

Учебный план регламентирует порядок реализации ППССЗ с освоением:

– **общих компетенций,** включающими в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях..

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

– **профессиональных компетенций**, соответствующих основным видам деятельности:

ВД 1. Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы:

ПК 1.1. Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу.

ПК 1.2. Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.

ПК 1.3. Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.

ВД 2. Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования:

ПК 2.1. Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя.

ПК 2.2. Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов.

ПК 2.3. Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования.

ПК 2.4. Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием.

ВД 3. Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию:

ПК 3.1. Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования.

ПК 3.2. Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов.

ПК 3.3. Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования.

ПК 3.4. Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства.

ВД 4. Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник:

ПК 4.1 Производить слесарную обработку материалов

ПК 4.2 Разбирать и собирать соединения, механизмы.

ПК 4.3 Производить такелажные работы

ПК 4.4 Ремонтировать детали, узлы и механизмы.

1.2 Структура и объем образовательной программы.

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 199 недель, в том числе:

- ✓ объем учебной нагрузки – 159 недель:
  - работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий) с самостоятельной учебной работой, включенной в 36 часовую недельную нагрузку – 121 неделя;
  - промежуточная аттестация – 7 недель;
  - учебная практика – 11 недель;
  - производственная практика по профилю специальности – 16 недель;
  - преддипломная практика – 4 недели;
- ✓ государственная итоговая аттестация – 6 недель;
- ✓ каникулы – 34 недели.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

- ✓ общеобразовательный цикл;
- ✓ общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл;
- ✓ математический и общий естественнонаучный цикл;
- ✓ общепрофессиональный цикл;
- ✓ профессиональный цикл, включая учебные и производственные практики;

- ✓ государственная итоговая аттестация.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл ОО;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл ОГСЭ;
- математический и общий естественнонаучный цикл ЕН;
- общепрофессиональный цикл ОП;
- профессиональный цикл, включая учебные и производственные практики ПМ;
- государственная итоговая аттестация ГИА.

Структура и объем образовательной программы на базе основного общего образования представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Структура и объем образовательной программы

Индекс	Структура образовательной программы	Учебная нагрузка обучающихся в академических часах				Обязательная часть образовательной программы по ПООП	Вариативная часть образовательной программы
		Объем образовательной программы	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	промежуточная аттестация	самостоятельная работа студентов, включенная в 36 часовую недельную нагрузку		
1	2	3	4	5	6	7	8
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	540	538	0	2	468	72
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	188	164	18	6	144	26
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1389	1298	71	20	612	706
ПМ.00	Профессиональный цикл	1987	1844	127	16	1404	456
ПДП	Преддипломная практика	144	144	0	0	144	0
	Промежуточная аттестация					180	36
Всего часов обучения по ОГСЭ, ЕН, ОП, ПМ		**4248**	**3988 (94%)**	**216**	**44 (1%)**	**2952 (70%)**	**1296 (30%)**
О.00	Общеобразовательный цикл	1476	1432	36	8		
Всего часов обучения		**5724**	**5276**	**252**	**52**		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216					
Общий объем образовательной программы		**5940**					

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план вводится с 01.09.2023 г.

Учебный процесс организован следующим образом:

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану по данной специальности;
- продолжительность учебной недели – пятидневная, для преподавателей и мастеров производственного обучения в период учебной и производственной практики устанавливается шестидневная рабочая неделя;
- для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;
- объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часа, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу;
- объём работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по общеобразовательному циклу О.00 составляет 36 академических часов в неделю;
- по дисциплинам общеобразовательного цикла самостоятельная работа не предусматривается;
- промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

- количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не более 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов – 10, включая дифференцированные зачеты по производственным практикам. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре (приказ Минпросвещения РФ от 20.12.2022 N 1152);
- курсовые проекты проводятся за счет часов, отведенных на изучение ОП.03 «Техническая механика», ОП.10 «Экономика отрасли», МДК.02.01 «Техническое обслуживание промышленного оборудования»;
- в процессе освоения образовательной программы обучающимся предоставляются каникулы: на 1 курсе – 11 недель, на 2 курсе – 11 недель, на 3 курсе – 10 недель, на 4 курсе – 2 недели. За весь период обучения предусматривается 34 недели каникул. В том числе не менее двух недель в зимний период;
- общий объём часов по дисциплине «Физическая культура» (ОГСЭ.04) составляет 176 академических часов (176 академических часа занятий во взаимодействии с преподавателем);
- для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья;
- практикоориентированность для учебного плана составляет 62 %;
- в период обучения с юношами проводятся учебные сборы;
- практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и проводятся концентрировано;
- на учебную и производственную практики выделяется 31 неделя с преддипломной практикой (41 процент от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла при нормативе по ФГОС- не менее 25 процентов);
- производственная практика по специальности включает практику по профилю специальности и преддипломную практику;
- проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы (дипломного проекта);
- преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики, производственной практики и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (ГИА);
- длительность проведения преддипломной практики, планируемой при построении образовательного процесса, составляет 144 часа.

1.4 Общеобразовательный цикл

Реализация образовательной программы в пределах освоения ППССЗ регулируется ФГОС СОО, Приказом Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763), рекомендациям по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Минпросвещения России от 1.03.2023 г. № 05-592)

Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, которые полностью соответствуют требованию ФГОС СОО об обязательной части СОО и обеспечивают выполнение требований к содержанию и результатам освоения базового уровня образовательной программы СОО, установленные ФГОС СОО и ФООП СОО.

Общеобразовательный цикл включает в себя 13 обязательный учебных предметов (в том числе 2 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне, из соответствующей профилю получаемой профессии предметной области и (или) смежной с ней предметной области). Дисциплины, изучаемые на углубленном уровне интегрируются с дисциплинами общепрофессионального цикла: «Инженерная графика», «Материаловедение», «Техническая механика».

По обязательным учебным дисциплинам «История» и «Обществознание» проводится комплексный дифференцированный зачет.

По дополнительным учебным дисциплинам «Введение в специальность» и «Решение инженерных задач» проводится комплексный дифференцированный зачет.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО в обязательную часть общеобразовательного цикла учебного плана включено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Освоение студентами содержания общеобразовательного цикла сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных предметов, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов за счет времени, отведенного на соответствующий общеобразовательный учебный предмет. Экзамены проводятся по учебным предметам, изучаемым на углубленном уровне («Математика», «Физика»), по учебному предмету «Русский язык» как обязательному в рамках ФГОС СОО для государственной итоговой аттестации. На проведение одного экзамена по учебному общеобразовательному предмету в учебном плане отводится 6 часов. Экзамены в рамках общеобразовательного цикла проводятся концентрированно в течение последней недели семестра.

Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации образовательной деятельности студентов (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется студентами в течение учебного года самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких учебных предметов общеобразовательного цикла учебного плана с учетом специфики осваиваемой специальности. Результат индивидуального проекта должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного учебного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного и т.д.

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по ППССЗ на базе основного общего образования, изучают общеобразовательные дисциплины на первом курсе обучения.

Теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) составляет 40 недель, промежуточная аттестация – 1 неделя, каникулярное время – 11 недель.

1.5 Формирование вариативной части образовательной программы

На основании решения педагогического совета колледжа и по согласованию с работодателями вариативная часть образовательной программы (1296 часов академических часов, таблица 1) направлена на увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части, и на введение новых учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, направленных на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы:

Вариативная часть циклов ППССЗ по времени распределена:

- на увеличение объема времени учебных дисциплин и профессиональных модулей - 768 академических часов;
- на увеличение промежуточной аттестации - 36 часов;
- на увеличение учебных практик – 72 академических часа;
- на введение новых учебных дисциплин, междисциплинарных курсов (ОГСЭ.07 Кубановедение, ОГСЭ.06 «Основы финансовой грамотности», ОП. 13 Автоматизация производства, ОП.14 «Основы гидравлики и теплотехники», ОП.15 «Компьютерная графика», МДК 04.01 «Слесарное дело»– 420 академических часов.

