



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
ГБПОУ КК «Краснодарский монтажный техникум»  
по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения  
по программе базовой подготовки

Квалификация: наладчик технологического оборудования  
Форма обучения: очная  
Нормативный срок освоения ОПОП  
на базе основного общего образования – 2 года и 10 месяцев  
профиль получаемого профессионального образования  
при реализации программы среднего общего  
образования – технический

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

## 1 Общие положения

Настоящий учебный план по профессии 09.01.01 наладчик аппаратного и программного обеспечения разработан в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 09.01.01 наладчик аппаратного и программного обеспечения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 № 852 и Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, с учетом программ учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы ППКРС на базе основного общего образования – 2 года и 10 месяцев. Начало учебных занятий – 1 сентября.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет – 54 академических часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП СПО ППКРС и консультации. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет – 36 академических часов в неделю. Продолжительность урока – 45 минут. Продолжительность перемен между уроками составляет 10 минут. Для питания обучающихся предусматривается перерыв 20 минут. Продолжительность урока может меняться в предпраздничные дни или при иных особых обстоятельствах.

Учебный процесс организуется в соответствии с графиком учебного процесса при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, всех видов практик, государственной (итоговой) аттестации, каникулярного времени.

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

Оценочные материалы текущего контроля разрабатываются преподавателями по каждой дисциплине, МДК, по каждому виду работ на практике, согласуются и одобряются методическими (цикловыми) комиссиями, утверждаются заместителем директора по учебной работе и доводятся до сведения обучающихся.

Для закрепления знаний и формирования умений предусмотрены практические занятия.

Учебная и производственная практики входят в состав профессиональных модулей. Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по профессии среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по профессии.

Учебная практика проводится в группах по 12—13 человек.

Учебная практика проводится рассредоточено на первом, втором и третьем году обучения.

Учебная практика на первом году обучения проводится в мастерских. На втором и третьем курсах учебная практика может проводиться в мастерских или в организациях различных организационно-правовых форм на основе договоров.

Производственная практика проводится концентрированно на втором и третьем году обучения. Производственная практика обучающихся проводится в организациях на основе договоров.

Учебная и производственная практика реализуются в рамках модулей:

- ПМ.01 Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники: учебная практика - 72 часа во 2 семестре, 72 часа в 3 семестре, 108 часов в 4 семестре и производственная практика – 144 часа в 4 семестре;

- ПМ.02 Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования: учебная практика – 72 часа в 4 семестре, 180 часов в 5 семестре и производственная практика – 180 часов в 5 семестре.

- ПМ.03 Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования: учебная практика – 144 часа в 6 семестре и производственная практика – 144 часа в 6 семестре.

- ПМ.04 Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования: учебная практика – 144 часа в 6 семестре и производственная практика – 144 часа в 6 семестре.

Максимальный объем нагрузки при прохождении всех видов практик составляет 36 часов в неделю.

Общий объем каникулярного времени при освоении основной профессиональной образовательной программы составляет 24 недели.

## 2 Общеобразовательный цикл

В соответствии с требованиями ФГОС СПО при разработке учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования сформирован общеобразовательный цикл, включающий общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей:

- филология;
- иностранный язык;
- общественные науки;
- математика и информатика;
- естественные науки;
- физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Общеобразовательный цикл содержит 17 учебных дисциплин. Из них 4 учебных дисциплины изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования, осваиваемой профессии СПО. В учебный план включены четыре дополнительные учебные дисциплины УД.14 Кубановедение (приказ департамента образования и науки Краснодарского края от 10.07.2012 № 5563 «О примерных учебных планах для общеобразовательных учреждений Краснодарского края»), УД.15 Основы бюджетной грамотности (письмо Министерства образования и науки РФ «Об изучении основ бюджетной грамотности» от 7 августа 2014 года № 08-1045), УД.16 Основы предпринимательской деятельности (Письмо Министерства образования Российской Федерации от 30.03.2000 г. № 508/11-13 «Об изучении основ предпринимательской деятельности в общеобразовательных учреждениях» и Письмо МОН КК от 12.09.2012 № 47-13336/13-14 «О реализации программы по противодействию коррупции»), УД.17 Эффективное поведение на рынке труда.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Выполняется проект 2 учебных года и по окончании 2 курса проводится защита индивидуальных проектов, результаты защиты оформляются протоколом.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО ППКРС при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличен на 82 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 57 нед., промежуточная аттестация – 3 нед., каникулярное время – 22 нед. При этом обязательная аудиторная

учебная нагрузка обучающихся по учебной дисциплине составляет: по базовой – не менее 34 час., по профильной – не менее 68 час.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ОПОП СПО ППКРС таких циклов, как – «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла по ППКРС оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

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

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по профессии.

