

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

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора ГБ ПОУ КК КТК
_____ С.А. Кириллов
« ____ » _____ 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена (СПССЗ)
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 СПССЗ
на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев
Профиль получаемого профессионального образования
при реализации программы среднего общего образования –
технический

2018 г.

1.1 Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (ОПОП ППСЗ) 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 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 | | |
| 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 03.09.2018 г.

Учебный процесс организован следующим образом:

- учебный год начинается 3 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 175 академических часов (175 академических часов занятий во взаимодействии с преподавателем, из которых 2 часа теоретические и 173 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 | Экология | 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 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 | 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 рабочего 18559 Слесарь-ремонтник | 0 | 152 | 152 | Углубление базовой подготовки, определенной содержанием обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя и получение | |
| МДК.04.01 | Слесарное дело | 0 | 152 | 152 | | |
| ПА | Промежуточная аттестация | 0 | 36 | 36 | | |

| | | | | | |
|--|--------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------|
| | | | | | дополнительных компетенций |
| | 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 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 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 самостоятельная учебная работа | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | | | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час. в семестр) | | | | | | | |
|------------------------|--|--------------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------------------|-----|--|--|--------------|--------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------------|-----------------------|--------------------|----------------------------|
| | | | | Во взаимодействии с преподавателем | | | | | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | |
| | | | | Нагрузка на дисциплины и МДК | | | | | | | 17н | 22н + 2ПА | 16н + 1ПА | 23н + 1ПА | 14н + 2УП + 1ПА | 15 нед + 4УП+5ПП +1ПА | 15 нед + 1УП + 1ПА | 2УП +11ПП +1ПА +4ЦДП +6ГИА |
| | | | | всего учебных занятий | в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК | | | По практике производственной и учебной | Консультации | промежуточная аттестация | | | | | | | | |
| Теоретическое обучение | лаб. и практ. занятий | работ (проектов) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 17 | 24 | 17 | 24 | 17 | 25 | 17 | 24 | |
| ОУЦ | Общеобразовательный учебный цикл | 4Э/11ДЗ | 1476 | 1404 | 809 | 595 | | | 48 | 24 | 562 | 767 | | 75 | | | | |
| ОУД.00 | Общие учебные дисциплины | | 925 | 889 | 484 | 405 | | | 24 | 12 | 373 | 477 | | 39 | | | | |
| ОУД.01 | Русский язык | -,Э | 96 | 78 | 46 | 32 | | | 12 | 6 | 34 | 44 | | | | | | |
| ОУД.02 | Литература | -,ДЗ | 117 | 117 | 105 | 12 | | | | | 47 | 70 | | | | | | |
| ОУД.03 | Иностранный язык | -,ДЗ | 117 | 117 | 2 | 115 | | | | | 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 | 20 | 19 | | | | | | | | 39 | | | | | |
| УДВ.00 | Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей | | 551 | 515 | 325 | 190 | | | 24 | 12 | 189 | 290 | | 36 | | | | | |
| ОУД.09 | Информатика | -Э | 118 | 100 | 34 | 66 | | | 12 | 6 | 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 | Экология | ДЗ | 36 | 36 | 28 | 8 | | | | | | | | 36 | | | | | |
| | Промежуточная аттестация | | 72 | | | | | | 48 | 24 | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | 43/7ДЗ | 579 | 2 | 577 | 153 | 424 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 25 | 134 | 128 | 56 | 116 | 70 | 0 |
| 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 | 175 | 175 | 4 | 171 | | | | | | | 32 | 46 | 28 | 34 | 35 | | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | 3,3,3,3,ДЗ | 175 | 175 | 2 | 173 | | | | | | | 32 | 46 | 28 | 34 | 35 | | |
| 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 естественнонаучный цикл | 2Э/1ДЗ | 188 | 6 | 164 | 76 | 88 | | | 6 | 12 | | 128 | 0 | 42 | 0 | | | |
