



Начальник РМЭ  
 Д.В. Мартынец

2016 г.

Утверждаю

Директор

Т.Н. Колодочка

Т.Н. Колодочка



08 2016 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
 среднего профессионального образования

программы подготовки специалистов среднего звена

**государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
 Краснодарского края  
 «Краснодарский машиностроительный колледж»**

по специальности среднего профессионального образования  
**15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном  
 питании**

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник - механик

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года и 10 мес.  
 на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования  
технический

*при реализации программы  
 среднего общего образования*

## СОГЛАСОВАНО:

Председатели учебно – методических объединений:

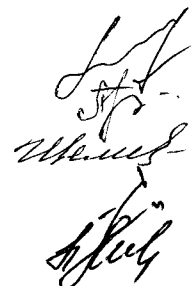
Социально – экономических дисциплин

Математических и общих естественнонаучных дисциплин

Общих гуманитарных дисциплин

Общепрофессиональных дисциплин

Профессионального цикла специальности 15.02.05



И.Н. Падалка  
Т.П. Алексеенко  
Т.А. Щелина  
А.В. Соломахин  
Н.Ю. Есаулова

## РАССМОТРЕНО:


на методическом совете колледжа протокол № 1 от 29 августа 2016 г.

Председатель методического совета

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе

Заместитель директора по учебной работе

Заместитель директора по учебно – производственной работе



Л. П. Позова  
Т.Д. Теслина  
А.В. Пругло  
С.Ю. Рыбалко

## **1 Пояснительная записка**

### **1.1 Нормативная база реализации ППССЗ ОУ**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Краснодарский машиностроительный колледж» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО) по специальности 15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 347 от 18.04.2014г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32438 от 27.05.2014 г.), укрупненная группа 15.00.00 Машиностроение, проекта профессионального стандарта Механик по холодильно – вентиляционной технике, профессионального стандарта Оператор тепловых холодильных установок, утвержденного приказом Минтруда России от 25.12.2014 N 1127н, стандарта WorldSkills Обслуживание холодильной и вентиляционной техники, на основе базисного учебного плана по специальности, на основе федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", закона Краснодарского края от 16 июля 2013 года № 2770-КЗ "Об образовании в Краснодарском крае", принятого Законодательным Собранием Краснодарского края 10 июля 2013 года, Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования от 14 июня 2013 г. N 464, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 29200 от 30.07.2013 г.) (в ред. Приказов Минобрнауки России от 22 января 2014 г. № 31, от 15 декабря 2014 г. № 1580), положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 28785 от 14.06.2013г.), на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 24480 от 7.06.2012 г.), реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования, Приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013г. № 968"Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"; Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 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», Методических рекомендаций по разработке основных профессиональных образовательных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденных Министром образования и науки Российской Федерации 22 января 2015 г., № ДЛ-1/05вн, на основе Устава колледжа.

## **1.2 Организация учебного процесса и режим занятий**

- дата начала занятий с 1 сентября;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена; максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю;

- продолжительность учебной недели шестидневная;

- для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, занятия по учебным дисциплинам и профессиональным модулям сгруппированы по два академических часа.

Выполнение курсовых проектов предусмотрено по МДК.01.03 Организация ремонта оборудования, МДК.02.03 Организация ремонта холодильного оборудования, МДК.03.02 Организация процессов монтажа и технического обслуживания систем кондиционирования воздуха (СКВ).

Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

- Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

  - оценка уровня освоения дисциплин;

  - оценка компетенций обучающихся.

Качество освоения образовательных программ СПО осуществляется колледжем в процессе текущей, промежуточной аттестации обучающегося и итоговой аттестации выпускников. Знания и умения обучающихся определяются следующими оценками: «отлично» («5»), «хорошо» («4»), «удовлетворительно» («3»), «зачтено» («зачет»); оценкой квалификационного экзамена по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен» («ВПД освоен», «ВПД не освоен»). В ходе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, кроме вышеуказанных оценок используются: «неудовлетворительно», «не зачтено».

Формами текущего контроля являются: устный опрос, проверка выполнения письменных заданий, практических и расчетно – графических работ (в том числе, домашних и самостоятельных), защита курсовых проектов (работ), защита лабораторных работ, контрольные работы, тестовые задания, контроль самостоятельной работы (в письменной или устной форме).

