

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ОПОП СПО ПКРС

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения разработан на основе:

- Федерального закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. №273 – ФЗ
- Закона Краснодарского края от 16.07.2013 г. №2770 – КЗ «Об образовании в Краснодарском крае»
- Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования, утвержденного приказом МОН РФ от 02.08.2013 № 852, зарегистрирован в Министерстве юстиции России 20.08.2013 № 29713 230103.04 Наладчик аппаратного и программного обеспечения, в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.06.2014 года № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования перечни которых, утверждены приказом министерства образования и науки РФ от 29.10.2013г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утверждён приказом министерства образования и науки РФ от 28.09.2009г. № 354 и специальностям среднего профессионального образования перечень которых утверждён приказом министерства образования и науки РФ от 28.09.2009 г. № 355»,
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. N 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования», зарегистрирован в Минюсте РФ 26 декабря 2013 г., регистрационный N 30861
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования",
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»,
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 г. "Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»,

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»
- в соответствии с рекомендациями направленными письмом МИНОБРНАУКИ РОССИИ Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015г. № 06 - 259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО»
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» от 9.04.2015 №391, зарегистрирован в Министерстве юстиции 14.05.2015, №37276
- локальных актов техникума.

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

Дата начала занятий:

1 курс: 1 семестр – 1.09.2015 г.      2 семестр – 12.01.2016 г.  
 2 курс: 3 семестр – 1.09.2016 г.      4 семестр – 12.01.2017 г.  
 3 курс: 5 семестр – 1.09.2017 г.      6 семестр – 12.01.2018 г.

Для обучающихся устанавливаются каникулы общей продолжительностью 24 недели, в том числе:

1 курс - 11 недель, в том числе в зимний период – 2 недели  
 2 курс – 11 недель, в том числе в зимний период – 2 недели  
 3 курс – 2 недели в зимний период

Нормативный срок освоения основной образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования составляет 2 года 10 мес.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели составляет 5 дней. Продолжительность занятий по 45 минут.

В соответствии с п.3.2 ФГОС предусмотрено освоение профессий: наладчик технологического оборудования

Освоение элементов общепрофессионального и профессионального циклов начинается с первого курса параллельно с общеобразовательной подготовкой.

Общий объем обязательной аудиторной нагрузки составляет 4176 часов. Освоение образовательной программы среднего профессионального

образования на базе основного общего осуществляется с одновременным получением среднего общего образования.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта за счёт объёма времени выделенного на самостоятельную работу в объёме 57 часов (из расчёта 1 час в неделю в рамках недель на срок которых увеличено теоретическое обучение согласно п.7.9 ФГОС СПО).

Консультации для обучающихся предусматриваются в объёме 4-х часов на каждого обучающегося в учебной группе на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные

Практика является обязательным разделом образовательной программы ППКРС, она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Объём времени, отведенный на учебную и производственную практику 39 недель (учебная – 24 недели, производственная – 15 недель)

Учебная практика и производственная практика проводятся образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Производственная практика проводится по окончании изучения модуля в соответствии с графиком учебного процесса и договорами с предприятиями. Цели, задачи практик определяются в рабочих программах практик.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

<b>Учебная практика</b>		
УП.01 ПМ.01 Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной техники	3,4,5,6 семестры	324 часа
УП.02 ПМ.02 Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	4,5,6 семестры	324 часа
УП.03 ПМ.03 Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	5 семестр	144 часа

УП.04 ПМ.04 Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	5,6 семестры	144 часа
<b>Производственная практика</b>		
ПП.01 ПМ.01 Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной техники	6 семестр	216 часов
ПП.02 ПМ.02 Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	6 семестр	180 часов
ПП.03 ПМ.03 Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	6 семестр	36 часов
ПП.04 ПМ.04 Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	6 семестр	36 часов

### **1.3.Общеобразовательный цикл**

Получение среднего общего образования осуществляется в пределах образовательной программы среднего профессионального образования ППКРС «Наладчик аппаратного и программного обеспечения» на базе основного общего образования. Образовательная программа разработана на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом технического профиля

Общеобразовательный цикл образовательной программы ППКРС формируется в соответствии с «Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО» направленными письмом МИНОБРНАУКИ РОССИИ Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015г. № 06 - 259

Объём времени выделенный в основной образовательной программе на реализацию среднего общего образования 2052 часа. В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования общеобразовательный цикл, включая общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) формируется из обязательных предметных областей:

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

В общеобразовательном цикле учебного плана включены дополнительные учебные дисциплины:

1. **Кубановедение** (57 часов обязательной аудиторной нагрузки) в соответствии с решением коллегии департамента образования и науки КК от 27.10.2004 года вводится дисциплина Кубановедение;

