

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



С.А. Кириллов
2021 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 –
технический

2021 г.

1 Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (ОПОП ППССЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Краснодарский технический колледж» разработан на основе требований следующих нормативных документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ (с изм. и доп., вступ. в силу с 04.07.2016 г.) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Закон Краснодарского края от 16 июля 2013 года № 2770-КЗ «Об образовании в Краснодарском крае», принят Законодательным Собранием Краснодарского края 10 июля 2013 года;
- Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 г. № 1580 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)», зарегистрирован в Минюсте России от 22.12.2016 г. № 44904;
- Примерная основная образовательная программа для специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), зарегистрированная в государственном реестре ПООП под номером 15.02.12-170331 от 31.03.2017г., организация разработчик ГАПОУ СО «Верхнесалдинский авиаметаллургический техникум».
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте России 30 июля 2013 г., № 29200);
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте России 1 ноября 2013 г., № 30306), с учетом Приказа Минобрнауки России № 1138 от 17.11.2017 (зарегистрирован в Минюсте России 12.12.2017 г. № 49221) «О внесении изменений в порядок проведения ГИА по образовательным программам СПО...»;
- Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденного 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);
- Методические рекомендации по разработке учебного плана организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июля 2015 года № 06-846 «О направлении методических рекомендаций»;
- 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");

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России 17 мая 2012г. № 413, зарегистрирован в Минюст России от 07.06.2012г., № 24480, реализуемый в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионально образования;
- Письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Письмо Минобрнауки России, от 17.03.2015 г. № 06-259 «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 стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (Приложение № 1);
- 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.;
- Примерные программы для реализации ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, рекомендованные ФГАУ «ФИРО» в 2015 г.
- Профессиональный стандарт Слесарь-ремонтник промышленного оборудования (код 40.077, приказ Минтруда России от 26.12.2014 г. № 1164н, зарегистрирован в Минюст России от 23.01.2015 г., № 35692);
- 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»;
- Техническое описание компетенции передового международного опыта движения WorldSkills International/WorldSkills Russia (WSI/WSR) - Технология листового металла,
- Устав колледжа,
- Положение о практической подготовке обучающихся ГБПОУ КК КТК, утвержденном директором колледжа от 01.10.2020 г.

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. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
 - ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
 - ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
 - ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
 - ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
 - ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
- ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

– **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, подробно представленные в таблице 1.

Таблица 1 - Срок освоения образовательной программы

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+22 = 39				2		11	52
II курс	16+16 = 32	0+2=2	0+5=5		2		11	52
III курс	16+19 = 35	0+5=5			2		10	52
IV курс	10+5 = 15	0+3=3	6+5= 11	4	2	6	2	43
Всего	122	10	16	4	8	6	34	199

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 2.

Таблица 2 - Структура и объем образовательной программы

Индекс	Структура образовательной программы	Учебная нагрузка обучающихся в академических часах				Обязательная часть образовательной программы по ПО-ОП	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		
		3	4	5	6		
1	2	3	4	5	6	7	8
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	579	579	0	0	468	111
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	188	182	18	6	144	26
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1394	1374	79	20	612	703
ПМ.00	Профессиональный цикл	1943	1931	119	12	1404	420
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	513	513	49	0	332	132
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	484	472	36	12	332	116
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	532	532	24	0	488	20
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник	414	414	10	0	252	152
ПДП	Преддипломная практика	144	0	0	0	144	0
	Промежуточная аттестация					180	36

Всего часов обучения по ОГСЭ, ЕН, ОП, ПМ		4248	4066	216	38	2952	1296
в %			95,7	5,1	0,9	69,5	30,5
О.00	Общеобразовательный цикл	1476	1404	72	2		
Всего часов обучения		5724	5470	288	40		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216					
Общий объем образовательной программы		5940					

