Утверждаю
Директор ГБПОУ РД «КНПиТ»
Н.Г. Магомедов _____
«____» _____ 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих
Государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения РД
«Колледж народных промыслов и туризма»
по профессии среднего профессионального образования
09.01.01 «Наладчик аппаратного и программного обеспечения»

Квалификация: наладчик технологического оборудования
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 2 года 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования – технологический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППКРС

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих ГБПОУ РД «Колледж народных промыслов и туризма» по профессии **09.01.01 «Наладчик аппаратного и программного обеспечения»** разработан на основе следующих нормативных правовых документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 09.01.01 «Наладчик аппаратного и программного обеспечения», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 852 от 2 августа 2013 г., (в редакции Приказа Министерства образования и науки от 09.04.2015 г) зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 29713 от 20 августа 2013 г.), входящей в состав укрупненной группы профессий 09.00.00 Информатика и вычислительная техника;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 (в актуальной редакции.)
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, (приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464) (ред. от 15.12.2014);
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968) (ред. от 31.01.2014 г.);
- Устав Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения РД «Колледж народных промыслов и туризма»;

Нормативную методическую базу разработки учебного плана составляют:

- Разъяснения по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования, одобренными решением Научно-методического совета Центра профессионального образования ФГАУ «Федеральный институт развития образования» протокол № 1 от 10 апреля 2014 г.;
- 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, разработанные Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО совместно с ФГАУ «Федеральный институт развития образования» (письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259)
- Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования» (письмо департамента профессионального образования Министерства образования и науки России от 20 октября 2010 года № 12-696),
- Разъяснения ФИРО по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования

- Методика разработки основной профессиональной образовательной программы СПО - методические рекомендации ФГАУ «ФИРО» 2014 г.

1.2. Организация учебной деятельности и режим занятий:

- Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом;
- Продолжительность учебной недели шестидневная;
- Продолжительность занятий группировка парами;
- Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.
- Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки;
- Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю;
- Общая продолжительность каникул в учебном году должна составлять не менее 10 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период;
- По дисциплине "Физическая культура" могут быть предусмотрены еженедельно 2 часа самостоятельной работы, включая игровые виды подготовки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях);
- Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, практику, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом;
- Предусмотрены следующие формы текущего контроля знаний студентов: контрольные работы, тестирование, защита лабораторных и практических работ, защита рефератов, индивидуальных проектов, выполнение комплексных задач, собеседования и пр.;
- Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре;
- Внеаудиторная самостоятельная работа студентов составляет в целом по образовательной программе 50% от обязательной учебной нагрузки и предполагает выполнение обучающимися рефератов, расчетных заданий, изучения дополнительной литературы, подготовку к экзаменам, выполнения индивидуальных заданий, направленных на формирование таких компетенций, как способность к саморазвитию, самостоятельному поиску информации, овладение навыками сбора и обработки информации;
- Консультации для обучающихся 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.

Процент практикоориентированности ППКРС – 70,3%.

1.3. Общеобразовательный цикл (реализация Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования)

Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих реализована на базе основного общего образования.

Общеобразовательный цикл ППКРС разработан на основе требований Федерального государственного образовательного стандарт среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 и Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 09.01.01 «Наладчик аппаратного и программного

обеспечения» утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 852 от 2 августа 2013 г. (в ред. Приказа Минобра РФ от 09.04.2015г)., зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 29713 от 20 августа 2013 г.), с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Общеобразовательный цикл образовательной программы ППКРС формируется с учетом Рекомендаций 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, разработанных Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО совместно с ФГАУ «Федеральный институт развития образования» (письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259)

Срок освоения ППКРС в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 82 недели из расчета согласно п.7.9 ФГОС СПО по профессии:

теоретическое обучение, (при обязательной учебной нагрузке 36 ч. в неделю) 57 нед.

промежуточная аттестация 3 нед.

каникулы 22 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2052 час.), распределено на изучение общеобразовательных учебных дисциплин технического профиля.

Учебный план содержит 12 общеобразовательных учебных дисциплин (общие и по выбору) и предусматривает изучение не менее одной учебной дисциплины из каждой предметной области: филология, иностранный язык, общественные науки, математика и информатика, естественные науки, физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Профильные общеобразовательные учебные дисциплины: Информатика и Физика изучаются на углубленном уровне.

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

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по профильной дисциплине Информатика.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов.

Экзамены проводят по общеобразовательным учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика» и по одной из общеобразовательных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой специальности СПО – «Информатика». По дисциплинам «русский язык» и «математика» – в письменной форме, по профильной дисциплине – в устной.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Распределение часов вариативной части осуществлялось на основании решений методических комиссий организации, осуществляющей образовательную деятельность и консультаций с основными социальными партнерами из числа работодателей.

В основу формирования вариативной части ППКРС легли сложившиеся требования на рынке труда и согласования с работодателями.

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части, использованы с целью расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, углубления уровня освоения профессиональных и общих компетенций, приобретения дополнительных умений, знаний, практического опыта необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, возможности продолжения образования по данному направлению подготовки.