Экзамены проводят по учебным дисциплинам «Русский язык» (сочинение), «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» (в письменной форме) и «Физика» (устно).

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

### **3 Формирование вариативной части ОПОП СПО ППКРС**

Вариативная часть ОПОП СПО ППКРС составлена с учетом потребностей регионального рынка труда и направлена на формирование дополнительных профессиональных компетенций соответствующих запросу работодателей.

Объем часов вариативной части составляет 144 часа обязательной аудиторной нагрузки и 216 часов максимальной учебной нагрузки.

Вариативная составляющая дана на получение дополнительных умений, знаний и практического опыта необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Для распределения часов вариативной части были привлечены работодатели в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2008 г. N 1015 «Правила участия объединений работодателей в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования».

Была составлена анкета для работодателей, которая включала в себя перечень профессиональных компетенций, предусмотренных при овладении видов деятельности квалификации штукатур, монтажник каркасно-обшивных конструкций, а также перечень профессиональных компетенций, которые не предусмотрены данным сочетанием. Проведено анкетирование работодателей: ООО «Мика-Сервис», ООО «Компитех», ООО «Креал».

Было решено: **144** часа вариативной части направить на расширение учебных дисциплин, МДК или модулей через введение дополнительных тем, разделов и углубления уже имеющихся.

Распределение часов вариативной части представлено в таблице:

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Учебная нагрузка обучающихся (час)			
		максимальная	самостоятельная учебная работа	всего занятий	в т.ч. лаб. и практ. занятий
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>138</b>	<b>46</b>	<b>92</b>	<b>46</b>
ОП.01	Основы информационных технологий	63	21	42	20
ОП.02	Основы электротехники	21	7	14	8
ОП.03	Основы электроники и цифровой схемотехники	21	7	14	6
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности	21	7	14	8
ОП.05	Экономика организации	12	4	8	4
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>78</b>	<b>26</b>	<b>52</b>	<b>26</b>
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>78</b>	<b>26</b>	<b>52</b>	<b>26</b>



<b>ПМ.01</b>	<b>Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>10</b>
МДК.01.01	Аппаратное обеспечение персональных компьютеров и серверов	30	10	20	10
<b>ПМ.02</b>	<b>Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>10</b>
МДК.02.01	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров и серверов	30	10	20	10
<b>ПМ.03</b>	<b>Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>6</b>
МДК.03.01	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров и серверов	18	6	12	6
	<b>Всего</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>144</b>	<b>72</b>

#### 4 Консультации и аттестация

4.1 Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного человека на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные и др.) определяются преподавателем.

4.2 Промежуточная аттестация проводится в соответствии с графиком учебного процесса. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета (З), дифференцированного зачета (ДЗ), экзамена (Э), по МДК в форме дифференцированного зачета и (или) экзамена, по профессиональным модулям - в форме квалификационного экзамена Э(к).

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Итоговая аттестация в форме экзамена (квалификационного) может проводиться за счет часов, отведенных на прохождение соответствующей практики.

Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает техникум. Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения студентов.

4.3 Государственная (итоговая) аттестация включает в себя защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования - соответствие тематики письменной экзаменационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже квалификации, предусмотренной ФГОС.

Тематика выпускных квалификационных работ определяется цикловой комиссией по профессии совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, обсуждаются и одобряются на заседаниях УМО, утверждаются директором техникума.

Необходимым условием допуска к Государственной итоговой аттестации является представление в государственную экзаменационную комиссию документов подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождений практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968.

Для проведения защиты выпускных квалификационных работ создается государственная экзаменационная комиссия. Председатель государственной экзаменационной комиссии утверждается Министерством образования и науки Краснодарского края. Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается директором техникума.

График проведения государственной итоговой аттестации доводится до сведения студентов не позднее, чем за 2 недели до начала аттестации.

Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии, с участием не менее двух третей ее состава.

## 5 Другое

Реализацию ОПОП СПО ППКРС планируется обеспечить педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (профессионального модуля). Мастер производственного обучения должен иметь на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем



предусмотрено ФГОС СПО для выпускника. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла.

Каждого обучающегося планируется обеспечить: доступом к базам данных и библиотечным фондам печатных и электронных изданий основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет; доступом к справочно-библиографическим и периодическим изданиям (в расчете 1–2 экземпляра на каждые 100 обучающихся и не менее 3 наименований отечественных журналов); доступом к информационным ресурсам сети Интернет (во время самостоятельной подготовки); не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий). Допускается использование в качестве учебных пособий курсов лекций по МДК, разработанных преподавателями и (или) специалистами профильных организаций; рабочим местом в компьютерном классе при использовании электронных изданий.

В образовательном процессе используются лицензионные программные продукты.

## СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

(в неделях)

Кусы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1 курс	39	2				11	52
2 курс	27	7	4	3		11	52
3 курс	11	13	13	2	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>77</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**  
 профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			максимальная	самостоятельная учебная работа	всего занятий	в т.ч. лаб. и практ. занятий	I курс		II курс		III курс	
							1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	1 сем. 16 нед.	2 сем. 22 нед.	1 сем. 16 нед.	2 сем. 21 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							17	22/2/0	14/2/0	13/5/4	6/5/5	5/8/8
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>	<b>2з/18дз/3э</b>	<b>3078</b>	<b>1026</b>	<b>2052</b>	<b>673</b>	<b>612</b>	<b>669</b>	<b>451</b>	<b>233</b>	<b>36</b>	<b>51</b>
<b>ОУДб.00</b>	<b>Базовые общеобразовательные учебные дисциплины</b>	<b>2з/11дз/1э</b>	<b>1949</b>	<b>650</b>	<b>1299</b>	<b>463</b>	<b>391</b>	<b>452</b>	<b>308</b>	<b>148</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУДб.01	Русский язык	.-,ДЗ,-,Э	171	57	114	30	51	22	16	25		
ОУДб.02	Литература	.-,-,-,ДЗ	256	85	171	0	51	66	32	22		
ОУДб.03	Иностранный язык	.-,-,-,ДЗ	257	86	171	171	34	44	48	45		
ОУДб.04	История	.-,-,-,ДЗ	257	86	171	0	51	44	48	28		
ОУДб.05	Физическая культура	3,3,ДЗ	256	85	171	168	51	72	48			
ОУДб.06	ОБЖ	.-,-,ДЗ	108	36	72	24	17	23	32			
ОУДб.07	Химия	.-,-,ДЗ	171	57	114	30	34	44	36			
ОУДб.08	Обществознание (вкл. экономику и право)	.-,-,-,ДЗ	257	86	171	0	51	44	48	28		
ОУДб.09	Биология	.-,ДЗ	54	18	36	10	17	19				
ОУДб.10	География	.-,ДЗ	108	36	72	20	34	38				
ОУДб.11	Экология	ДЗ	54	18	36	10		36				
<b>ОУДп.00</b>	<b>Профильные общеобразовательные учебные дисциплины</b>	<b>3дз/2э</b>	<b>859</b>	<b>286</b>	<b>573</b>	<b>180</b>	<b>204</b>	<b>158</b>	<b>126</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУДп.12	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	.-,ДЗ,-,Э	427	142	285	50	68	52	80	85		
ОУДп.13	Информатика	.-,ДЗ	162	54	108	80	68	40				