1.3 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план вводится с 01.09.2021 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;
- объем 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;
- численность обучающихся в учебной группе – не более 25 чел.;
- 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 Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464);
- курсовые проекты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин ОП.03 Техническая механика 20 ч, ОП.10 Экономика отрасли 20 ч и профессионального модуля ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования 30 ч в составе МДК 02.01;
- 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 объем часов по дисциплине ОГСЭ.04 Физическая культура составляет 176 академических часов (176 академических часов занятий во взаимодействии с преподавателем, из которых 4 часа теоретические и 172 часа - практические занятия);
- 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 59,4 %;
- в период обучения с юношами проводятся учебные сборы;
- практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и проводятся концентрировано;

- при реализации образовательных программ среднего профессионального образования предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная; учебная и производственная практики планируются в рамках реализации профессионального цикла и проводятся концентрировано;
- на учебную и производственную практики выделяется 29 недель (50,5 % 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 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 промежуточной аттестации 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 среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется в соответствии с письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 «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» и приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2017 г. № 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. № 413».

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель

Общеобразовательный цикл ООП СПО на базе основного общего образования с техническим профилем получения среднего общего образования (1476 академических часов учебных занятий) содержит двенадцать учебных дисциплин, представленных в таблице 3:

Таблица 3 – Дисциплины общеобразовательного цикла

Индекс	Наименование дисциплины	Число часов
ОУД.01	Русский язык	78
ОУД.02	Литература	117
ОУД.03	Иностранный язык	117
ОУД.04	Математика	234
ОУД.05	История	117
ОУД.06	Физическая культура	117
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	70
ОУД.08	Астрономия	39
ОУД.09	Информатика	100
ОУД.10	Физика	121
ОУД.11	Химия	78
ОУД.12	Обществознание (включая экономику и право)	108
ОУД.13	Биология	36
ОУД.14	География	36
ОУД.15	Родной язык (русский)	36
П.00	Промежуточная аттестация	72
	ИТОГО	1476

При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект в рамках дисциплины Основы проектной деятельности, который имеет междисциплинарный характер по профильным дисциплинам: «Математика»; «Физика»; «Информатика» с интеграцией в специальность.

1.5 Формирование вариативной части образовательной программы

На основании решения методического совета колледжа и по согласованию с работодателями вариативная часть образовательной программы (1296 часов академических часов, таблица 4) направлена на увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части, на введение новых учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, направленных на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы, промежуточную аттестацию:

- на увеличение объема времени учебных дисциплин и профессиональных модулей - 801 академический час;
- на увеличение промежуточной аттестации - 36;

- на увеличение производственных практик - 0;
- на увеличение учебных практик – 0;
- на введение новых учебных дисциплин, междисциплинарных курсов (ОГСЭ.06 Основы проектной деятельности, ОГСЭ.07 Кубановедение, ОГСЭ.08 Основы финансовой грамотности, ОП.13 Автоматизация производства, ОП.14 Основы гидравлики и теплотехники, ОП.15 Компьютерная графика, МДК 04.01 Слесарное дело) – 459 академических часов.

Детальное распределение часов вариативной части представлено в таблице 4.

Таблица 4 - Распределение вариативной части образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик	Учебный план ПООП	Вариативная часть	Учебный план программы	Обоснование
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0	111	111	
ОГСЭ.05	Основы проектной деятельности	0	39	39	Разработана и введена в соответствии с ФГОС среднего общего образования (приказ Минобрнауки России от 17.05.12г. № 413 в ред. 29.06.17 г.).
ОГСЭ.06	Кубановедение	0	36	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.)
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	0	36	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 и перечнем мероприятий в области повышения финансовой грамотности обучающихся образовательных организаций в Российской Федерации на 2017-2021 годы.
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	80	26	106	Увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ЕН.02.	Информатика	48	16	64	
ЕН.03.	Экологические основы природопользования	32	10	42	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	544	703	1247	Увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ОП. 01	Инженерная графика	70	41	111	
ОП. 02	Материаловедение	38	42	80	
ОП. 03	Техническая механика	96	58	154	
ОП. 04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	32	28	60	