| ЕН.01. | Математика | Э | 73 | 64 | 30 | 34 | | | 3 | 6 | | 64 | | | | | | | |
| ЕН.02. | Информатика | Э | 73 | 6 | 58 | 18 | 40 | | | 3 | 6 | | 64 | | | | | | |
| ЕН.03. | Экологические основы природопользования | ДЗ | 42 | 42 | 28 | 14 | | | | | | | | | 42 | | | | |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | 8Э/10ДЗ | 1407 | 20 | 1305 | 602 | 663 | 40 | 0 | 34 | 48 | 0 | 0 | 314 | 533 | 170 | 244 | 64 | |
| ОП. 01 | Инженерная графика | -ДЗ | 111 | 111 | 4 | 107 | | | | | | | | 48 | 63 | | | | |
| ОП. 02 | Материаловедение | Э | 89 | 80 | 44 | 36 | | | 3 | 6 | | | 80 | | | | | | |
| ОП. 03 | Техническая механика | Э,Э,ДЗ | 175 | 154 | 60 | 74 | 20 | | 9 | 12 | | | 58 | 54 | 42 | | | | |
| ОП. 04 | Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия | ДЗ | 60 | 60 | 34 | 26 | | | | | | | | 60 | | | | | |
| ОП. 05 | Электротехника и основы электроники | -Э | 106 | 94 | 44 | 50 | | | 6 | 6 | | | 48 | 46 | | | | | |
| ОП. 06 | Технологическое оборудование | -Э | 138 | 126 | 66 | 60 | | | 6 | 6 | | | | 46 | 80 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----|------|-----|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| МДК 03.03 | Организация наладочных работ по промышленному оборудованию | ДЗ | 58 | 58 | 42 | 16 | | | | | | | | | | | 58 | | |
| УП. 03 | Учебная практика | ДЗ | 108 | 0 | | | | 108 | | | | | | | | | 36 | 72 | |
| ПП. 03 | Производственная практика | ДЗ | 180 | 0 | | | | 180 | | | | | | | | | | 180 | |
| | Экзамен по модулю | Эм | 12 | 0 | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | |
| ПМ 04 | Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник | | 414 | 0 | 152 | 80 | 72 | 0 | 252 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 92 | 132 | 180 | 0 | 0 |
| МДК.04.01 | Слесарное дело | ДЗ | 152 | 152 | 80 | 72 | | | | | | | | 92 | 60 | | | | |
| УП. 04 | Учебная практика | ДЗ | 72 | | | | | 72 | | | | | | | 72 | | | | |
| ПП. 04 | Производственная практика | ДЗ | 180 | | | | | 180 | | | | | | | | 180 | | | |
| | Экзамен квалификационный | Экв | 10 | | | | | | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| ПДП.00 | Преддипломная практика | ДЗ | 144 | | | | | 144 | | | | | | | | | | 144 | |
| | Промежуточная аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть образовательной программы | | | 1296 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГИА.00 | Государственная итоговая аттестация | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО БЕЗ 1 КУРСА | | | 4464 | 40 | 2948 | 1351 | 1527 | 70 | 1044 | 96 | 120 | | | | | | | | |
| ВСЕГО | | | 5940 | | | | | | 144 | 144 | 612 | 792 | 576 | 828 | 576 | 864 | 576 | 468 | |
| Консультации на учебную группу всего 240 час. | | | | | | | | | | | | 612 | 792 | 576 | 828 | 504 | 540 | 540 | 0 |
| 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 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | |
| 1.2 Государственные экзамены не предусмотрены | | | | | | | | | | | 0 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | |
| | | | | | | | | | | | 2 | 9 | 1 | 9 | 4 | 6 | 5 | 5 | |
| | | | | | | | | | | | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Всего

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.

СОГЛАСОВАНО:

| | | |
|---|-------|--------------------|
| Зам. директора по учебной работе | _____ | И.В. Костюченко |
| Председатель ПЦК преподавателей по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) | _____ | К.В. Рощин |
| Председатель ПЦК преподавателей общегуманитарных и социально-экономических дисциплин | _____ | С.О. Аветисова |
| Председатель ПЦК преподавателей физической культуры, БЖ и ОБЖ | _____ | О.Г. Полубояринова |
| Председатель ПЦК преподавателей по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей | _____ | Н.В. Байкова |
| Председатель ПЦК преподавателей по специальностям 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям); 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) | _____ | Е.П. Попова |
| Председатель ПЦК преподавателей по специальностям 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям); 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи; 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий | _____ | И.Г. Рыбакова |
| Председатель ПЦК преподавателей по специальностям 19.02.04 Технология сахаристых продуктов и 20.02.01 Рациональное использование природохозяйственных комплексов | _____ | Т.В. Науменко |