2. **Основы бюджетной грамотности** (36 часов обязательной аудиторной нагрузки) в соответствии с задачами поставленными Президентом РФ В.В. Путиным в «Послании о бюджетной политике в 2014-2016 гг.», и в соответствии с письмом Минобрнауки России от 7 августа 2014 года № 08-1045 «Об изучении основ бюджетной грамотности в системе общего образования»;

3. **Основы предпринимательской деятельности** (36 часов обязательной аудиторной нагрузки) в соответствии с Постановлением Законодательного Собрания Краснодарского края от 24 ноября 2010 г. N 2248-П "О плане мероприятий, направленных на развитие малого предпринимательства в Краснодарском крае"

4. **Основы проектной деятельности** (51 час обязательной аудиторной нагрузки) в соответствии с решением педагогического совета техникума от 31.08.2015 г. протокол № 1.

Дисциплина "Физическая культура" в пределах освоения среднего общего образования предусматривает еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы на 1,2 курсах.

#### **1.4.Формирование вариативной части ОПОП**

Федеральным государственным образовательным стандартом профессии 230103.04 Наладчик аппаратного и программного обеспечения предусмотрено использование 144 часов на вариативную часть. Этот объем часов был распределен на:

<b>Индекс</b>	<b>Учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы</b>	<b>Кол-во часов</b>
ОП. 01	Основы информационных технологий	128
ОП. 02	Основы электротехники	4
ОП. 03	Основы электроники и цифровой схемотехники	4
ОП. 04	Охрана труда	4
ОП.05	Экономика организации	4
	<b>ИТОГО</b>	<b>144</b>

Увеличение объёма времени освоения профессиональных модулей выполнено в соответствии с требованиями работодателей и профессиональных стандартов по профессиям «Администратор баз данных», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.09.2014 г. № 647 н, регистрационный номер 146, «Архитектор программного обеспечения», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 07.04.2014 г. № 228 н, регистрационный номер 67, «Специалист по информационным ресурсам», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 08.09.2014 г. № 629 н, регистрационный номер 148, «Специалист по информационным системам», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 18.09.2014 г. № 896 н, регистрационный номер 153 в целях повышения уровня усвоения содержания обязательной части для улучшения подготовленности обучающихся к указанным во ФГОС видам деятельности.

#### **1.5.Формы проведения промежуточной аттестации**

В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний обучающихся: зачеты (З), дифференцированные зачеты (ДЗ), экзамены (Э). Промежуточная аттестация в форме, зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

Количество аттестаций по общеобразовательным дисциплинам включаются в общее количество аттестаций и учитываются при определении максимально возможного их количества в каждом учебном году. Формы аттестации по физической культуре не входят в общее число аттестаций. Текущие формы контроля, результаты которых будут учитываться в промежуточной аттестации по окончании освоения учебной дисциплины или профессионального модуля определяются решением методических комиссий. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным графиком учебного процесса в выделенный период времени.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки; промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или МДК;

Количество дифференцированных зачетов общеобразовательного цикла - 13, общепрофессионального цикла – 5, профессионального цикла – 10

Количество экзаменов общеобразовательного цикла 3 (обязательные: русский язык, математика; по выбору образовательного учреждения: информатика.

Количество экзаменов общепрофессионального и профессионального циклов 7, из них по дисциплине общепрофессионального цикла – 1, МДК – 2, экзаменов квалификационных – 4

#### **1.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в следующих видах: выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа.

Темы выпускных квалификационных работ определяются на заседании методической комиссии по профессии «Наладчик аппаратного и программного обеспечения» при разработке программы государственной итоговой аттестации, утверждаются приказом директора техникума и доводятся до сведения выпускников не позднее чем за 6 месяцев до проведения государственной итоговой аттестации. Выпускнику предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы. При этом тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию двух профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования

#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

<b>Кабинеты</b>
Русского языка и литературы
Иностранного языка
Математики
Истории
Обществознания
Основ безопасности жизнедеятельности
Физики
Географии
Экологии
Информатики
Химии
Биологии
Информатики и информационных технологий
Охраны труда
Экономики организации
Безопасности жизнедеятельности и охраны труда.
<b>Лаборатории:</b>
Электротехники с основами радиоэлектроники
<b>Спортивный комплекс:</b>
спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
<b>Залы:</b>
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.



**2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)  
 Наладчик аппаратного и программного обеспечения**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии/специальности	преддипломная (для СПО)				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
1 курс	40	-	-		1		11	52
2 курс	28	11	-		2		11	52
3 курс	9	15	13		2	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>77</b>	<b>26</b>	<b>13</b>		<b>5</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>147</b>