Детальное распределение часов вариативной части представлено в таблице 2.

Таблица 2 - Распределение вариативной части образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик	Вариативная часть	Обоснование
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	72	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	36	Введена в соответствии со стратегией повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017-2023 годы, утвержденной распоряжением Правительства РФ от 25.09.17 г. №2039-р, в рамках соглашения о сотрудничестве в области повышения финансовой грамотности населения Российской Федерации между Банком России и Минобрнауки России
ОГСЭ.06	Кубановедение	36	Введена на основании «Разъяснений по распределению часов общеобразовательного цикла…» Научно-методического совета профессиональных образовательных организаций Краснодарского края (протокол № 2 от 16.04.2018 г.)
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	26	
ЕН.02.	Информатика	16	Увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ЕН.03.	Экологические основы природопользования	10	Увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	706	
ОП. 01	Инженерная графика	44	Увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ОП. 02	Материаловедение	42	Увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ОП. 03	Техническая механика	58	Увеличение времени, необходимого на реализацию учебной дисциплины обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя

ОП. 04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	28	Увеличение времени, необходимого на реализацию учебной дисциплины обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ОП. 05	Электротехника и основы электроники	62	Увеличение времени, необходимого на реализацию учебной дисциплины обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ОП. 06	Технологическое оборудование	54	Увеличение времени, необходимого на реализацию учебной дисциплины обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ОП. 07	Технология отрасли	70	Увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ОП. 08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	70	Увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ОП. 09	Охрана труда и бережливое производство	14	Увеличение времени, необходимого на реализацию учебной дисциплины обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ОП. 10	Экономика отрасли	36	Увеличение времени, необходимого на реализацию учебной дисциплины обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ОП. 11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	32	Увеличение времени, необходимого на реализацию учебной дисциплины обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ОП. 13	Автоматизация производства	68	Введены дополнительные знания и умения в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ОП. 14	Основы гидравлики и теплотехники	64	Введены дополнительные знания и умения в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ОП. 15	Компьютерная графика	64	Введены дополнительные знания и умения в соответствии с квалификационными запросами работодателя
П.00	Профессиональный цикл	456	
ПМ. 01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	132	Увеличение времени, необходимое на реализацию профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной

			части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	66	Увеличение времени, необходимое на реализацию МДК обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	66	Увеличение времени, необходимое на реализацию МДК обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	116	
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	60	Увеличение времени, необходимое на реализацию МДК обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
МДК 02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	20	Увеличение времени, необходимое на реализацию МДК обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
УП.02	Учебная практика	36	Увеличение времени, необходимое на реализацию учебной практики обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	20	
МДК 03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	10	Увеличение времени, необходимое на реализацию МДК обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
МДК 03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	10	Увеличение времени, необходимое на реализацию МДК обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник	188	Углубление базовой подготовки, определенной содержанием обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя и получение дополнительных компетенций
МДК.04.01	Слесарное дело	152	Введены дополнительные знания и умения в соответствии с квалификационными запросами работодателя

УП. 04	Учебная практика	36	Увеличение времени, необходимое на реализацию МДК обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ПА	Промежуточная аттестация	36	
	ИТОГО	1296	

1.6. Консультации

В учебном плане по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, по которым в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, предусмотрены консультации. Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные.

1.7. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации ГБПОУ КК КТК, утвержденное директором колледжа от 29.02.2023 года.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком и включает зачет (дифференцированный зачет), экзамен**.**

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик, что фиксируется в учебных программах. Количество зачетов, предусматриваемое в процедурах промежуточной аттестации, не превышает 10 дифференцированных зачетов в учебном году. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Экзамен предусматриваться за счет времени отводимого на промежуточную аттестацию, выделенную в рамках: математического и общий естественнонаучного ,общепрофессионального , профессионального циклов. При этом количество экзаменов в процедурах промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году.