- **Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности)** (792 часа) проводятся в рамках профессиональных модулей по графику учебного процесса. Учебная практика- 13 недель (468 часов) проводится концентрированно в несколько периодов. Производственная практика (по профилю специальности) – 9 недель (324 часа) проводится концентрированно в 2 этапа – 6 семестр - 3 недели, 7 семестр - 6 недель. Учебная практика проводится на базе колледжа, производственная практика (по профилю специальности) проводится на предприятиях, направления деятельности которых соответствуют профилю подготовки обучающихся.

- Преддипломная практика проводится концентрированно в 8 семестре - 4 недели на основе прямых связей и договоров с организациями, направление деятельности которых соответствуют профилю специальности, направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы. Программа производственной практики, планируемые результаты практики, задания на практику согласовываются с организациями при заключении договоров.

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

- Консультации предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, устные. Консультации проводятся по утвержденному графику.

- Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели, в том числе в зимний период по 2 недели в каждом учебном году.

- Дисциплина «Физическая культура» предусматривает на 1 курсе еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий, на 2 – 4 курсах - еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

В рамках программы подготовки специалистов среднего звена студент должен освоить рабочую профессию - 24180 Механик по ремонту оборудования

### **1.3 Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413, зарегистрированного Министерством

юстиции (рег. № 24480 от 7.06.2012 г.), реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования, в соответствии с Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 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», концепции преподавания русского языка и литературы в Российской Федерации (утв. распоряжением Правительства РФ от 9 апреля 2016 г. N 637-р).

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по ППССЗ на базе основного общего образования, изучают общеобразовательные дисциплины на первом курсе обучения (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464. Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (в ред. Приказов Минобрнауки России от 22 января 2014 г. № 31, от 15 декабря 2014 г. № 1580).

Теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) составляет 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по ОУД.01 Русский язык, ОУД.04 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия – в письменной форме, по ОУД.08 Информатика и ОУД.09 Физика – в устной.

По дисциплинам ОУД.04 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия, ОУД.08 Информатика и ОУД.09 Физика за счет времени, отведенного на самостоятельную работу, предусмотрено выполнение индивидуального проекта.

#### **1.4 Формирование вариативной части ППССЗ**

Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ разработана на основе проекта профессионального стандарта Механик по холодильно – вентиляционной технике, профессионального стандарта Оператор тепловых холодильных установок, утвержденного приказом Минтруда России от 25.12.2014 N 1127н, стандарта WorldSkills Обслуживание холодильной и вентиляционной техники, направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности. Вариативная часть согласована с работодателями: ООО «ПромСтройКонструкция», Компрессорного участка МЖК. На заседании круглого стола определены и сформулированы требования к организации учебно – методического,

информационного, материально - технического обеспечения образовательного процесса.

Вариативная часть циклов ППСЗ по времени распределена:

-128 часов на увеличение объема времени дисциплин ОГСЭ цикла  
(48ч ОГСЭ.05+44ч ОГСЭ.06+36 ч ОГСЭ.07=128);

-8 часов на увеличение объема времени дисциплин ЕН цикла

-40 часов на увеличение объема времени дисциплин ОП цикла  
(36ч ОП.12+4 ч ОП.10);

-724 часа на увеличение объема времени ПМ; (128+8+40+724=900)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	максимальная	самостоятельная учебная работа	всего занятий	лаб. и практ. занятий
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>192</b>	<b>64</b>	<b>128</b>	<b>36</b>
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	72	24	48	14
ОГСЭ.06	Основы экономических знаний	66	22	44	12
ОГСЭ.07	Основы социологии и политологии	54	18	36	10
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	12	4	8	0
<b>П. 00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>1146</b>	<b>382</b>	<b>764</b>	<b>342</b>
<b>ОП. 00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>26</b>
ОП.12	Компьютерная графика	54	18	36	26
ОП.10	Охрана труда	6	2	4	
<b>ПМ. 00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>1086</b>	<b>362</b>	<b>724</b>	<b>316</b>
<b>ПМ. 01</b>	<b>Техническая эксплуатация базовых моделей механического и теплового оборудования организаций торговли и общественного питания</b>	<b>447</b>	<b>149</b>	<b>298</b>	<b>112</b>
МДК.01.01	Базовые модели торгового оборудования	210	70	140	46
МДК. 01.02	Организация монтажа и технического обслуживания базовых моделей торгового оборудования	114	38	76	36
МДК.01.03	Организация ремонта оборудования	123	41	82	30
<b>ПМ.02</b>	<b>Техническая эксплуатация холодильного</b>	<b>366</b>	<b>122</b>	<b>244</b>	<b>82</b>