ОП. 05	Электротехника и основы электроники	32	62	94		
ОП. 06	Технологическое оборудование	72	54	126		
ОП. 07	Технология отрасли	32	70	102		
ОП. 08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	32	70	102		
ОП. 09	Охрана труда и бережливое производство	32	14	46		
ОП. 10	Экономика отрасли	76	36	112		
ОП. 11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	32	32	64		
ОП. 13	Автоматизация производства	0	68	68		
ОП. 14	Основы гидравлики и теплотехники	0	64	64		
ОП. 15	Компьютерная графика	0	64	64		
П.00	Профессиональный цикл	472	420	892		
ПМ. 01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	152	132	284		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	76	66	142		
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	76	66	142		
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	224	116	340		
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	76	60	136		
МДК 02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	76	20	96		
УП.02	Учебная практика	72	36	108		
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	96	20	116		
МДК 03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	48	10	58		
МДК 03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	48	10	58		
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник	0	152	152	Углубление базовой подготовки, определенной содержанием обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя и получение дополнительных компетенций	
МДК.04.01	Слесарное дело	0	152	152		
ПА	Промежуточная аттестация	0	36	36		
	ИТОГО	1096	1296	2392		

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. Время, отводимое на консультации 96 академических часов, предусмотрено за счет времени на промежуточную аттестацию в форме экзамена. В общеобразовательном цикле часть этого объема - 48 академических часов. Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные. Консультации проводятся по расписанию.

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 процессе проведения практических занятий, выполнения самостоятельной работы обучающимися или в режиме тестирования.

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

Промежуточная аттестация в форме зачета (ДЗ) 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 зачетов в учебном году. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Экзамен предусматривается за счет времени отводимого на промежуточную аттестацию, выделенную в рамках общеобразовательного, общепрофессионального и профессионального циклов. При этом количество экзаменов в процедурах промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году. Экзамены проводятся согласно учебного плана. Общее число часов на них 120, а на 1 курсе - 24.

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 профессии рабочего 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 техническим профилем получаемого профессионального образования – 5 зачетов, 41 дифференцированных зачетов, 24 экзамена.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, которая проводится в виде защиты дипломного проекта с включением в процедуру демонстрационного экзамена. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического мате-

риала 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.

Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а также способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Содержание заданий демонстрационного экзамена должна соответствовать результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования и проводятся по стандартам «WorldSkills Россия».

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором колледжа.

ОУД.08	Астрономия	ДЗ	39		39	31	8							39					
УДВ.00	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей		533		515	325	190			12	6	189	290	36					
ОУД.09	Информатика	-,ДЗ	100		100	34	66					34	66						
ОУД.10	Физика	-,Э	139		121	95	26			12	6	35	86						
ОУД.11	Химия	-,ДЗ	78		78	56	22					42	36						
ОУД.12	Обществознание (включая экономику и право)	-,ДЗ	108		108	68	40					42	66						
ОУД.13	Биология	ДЗ	36		36	20	16					36							
ОУД.14	География	ДЗ	36		36	24	12						36						
ОУД.15	Родной язык (русский)	ДЗ	36		36	28	8							36					
	Промежуточная аттестация		72							48	24								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	43/7ДЗ	579	2	577	155	422	0	0	0	0	50	25	134	128	56	116	46	24
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	48		48	22	26										48		
ОГСЭ.02	История	ДЗ	70		70	52	18							70					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной	ДЗ	174		174	4	170							32	46	28	34	22	12

	деятельности																		
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,3,-,3,-,ДЗ	176		176	4	172							32	46	28	34	24	12
ОГСЭ.05	Основы проектной деятельности	ДЗ	39	2	37	25	12					14	25						
ОГСЭ.06	Кубановедение	ДЗ	36		36	24	12					36							
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	ДЗ	36		36	24	12								36				
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	2Э/1ДЗ	188	6	182	76	88			6	12			128	0	0	42		
ЕН.01.	Математика	Э	73		73	30	34			3	6			64					
ЕН.02.	Информатика	Э	73	6	67	18	40			3	6			64					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	42		42	28	14										42		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	8Э/10ДЗ	1394	20	1374	592	663	40	0	31	48	0	0	222	313	358	358	64	
ОП. 01	Инженерная графика	-,Э	120		120	4	107			3	6			48	63				
ОП. 02	Материаловедение	Э	89		89	44	36			3	6			80					
ОП. 03	Техническая механика	-,Э	163		163	60	74	20		3	6				34	120			
ОП. 04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	ДЗ	60		60	34	26										60		
ОП. 05	Электротехника и основы электроники	-,Э	106		106	44	50			6	6			48	46				