ОУДп.14	Физика	.-,ДЗ,Э	270	90	180	50	68	66	46			
<b>УД.00</b>	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>	<b>4дз</b>	<b>270</b>	<b>90</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>59</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>51</b>
УД.15	Кубановедение	.-,-,ДЗ	85	28	57	8	17	23	17			
УД.16	Основы бюджетной грамотности	ДЗ	54	18	36	6		36				
УД.17	Основы предпринимательской деятельности и антикоррупционная составляющая	ДЗ	54	18	36	6					36	
УД.18	Эффективное поведение на рынке труда	ДЗ	77	26	51	10						51
	Индивидуальный проект			57*								
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>3дз/3э</b>	<b>420</b>	<b>136</b>	<b>284</b>	<b>147</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>32</b>	<b>120</b>	<b>46</b>	<b>40</b>
ОП.01	Основы информационных технологий	.-,Э	111	37	74	54			32	42		
ОП.02	Основы электротехники	Э	69	23	46	20				46		
ОП.03	Основы электроники и цифровой схемотехники	Э	69	23	46	22					46	
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности	ДЗ	69	23	46	23		46				
ОП.05	Экономика организации	ДЗ	60	20	40	16						40
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	42	10	32	12				32		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>10дз/1э/4Э(к)</b>	<b>1984</b>	<b>184</b>	<b>1800</b>	<b>250</b>	<b>0</b>	<b>149</b>	<b>93</b>	<b>421</b>	<b>482</b>	<b>655</b>
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>10дз/1э/4Э(к)</b>	<b>1984</b>	<b>184</b>	<b>1800</b>	<b>250</b>	<b>0</b>	<b>149</b>	<b>93</b>	<b>421</b>	<b>482</b>	<b>655</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники</b>	<b>Э(к)</b>	<b>587</b>	<b>64</b>	<b>523</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>149</b>	<b>93</b>	<b>281</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Аппаратное обеспечение персональных компьютеров и серверов	-	191	64	127	80		77	21	29		
УП.01	Учебная практика	ДЗ,-,ДЗ	252		252			72	72	108		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	144		144					144		
<b>ПМ.02</b>	<b>Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования</b>	<b>Э(к)</b>	<b>568</b>	<b>45</b>	<b>523</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>140</b>	<b>383</b>	<b>0</b>
МДК.02.01	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров и серверов	-	136	45	91	60				68	23	
УП.02	Учебная практика	.-,ДЗ	252		252					72	180	
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	180		180						180	

<b>ПМ.03</b>	<b>Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования</b>	Э(к)	428	40	388	60	0	0	0	0	55	333		
МДК.03.01	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров и серверов	-,ДЗ	140	40	100	60					55	45		
УП.03	Учебная практика	ДЗ	144		144							144		
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	144		144							144		
<b>ПМ.04</b>	<b>Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования</b>	Э(к)	401	35	366	50	0	0	0	0	44	322		
МДК.04.01	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров и серверов	-,Э	113	35	78	50					44	34		
УП.04	Учебная практика	ДЗ	144		144							144		
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	144		144							144		
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>	<b>3,3,ДЗ</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>					<b>18</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	
<b>Всего</b>		<b>4з/32дз/7э/4Э(к)</b>	<b>5562</b>	<b>1386</b>	<b>4176</b>	<b>1110</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>756</b>		
							36	36	36	36	36	36		
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>											2		
Консультации: 4 часа на одного обучающего в год <b>Государственная итоговая аттестация</b> Выпускная квалификационная работа с 17.06.2020 по 29.06.2020 (2 недели)						<b>Всего</b>	дисциплин и МДК	612	792	504	468	216	180	
							учебной практики	0	72	72	180	180	288	
							производ. практики	0	0	0	144	180	288	
							экзаменов	0	0	1	5	2	3	
							дифф. зачетов	0	10	4	7	3	8	
							зачетов	1	1	0	1	1	0	

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки  
по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения**

№ п/п	Наименование кабинетов, лабораторий и мастерских
<b>КАБИНЕТЫ</b>	
1	информатики и информационных технологий
2	охраны труда
3	экономики организации
4	безопасности жизнедеятельности
<b>ЛАБОРАТОРИИ</b>	
1	электротехники с основами радиоэлектроники
<b>СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС</b>	
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный)
4	место для стрельбы
<b>ЗАЛЫ</b>	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал



**Согласовано:**

Зам.директора по учебной работе

«30» 08 2017г.  Ж.Г. Рувина


Зам.директора по учебно-производственной работе

«30» 08 2017г.  Е.Б. Новикова


Зам.директора по учебно-методической работе

«30» 08 2017г.  Н.Н. Каленникова


Зав. профессиональным отделением

«29» 08 2017г.  М.В. Телякова

Председатель учебно-методического объединения общеобразовательного цикла профессионального отделения

«29» 08 2017г.  А.Б. Этуев

Председатель учебно-методического объединения профессионального цикла профессионального отделения

«29» 08 2017г.  А.В. Харченко