	<b>оборудования организаций торговли и общественного питания</b>				
МДК. 02.01	Холодильное оборудование	237	79	158	48
МДК.02.02	Организация монтажа и технического обслуживания холодильного оборудования	84	28	56	16
МДК.02.03	Организация ремонта холодильного оборудования	45	15	30	18
<b>ПМ.03</b>	<b>Проектирование и техническая эксплуатация систем кондиционирования воздуха в организациях торговли и общественного питания</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>24</b>
МДК. 03.01	Системы кондиционирования	9	3	6	4
МДК.03.02	Организация процессов монтажа и технического обслуживания систем кондиционирования воздуха (СКВ)	63	21	42	20
<b>ПМ.04</b>	<b>Участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения</b>	<b>114</b>	<b>38</b>	<b>76</b>	<b>40</b>
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	114	38	76	40
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по профессии рабочего, должностям служащих</b>	<b>87</b>	<b>29</b>	<b>58</b>	<b>58</b>
МДК.05.01	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования	87	29	58	58
<b>ИТОГО</b>		<b>1350</b>	<b>450</b>	<b>900</b>	<b>378</b>

### 1.5 Порядок аттестации обучающихся

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т. ч. введенных за счет вариативной части ППССЗ, предусмотрена промежуточная аттестация по результатам их освоения.

Формы промежуточной аттестации:

- по дисциплинам циклов ОГСЭ (кроме «Физической культуры»), ЕН и профессионального цикла – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен); по дисциплине «Физическая культура» (в цикле ОГСЭ) в каждом семестре – З (зачет), а в последнем семестре – ДЗ (дифференцированный зачет);
- по профессиональным модулям – Э(к) (экзамен (квалификационный));

На промежуточную аттестацию отведено 8 недель.



При выборе форм и количества видов промежуточной аттестации руководствовались значимостью дисциплины, составного элемента профессионального модуля и завершенностью их изучения.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку квалификационной работы и защиту квалификационной работы.

Подготовка квалификационной работы 4 недели, с 38 по 41 неделю графика учебного процесса.

Защита квалификационной работы 2 недели, с 42 по 43 неделю графика учебного процесса.

Форма проведения государственной итоговой аттестации – дипломный проект.

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в полном соответствии с программой государственной итоговой аттестации, которая разрабатывается ежегодно и утверждается директором колледжа. Программа государственной итоговой аттестации доводится до сведения студентов не позднее, чем за 6 месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

## 1.6 Другое

### 1.6.1 Характеристика профессиональной деятельности выпускников

#### **Область профессиональной деятельности выпускников:**

- организация, выполнение и документальное оформление работ по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и испытанию оборудования организаций торговли и общественного питания;
- организация деятельности первичных трудовых коллективов.

#### **Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**

- базовые модели торгового оборудования, многофункциональное и специализированное торговое оборудование, холодильные машины и установки, холодильное оборудование коммерческого и промышленного типов, системы кондиционирования воздуха;
- процессы монтажа, технического обслуживания и ремонта базовых моделей торгового оборудования, многофункционального и специализированного оборудования, холодильных машин и установок, холодильного оборудования коммерческого и промышленного типов, систем кондиционирования воздуха;
- справочная, техническая, технологическая и отчетная документация;
- оснастка, специальные и универсальные приспособления, приборы диагностики, контроля и испытаний;
- первичные трудовые коллективы.

#### **Основные виды профессиональной деятельности:**

- техническая эксплуатация базовых моделей торгового оборудования организаций торговли и общественного питания;

- техническая эксплуатация холодильного оборудования организаций торговли и общественного питания;
- проектирование и техническая эксплуатация систем кондиционирования воздуха в организациях торговли и общественного питания
- участие в организации производственной деятельности структурного подразделения;
- выполнение работ по профессии рабочего.

### **1.6.2 Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена**

Техник-механик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий;

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;

Техник-механик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

1 Техническая эксплуатация базовых моделей торгового оборудования организаций торговли и общественного питания.

ПК 1.1 Подготавливать и выполнять работы по подводке коммуникаций к оборудованию, готовить места и фундаменты для монтажа торгового оборудования.

ПК 1.2 Обеспечивать проведение процессов монтажа, наладки, испытаний, сдачи в эксплуатацию, технического обслуживания, текущего ремонта базовых моделей механического и теплового оборудования.

ПК 1.3 Выполнять пусконаладочные работы приборов автоматики, предохранительных устройств, пускозащитной и регулирующей аппаратуры торгового оборудования.