Экзамены проводятся:

- по математическому и общему естественно научному циклу «Математика» «Информатика»;
- по дисциплинам общепрофессионального цикла: «Инженерная графика», «Материаловедение», «Техническая механика», «Электротехника и основы электроники», «Технологическое оборудование», «Технология отрасли», «Обработка металлов резанием, станки и инструменты», «Экономика отрасли»;
- по междисциплинарным курсам: МДК.01.01; МДК.01.02; МДК; МДК.02.01; МДК 02.02, МДК.03.01; МДК.04.01.;
- по всем профессиональным модулям.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю (для ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03,) и квалификационный экзамен (для ПМ.04).

При этом квалификационный экзамен, проводимый по модулю ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 18559 Слесарь-ремонтник, предполагает оценку освоенной целиком квалификации. В случаях предусмотренных ФГОС, по результатам успешного прохождения данной процедуры, выдается свидетельство о квалификации по профессии рабочего. Выдачу свидетельства

организация планирует исходя из того, что она имеет лицензию на реализацию программы профессионального обучения, программу профессионального обучения и соответствия результатов освоения профессионального модуля требованиям установленным квалификационными требованиями (профессиональными стандартам).

Экзамен по модулю проводится для проверки освоенности основного вида профессиональной деятельности.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестации) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разработаны и утверждены колледжем самостоятельно.

За весь период обучения студенты сдают при реализации ППССЗ на базе основного общего образования с технологическим профилем получаемого профессионального образования – 5 зачетов, 34 дифференцированных зачета, 24 экзамена.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, которая проводится в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Общий объем часов, отводимых в ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации в учебном плане программ подготовки специалистов среднего звена составляет 216 часов.

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
I курс	17+23 = 40				1		11	**52**
II курс	16+15 = 31	0+3=3	5		2		11	**52**
III курс	16+19 = 35	0+3=5			2		10	**52**
IV курс	10+5 = 15	0+3=3	6+5	4	2	6	2	**43**
Всего	**121**	**11**	**16**	**4**	**7**	**6**	**34**	**199**

План учебного процесса 15.02.12 2023/2024 уч.год

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	В т.ч. в форме практической подготовки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час. в семестр)							
					самостоятельная учебная работа	Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс	
						Всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК						17н	23н + 1ПА	16н + 1ПА	15н + 3УП + 5ПП +	16н + 1ПА	19 нед + 5УП + 1ПА	10 нед + 6ПП+1ПА	5н+3УП +5ПП +1ПА +4ПДП
							Теоретическое	лаб. и практ	курсовое											
													17	24	17	24	17	25	17	24
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**8 ДЗ/2 ДЗ компл/3Э**	**1476**	**604**	**8**	**1432**	**828**	**604**	**0**	**0**	**18**	**18**	**612**	**828**	**0**					
ОД.00	**Обязательные учебные дисциплины**	**8 ДЗ/1 ДЗ компл/3Э**	**1404**	**578**	**8**	**1360**	**782**	**578**	**0**	**0**	**18**	**18**	**572**	**796**						
ОД.01	Русский язык	-,Э	84	36		72	36	36			6	6	34	38						
ОД.02	Литература	-,ДЗ	108	52		108	56	52					48	60						
ОД.03	История	ДЗ комп	136	56		136	80	56					60	76						
ОД.04	Обществознание	ДЗ комп	72	36		72	36	36					32	40						
ОД.05	География	ДЗ	72	28		72	44	28						72						
ОД.06	Иностранный язык	-,ДЗ	72	72		72		72					32	40						
ОД.07	Математика (углубленный уровень)	-,Э	280	58		268	210	58			6	6	60	208						
ОД.08	Информатика	-,ДЗ	108	70		108	38	70					40	68						
ОД.09	Физическая культура	-,ДЗ	72	60		72	12	60					36	36						
ОД.10	ОБЖ	-,ДЗ	68	46		68	22	46					32	36						
ОД.11	Физика (углубленный уровень)	-,Э	192	20		180	160	20			6	6	70	110						
ОД.12	Химия	,ДЗ	72	22		72	50	22					72							
ОД.13	Биология	ДЗ	36	6		36	30	6					36							
ИП.01	Индивидуальный проект	ДЗ	32	16	8	24	8	16					20	12						
	Дополнительные учебные дисциплины	**1ДЗкомп**	**72**	**26**	**0**	**72**	**46**	**26**	**0**	**0**	**0**	**0**	**40**	**32**						
ДД.01	Введение в специальность	ДЗ комп	36	8		36	28	8					20	16						
ДД.02	Решение инженерных задач	ДЗ комп	36	18		36	18	18					20	16						
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**53/6ДЗ**	**540**	**2**	**2**	**538**	**124**	**414**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**134**	**164**	**56**	**116**	**46**	**24**
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	48			48	22	26										48		
ОГСЭ.02	История	ДЗ	70		2	68	50	18							70					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,-,-,-,ДЗ	174	**2**		174	4	170							32	46	28	34	22	12
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	176			176	4	172							32	46	28	34	24	12
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	ДЗ	36			36	24	12								36				
ОГСЭ.06	Кубановедение	ДЗ	36			36	20	16								36				
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**2Э/1ДЗ**	**188**	**10**	**6**	**164**	**76**	**88**	**0**	**0**	**6**	**12**	**0**	**0**	**128**	**0**	**0**	**42**	**0**	**0**