ОП. 06	Технологическое оборудование	-, Э	138		138	66	60			6	6					126			
ОП. 07	Технология отрасли	-, Э	110		110	58	44			2	6					48	54		
ОП. 08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	-, Э	114		114	54	48			6	6			46	56				
ОП. 09	Охрана труда и бережливое производство	ДЗ	46		46	26	20								46				
ОП. 10	Экономика отрасли	Э	120	12	108	60	20	20		2	6							112	
ОП. 11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	64	8	56	20	36											64	
ОП. 12	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68		68	24	44								68				
ОП. 13	Автоматизация производства	ДЗ	68		68	36	32											68	
ОП. 14	Основы гидравлики и теплотехники	ДЗ	64		64	40	24									64			
ОП. 15	Компьютерная графика	ДЗ	64		64	22	42											64	
П.00	Профессиональный цикл	8Э/12Д 3	1943	12	1931	486	360	30	936	59	60	0	0	92	312	162	348	466	444
ПМ. 01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы		513	0	513	192	92	0	180	25	24	0	0	0	0	162	194	108	0

МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	Э	154		154	96	46			6	6					74	68		
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	Э, Э	167		167	96	46			13	12					88	54		
УП. 01	Учебная практика	ДЗ	72		72				72									72	
ПП. 01	Производственная практика	ДЗ	108		108				108										108
	Экзамен по модулю	Эм	12		12					6	6								
ПМ 02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования		484	12	472	118	72	30	216	18	18	0	0	0	0	0	154	294	0
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	-, Э	148	12	136	62	32	30	-	6	6						46	90	
МДК 02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	Э	108		108	56	40		-	6	6								96
УП. 02	Учебная практика	ДЗ	108		108				108									108	
ПП. 02	Производственная практика	ДЗ	108		108				108										108
	Экзамен по модулю	Эм	12		12					6	6								

ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию		532	0	532	104	116	0	288	12	12	0	0	0	0	0	0	64	444
МДК 03.01.	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	-,Э	116		116	24	80			6	6							64	40
МДК 03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	ДЗ	58		58	38	20												58
МДК 03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	ДЗ	58		58	42	16												58
УП. 03	Учебная практика	ДЗ	108		108				108										108
ПП. 03	Производственная практика	ДЗ	180		180				180										180
	Экзамен по модулю	Эм	12		12					6	6								
ПМ 04	Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник		414	0	414	72	80	0	252	4	6	0	0	92	312	0	0	0	0
МДК.04.01	Слесарное дело	-,Э	152		152	72	80							92	60				
УП. 04	Учебная практика	ДЗ	72		72				72						72				
ПП. 04	Производственная практика	ДЗ	180		180				180						180				

Выполнение дипломного проекта 4 недели													
Защита дипломного проекта 2 недели	учебной практики								72		180		108
Выполнение демонстрационного экзамена	производств. практики								180			216	180
	преддипломн. практики												144
1.2 Государственные экзамены не предусмотрены	экзаменов					0	4	3	5	3	4	4	2
	дифф. зачетов					2	9	1	7	1	7	3	7
	зачетов					1	0		1		1	1	0

3. 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 профессии рабочего 18559 Слесарь-	Учебная	Концентрировано	4	2 недели

	ремонтник	Производственная	Концентрировано	4	5 недель
5		ПРЕДДИПЛОМНАЯ	Концентрировано	8	4 недели
				Всего	30 недель

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

русского языка и литературы;
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;
автоматизации производства;
компьютерной графики;
монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования.
экологических основ природопользования
подготовки к итоговой государственной аттестации;
методический.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

Лаборатории:

электротехники и электроники;
материаловедения
химии;
физики.

Мастерские:

Слесарная;
Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования.

Спортивный комплекс:

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