

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



И. ВЕРЖДАНОВ
Директор ГБПОУ КТК
С.А. Кириллов
2020 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

2020 г.

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...»;
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте России 14 июня 2013 г., № 28785).
- 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);

- 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);

- Техническое описание компетенции передового международного опыта движения WorldSkills International/WorldSkills Russia (WSI/WSR) - Технология листового металла,

- Устав колледжа,

- Положение об учебной и производственной практике обучающихся ГБПОУ КК КТК, утвержденное директором колледжа 04.07.2016 г.; а также интересами работодателей.

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+23 = 39				2		11	52
III курс	14+15 = 29	2+4	0+5		2		10	52
IV курс	15+0 = 15	1+2	0+11	4	2	6	2	43
Всего	122	9	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 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	579	577	0	2	468	111
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	188	164	18	6	144	26
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1407	1305	82	20	612	713
ПМ.00	Профессиональный цикл	1930	1802	116	12	1584	410
ПДП	Преддипломная практика	144	0	0	0	144	0
Всего часов обучения по ОГСЭ, ЕН, ОП, ПМ		4248	3848	216	40	2952	1296
в %			90,6	5,1	1,0	69,5	30,5
О.00	Общеобразовательный цикл	1476	1404	72			
Всего часов обучения		5724	5252	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 01.09.2020 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;
- 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 объём 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:

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	612	713	1325	Увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин
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	обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя	
ОП. 05	Электротехника и основы электроники	32	62	94		
ОП. 06	Технологическое оборудование	72	54	126		
ОП. 07	Технология отрасли	32	80	112		
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. 12	Безопасность жизнедеятельности	68	0	68		
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	504	410	914		
ПМ. 01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	152	152	304		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	76	152		
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	76	76	152		
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	152	86	238		
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	76	66	142		
МДК 02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	76	20	96		
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	200	20	220		
МДК 03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	104	0	104		
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	0	152	152	Углубление базовой подготовки,	

	рабочего 18559 Слесарь-ремонтник				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	1196	1296	2492	

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 предусматриваться 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 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.

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 «Ворлдскиллс Россия».

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

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час. в семестр)										
				самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК	17н				22н + 2ПА	16н + 1ПА	23н + 1ПА	14н + 2УП + 1П А	15 нед + 4УП+5 ПП +1ПА	10 нед + 3УП + 3ПП +1П А	5н+ 3У П +5П П +1П А +4П ДП +6Г ИА	
						Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)													
											17	24	17	24	17	25	17	24			
ОУЦ	Общеобразовательный учебный цикл	4Э/ 11Д3	1476		1404	820	584		48	24	562	767		75							
ОУД.00	Общие учебные дисциплины		943		889	495	394		36	18	373	477		39							
ОУД.01	Русский язык	-,Э	96		78	46	32		12	6	34	44									
ОУД.02	Литература	-,Д3	117		117	105	12				47	70									
ОУД.03	Иностранный язык	-,Э	135		117	2	115		12	6	51	66									

ОУД.04	Математика	-,Э	252		234	174	60			12	6	102	132						
ОУД.05	История	-,ДЗ	117		117	71	46					54	63						
ОУД.06	Физическая культура	-,ДЗ	117		117	8	109					51	66						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	70		70	58	12					34	36						
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			
	Промежуточ		72							48	24								

	ная аттестация																		
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 деятельности	ДЗ	174		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 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	42	0		
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	1404	20	1384	598	667	40	0	31	48	0	0	314	533	170	244	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	-,ДЗ, Э	163		163	60	74	20		3	6			58	54	42			
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				46	80			
ОП. 07	Технология отрасли	-, Э	120		120	68	44			2	6					48	64		
ОП. 08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	-, Э	114		114	54	48			6	6			48	54				
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	20	48							32	36				
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/ 12ДЗ	1930	12	1918	520	352	30	900	56	60	0	0	0	92	308	504	466	444
ПМ. 01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы		530	0	530	212	92	0	180	22	24	0	0	0	0	176	200	108	0
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	Э	164		164	106	46			6	6					88	64		
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	Э, Э	174		174	106	46			10	12					88	64		
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		454	12	442	124	72	30	180	18	18	0	0	0	0	0	124	294	0

образовательной программы																							
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216		216																		
ИТОГО БЕЗ 1 КУРСА			4461	40	4421	1349	1529	70	1044	93	120												
ВСЕГО			5937							141	144	612	792	576	828	576	864	576	468				
Консультации на учебную группу всего 240 час.																							
Государственная (итоговая) аттестация																							
1. Программа обучения по специальности																							
1.1. Дипломный проект																							
Выполнение дипломного проекта 4 недели																							
Защита дипломного проекта 2 недели																72	144	36	72				
Выполнение демонстрационного экзамена																	180		396				
1.2 Государственные экзамены не предусмотрены				Всего	дисциплин и МДК							612	792	576	828	504	540	540	0				
					учебной практики																		
					производств. практики																		
					преддипломн. практики																		144
											0	4	3	3	4	4	4	4	2				
											2	9	1	9	3	5	3	7					
											1	0	1	1	1	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	8	3 недели
2	ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	Учебная	Концентрировано	6	2 недели
		Производственная	Концентрировано	8	3 недели
3	ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	Учебная	Концентрировано	7,8	3 недели
		Производственная	Концентрировано	8	5 недель
4	ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник	Учебная	Концентрировано	5	2 недели
		Производственная	Концентрировано	6	5 недель
5		ПРЕДДИПЛОМНАЯ	Концентрировано	8	4 недели
				Всего	29 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.