ЕН.01.	Математика	Э	73			64	30	34			3	6			64					
ЕН.02.	Информатика	Э	73	**10**	6	58	18	40			3	6			64					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	42			42	28	14										42		
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**8Э/7ДЗ**	**1389**	**246**	**20**	**1298**	**588**	**670**	**40**	**0**	**23**	**48**	**0**	**0**	**222**	**316**	**358**	**358**	**64**	**0**
ОП. 01	Инженерная графика	-,Э	123	**10**		114	4	110			3	6			48	66				
ОП. 02	Материаловедение	Э	89	**4**		80	44	36			3	6			80					
ОП. 03	Техническая механика	-,Э	163	**20**		154	60	74	20		3	6				34	120			
ОП. 04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	ДЗ	60	**4**		60	34	26										60		
ОП. 05	Электротехника и основы электроники	-,Э	102	**24**		94	44	50			2	6			48	46				
ОП. 06	Технологическое оборудование	-, Э	138	**30**		126	66	60			6	6					126			
ОП. 07	Технология отрасли	-, Э	110	**22**		102	58	44			2	6					48	54		
ОП. 08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	-, Э	110	**24**		102	54	48			2	6			46	56				
ОП. 09	Охрана труда и бережливое производство	ДЗ	46	**10**		46	26	20								46				
ОП. 10	Экономика отрасли	Э	120	**20**	12	100	60	20	20		2	6						112		
ОП. 11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	64	**36**	8	56	20	36										64		
ОП. 12	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68			68	20	48								68				
ОП. 13	Автоматизация производства	ДЗ	68	**16**		68	36	32										68		
ОП. 14	Основы гидравлики и теплотехники	ДЗ	64	**6**		64	40	24									64			
ОП. 15	Компьютерная графика	ДЗ	64	**20**		64	22	42											64	
П.00	**Профессиональный цикл**		**1987**	**1362**	**16**	**1844**	**482**	**360**	**30**	**972**	**61**	**66**	**0**	**0**	**92**	**348**	**162**	**348**	**466**	**444**
ПМ. 01	**Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы**	**3Э/2ДЗ/ 1Эм**	**513**	**272**	**2**	**462**	**190**	**92**	**0**	**180**	**25**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**162**	**194**	**108**	**0**
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	Э	154	**46**	2	140	94	46			6	6					74	68		
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	Э, Э	167	**46**		142	96	46			13	12					88	54		
УП. 01	Учебная практика	ДЗ	72	**72**		72				72								72		
ПП. 01	Производственная практика	ДЗ	108	**108**		108				108									108	
	Экзамен по модулю	**Эм**	12	**0**		0					6	6								
ПМ 02	**Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования**	**2Э/2ДЗ/ 1Эм**	**484**	**318**	**12**	**436**	**118**	**72**	**30**	**216**	**18**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**154**	**294**	**0**

МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	-, Э	148	**62**	12	124	62	32	30		6	6						46	90	
МДК 02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	Э	108	**40**		96	56	40			6	6							96	
УП. 02	Учебная практика	ДЗ	108	**108**		108				108								108		
ПП. 02	Производственная практика	ДЗ	108	**108**		108				108									108	
	Экзамен по модулю	**Эм**	12	**0**		0					6	6								
ПМ.03	**Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию**	**1Э/4ДЗ/ 1Эм**	**532**	**404**	**2**	**506**	**102**	**116**	**0**	**288**	**12**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**64**	**444**
МДК 03.01.	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	-,Э	116	**80**	2	102	22	80			6	6							64	40
МДК 03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	ДЗ	58	**20**		58	38	20												58
МДК 03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	ДЗ	58	**16**		58	42	16												58
УП. 03	Учебная практика	ДЗ	108	**108**		108				108										108
ПП. 03	Производственная практика	ДЗ	180	**180**		180				180										180
	Экзамен по модулю	**Эм**	12	**0**		0					6	6								
ПМ 04	**Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник**	**1Э/2ДЗ/ 1Экв**	**458**	**368**	**0**	**440**	**72**	**80**	**0**	**288**	**6**	**12**	**0**	**0**	**92**	**348**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.04.01	Слесарное дело	-,Э	160	**80**		152	72	80			2	6			92	60				
УП. 04	Учебная практика	ДЗ	108	**108**		108				108						108				
ПП. 04	Производственная практика	ДЗ	180	**180**		180				180						180				
	Экзамен квалификационный	**Экв**	10	**0**		0					4	6								
ПДП.00	Преддипломная практика	ДЗ	144	**144**		144				144										144
	Промежуточная аттестация		216	**0**							90	126								
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216	**0**		216														
ВСЕГО БЕЗ 1 КУРСА			**4464**	**1764**	**44**	**4204**	**1270**	**1532**	**70**	**1116**	**90**	**126**	**0**	**0**	**576**	**828**	**576**	**864**	**576**	**468**
ВСЕГО			**5940**	**2368**	**52**	**5636**	**2098**	**2136**	**70**	**1116**	**108**	**144**	**612**	**828**	**576**	**828**	**576**	**864**	**576**	**468**

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (6 недель)	**Всего**	дисциплин и МДК	**612**	**828**	**576**	**540**	**576**	**684**	**360**	**180**
		учебной практики				**108**	**0**	**180**	**0**	**108**
		производств. практики				**180**	**0**	**0**	**216**	**180**
		преддипломн. практики								**144**
		экзаменов	0	3	3	5	3	4	4	2
		дифф. зачетов	2	8	0	6	1	7	3	7
		зачетов			1	1	1	1	1	0

4. Практика

№	Профессиональный модуль, в рамках которого проводится практика	Наименование практики	Условия реализации	Семестр	Длительность
1	ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	Учебная	Концентрировано	6	2 недели
		Производственная	Концентрировано	7	3 недели
2	ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	Учебная	Концентрировано	6	3 недели
		Производственная	Концентрировано	7	3 недели
3	ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	Учебная	Концентрировано	8	3 недели
		Производственная	Концентрировано	8	5 недель
4	ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии 18559 Слесарь-ремонтник	Учебная	Концентрировано	4	3 недели
		Производственная	Концентрировано	4	5 недель
7		Преддипломная	Концентрировано	8	4 недели
				Всего	31 неделя

5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:
истории и философии;
иностранного языка в профессиональной деятельности;
математики;
информатики;
инженерной графики;
электротехники и электроники;
технической механики;
метрологии, стандартизации и сертификации;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
экономики отрасли;
монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования.
экологических основ природопользования
Лаборатории:
Электротехники и электроники;
Материаловедения.
Мастерские: Слесарная; Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования;
Спортивный зал
Залы:
Библиотека, читальный зал с выходом в интернет, Актовый зал.