ПК 1.4 Осуществлять метрологический контроль технических и технологических характеристик оборудования и приборов автоматики.

ПК 1.5 Обеспечивать безопасное применение универсального и специального инструмента, оснастки, приборов контроля.

ПК 1.6 Диагностировать и устранять неисправности в работе оборудования с использованием принципиальных гидравлических, кинематических и электрических схем.

2 Техническая эксплуатация холодильного оборудования организаций торговли и общественного питания.

ПК 2.1 Подготавливать и выполнять работы по монтажу опор, фундаментов, компрессоров, аппаратов, трубопроводов, приборов, холодильных агрегатов.

ПК 2.2 Организовывать и проводить процессы монтажа, демонтажа, наладки, испытаний, технического обслуживания, ремонта деталей и узлов механической, гидравлической, электрической частей холодильных машин и установок.

ПК 2.3 Осуществлять контроль хранения и перевозки холодильных агентов, определения утечек, зарядки систем хладагентом и хладоносителем.

ПК 2.4 Диагностировать и предотвращать возможные причины аварийных ситуаций при эксплуатации холодильного оборудования.

ПК 2.5 Осуществлять подбор холодильных машин разных ёмкостей на основе типовых расчетов.

3 Проектирование и техническая эксплуатация систем кондиционирования воздуха в организациях торговли и общественного питания.

ПК 3.1 Проектировать системы кондиционирования воздуха.

ПК 3.2 Подготавливать и выполнять работы по монтажу, наладке, сдаче в эксплуатацию кондиционеров отечественного и импортного производства различных типов и назначения.

ПК 3.3 Организовывать и выполнять работы по монтажу, наладке, сдаче в эксплуатацию и техническому обслуживанию систем кондиционирования воздуха в организациях торговли и общественного питания.

4 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения.

ПК 4.1 Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.

ПК 4.2 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.

ПК 4.3 Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.

5 Выполнение работ по рабочей профессии механик по ремонту оборудования.

ПК 5.1 Производить монтаж и демонтаж простых узлов и механизмов.

ПК 5.2 Производить слесарную обработку простых деталей.

ПК 5.3 Производить профилактическое обслуживание простых механизмов.

ПК 5.4 Подготавливать инструмент и приспособления для соединения агрегатов в систему.

ПК 5.5 Производить коммутацию деталей и узлов гидро- и пневмосистем в соответствии с принципиальными и монтажными схемами.

## 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по специальности СПО	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	32	7			2,5		10,5	52
III курс	30	6	3		2,5		10,5	52
IV курс	24		6	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>125</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

### 3. План учебного процесса для ППССЗ

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	всего занятий	Обязательная		I курс		II курс		III курс		IV курс	
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОУД.00	Общеобразовательный учебный цикл	-/10/4	2106	702	1404	472	0								
	<b>Общие учебные дисциплины</b>	<b>-/4/2</b>	<b>1275</b>	<b>425</b>	<b>850</b>	<b>318</b>									
ОУД.01	Русский язык	-,Э	117	39	78	10		34	44						
ОУД.02	Литература	-,ДЗ	176	59	117	14		51	66						
ОУД.03	Иностранный язык	-,ДЗ	176	59	117	117		51	66						
ОУД.04	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	-,Э	351	117	234	20		102	132						
ОУД.05	История	-,ДЗ	175	58	117	20		51	66						
ОУД.06	Физическая культура	З,ДЗ	175	58	117	117		51	66						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	105	35	70	20		30	40						
	<b>Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>-/5/2</b>	<b>773</b>	<b>258</b>	<b>515</b>	<b>146</b>	<b>0</b>								
ОУД.08	Информатика	-,Э	150	50	100	74		34	66						
ОУД.09	Физика	-,Э	182	61	121	24		51	70						
ОУД.10	Химия	-,ДЗ	117	39	78	10		34	44						
ОУД.11	Обществознание (включая экономику и право)	-,ДЗ	162	54	108	16		51	57						
ОУД.12	Биология	ДЗ	54	18	36	6		36	0						

ОУД.13	География	ДЗ	54	18	36	10		36	0						
ОУД.14	Экология	ДЗ	54	18	36	6			36						
	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>	<b>-/1/-</b>	<b>58</b>	<b>19</b>	<b>39</b>	<b>8</b>									
ОУД.15	Кубановедение	ДЗ	58	19	39	8			39						
	<b>Индивидуальный проект</b>	<b>3</b>		20											
ОГСЭ.00	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>-/5/-</b>	<b>852</b>	<b>284</b>	<b>568</b>	<b>388</b>									
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	57	9	48				48						
ОГСЭ.02	История	ДЗ	57	9	48	8			48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, ДЗ	202	30	172	172			28	36	26	34	48		
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,ДЗ	344	172	172	172			28	36	26	34	48		
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	72	24	48	14			48						
ОГСЭ.06	Основы экономических знаний	ДЗк1	66	22	44	12					44				
ОГСЭ.07	Основы социологии и политологии	ДЗк1	54	18	36	10					36				
ЕН.00	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>-/1/2</b>	<b>228</b>	<b>76</b>	<b>152</b>	<b>72</b>									
ЕН.01	Математика	Э	108	36	72	32				72					
ЕН.02	Основы технической термодинамики	Э	120	40	80	40					80				
<b>П. 00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>-/22/13</b>	<b>4356</b>	<b>1188</b>	<b>3168</b>	<b>1148</b>	<b>18</b>								
<b>ОП. 00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>-/9/4</b>	<b>1632</b>	<b>544</b>	<b>1088</b>	<b>550</b>	<b>0</b>								
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	192	64	128	128			64	64					
ОП.02	Техническая механика	-, Э	216	72	144	58			61	83					
ОП.03	Материаловедение	ДЗ	120	40	80	30				80					
ОП.04	Электротехника и электроника	Э, Э	240	80	160	60			96	64					
ОП.05	Обработка металлов резанием, станки, инструмент	-, Э	144	48	96	46					46	50			
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	72	24	48	24					48				
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	96	32	64	56						64			
ОП.08	Электрооборудование	-, ДЗ	198	66	132	50						68	64		
ОП.09	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	ДЗ	127	42	85	32						85			
ОП.10	Охрана труда	ДЗ	71	24	47	20							47		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	102	34	68	20			36	32					
ОП.12	Компьютерная графика	ДЗ	54	18	36	26						36			





<b>ПМ.04</b>	<b>Участие в организации производственной деятельности в рамках структурного подразделения</b>	<b>Э(к)</b>	<b>207</b>	<b>57</b>	<b>150</b>	<b>60</b>									
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ДЗ	171	57	114	60								114	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	36											36	
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по профессии рабочего, должностям служащих</b>	<b>Э(к)</b>	<b>486</b>	<b>54</b>	<b>432</b>	<b>108</b>									
МДК.05.01	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования	-,ДЗ	162	54	108	108			32	34	42				
УП.05	Учебная практика	-,ДЗ	252						36	108	108				
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	72									72			
<b>Всего</b>		<b>- /37/19</b>	<b>7542</b>	<b>2250</b>	<b>5292</b>	<b>2080</b>	<b>18</b>								
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>	<b>ДЗ</b>													4 нед.
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>														6 нед.
<b>Консультации</b> на учебную группу из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год  <b>Государственная итоговая аттестация</b> <b>1 Программа базовой подготовки</b> 1.1 Выпускная квалификационная работа в форме: дипломного проекта  Выполнение дипломного проекта с 38 по 41 неделю графика (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 42 по 43 неделю графика (всего 2 нед.)						<b>Всего</b>	дисциплин и МДК	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>504</b>	<b>648</b>	<b>468</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	
							учебной практики			72	180	108	108		
							производств. практики						108	216	
							преддипломн. практики								144
							экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))		4	2	3	2	4	4	
							дифф. зачетов	2	8	3	5	4	6	9	1
							зачетов								

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО**

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Математики
3	Инженерной графики
4	Технической механики
5	Механического оборудования
6	Теплового оборудования
7	Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
8	Холодильного оборудования и систем кондиционирования
9	Электротехники и электроники
10	Электрооборудования и автоматизации
11	Технической эксплуатации оборудования
12	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
13	Методический
14	Государственной итоговой аттестации
15	Русского языка
16	Литературы
17	Иностранного языка
<b>Лаборатории:</b>	
1	Электротехники и электроники
2	Электрооборудования и автоматизации
3	Механического оборудования
4	Теплового оборудования
5	Холодильных машин и установок
6	Технологии монтажа и ремонта оборудования
7	Информатики и информационных технологий
8	Гидравлики, термодинамики, гидравлических и пневматических систем и средств автоматизации
9	Физики
10	Химии
<b>Мастерские:</b>	
1	Слесарный участок
2	Механообрабатывающий участок
3	Электромонтажный участок
<b>Залы:</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	Спортивный зал
2	Спортивная площадка с элементами полосы препятствий
3	Место для стрельбы