При формировании ППКРС объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППКРС (144 ч.) использован:

– на увеличение объема времени дисциплин и профессиональных модулей.

Вариативная часть, предусмотренная ФГОС, в количестве 144 обязательных для изучения студентов часов распределена следующим образом:

Обязательная часть Общепрофессионального цикла увеличена на 28 часов.

На освоение Профессиональных модулей из вариативной части выделено дополнительно 116 час.

1.5. Формы проведения учебной и производственной практик

Образовательная программа среднего профессионального образования предусматривает проведение практики обучающихся.

Учебным планом предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика - 19 недель - разбита следующим образом:

- УП 01. (7 недель) во время изучения профессионального модуля ПМ.01 «Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, переферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники» - в 4 семестре
- УП 02. (6 недель) во время изучения профессионального модуля ПМ.02 «Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, переферийных устройств и оборудования» - в 4 семестре;
- УП 03 (3 педели) во время изучения профессионального модуля ПМ.03 «Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров и серверов» - в 6 семестре;
- УП 04 (3 недели) во время изучения профессионального модуля ПМ.03 «Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, переферийных устройств и оборудования» - в 6 семестре;

Учебная практика в рамках профессиональных модулей ПМ.01., ПМ.02., ПМ 03., ПМ 04 проводится рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями.

Производственная практика 20 недель – разбита следующим образом:

- ПП.01. (4 недели) – после изучения профессионального модуля ПМ.01 «Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, переферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники» - в 5 семестре
- ПП.02. (4 недели) - после изучения профессионального модуля ПМ.02 «Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, переферийных устройств и оборудования» - в 5 семестре
- ПП.03. (6 недель) - после изучения профессионального модуля ПМ.03 «Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров и серверов» - в 6 семестре
- ПП.04. (6 недель) - после изучения профессионального модуля ПМ.04 «Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, переферийных устройств и оборудования» - в 6 семестре

Производственная практика в рамках профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04 проводится концентрированно.

1.6. Формы проведения промежуточной аттестации

Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебной дисциплины (модуля), сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся.

Предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла – ДЗ (дифференцированный зачет) или Э (экзамен);
- по дисциплинам общепрофессионального и профессионального цикла и цикла физическая культура – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен)
- формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, которые проводятся каждый семестр и не учитываются при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году, завершает освоение программы дифференцированный зачет

- по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет)
- по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Эк (экзамен (квалификационный)), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «VI. Требования к структуре программы подготовки специалистов среднего звена» ФГОС СПО. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля;

Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, следует предусмотреть не менее 2 дней

1.7. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план, проходят государственную итоговую аттестацию. Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО

По результатам защиты выпускнику присваивается квалификация «наладчик технологического оборудования» и выдается диплом государственного образца. Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором ГБПОУ РД «Колледж народных промыслов и туризма».

1.8. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные определяются преподавателем, и согласуются с ПЦК

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	6	7	8	9
I курс	40			1		11	52
II курс	26	13		2		11	52
III курс	11	6	20	2	2	2	43
Всего	77	19	20	5	2	24	147

График учебного процесса

	1.09-7.09	8.09-14.09	15.09-21.09.	22.09-28.09	29.09-5.10	6.10-12.10	13.10-19.10	20.10-26.10	27.10-2.11	3.11-9.11	10.11-16.11	17.11-23.11	24.11-30.11	1.12-7.12	8.12-14.12	15.12-21.12	22.12-28.12	29.12-4.01	5.01-11.01	12.01-18.01	19.01-25.01	26.01-1.02	2.02-8.02	9..02-15.02	16.02-22.02	23.02-1.03	2.03-8.03	9.03-15.03	16.03-22.03	23.03-29.03	30.03-5.04	6.04-12.04	13.04-19.04	20.04-26.04	27.04-3.05	4.05-10.05	11.05-17.05	18.05-24.05	25.05-31.05	1.06-7.06	8.06-14.06	15.06-21.06	22.06-28.06
1																		*	*																							
2																		*	*			=	=	=	=	=	=	=													Э		
3								+	+	+	+	+	+	+	+	Э	*	*		=	=	=	=	=	=			+	+	+	+	+	+	+	=	=	=	=	=	=	Э	Э	
																					=	=	=	=	=			=	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Э	З	З	

- теоретическое обучение

\+ -производственная практика

* - каникулы

= - учебная практика

Э - промежуточная аттестация

З - защита выпускной квалификационной работы

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (включая аудиторную учебную работу обучающегося и все виды практики в составе профессиональных модулей (час. в семестр)					
			максимальная	Внеаудиторная самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	Индивидуальный проект	17 недель	23 недели	17нед,	9 нед ТО 13нед УП	8 нед ТО 8 нед ПП	3 нед ТО, 6 нед УП, 12 нед ПП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**-/15/3**	**3078**	**1026**	**2052**	**1037**	**995**	**20**	**612**	**756**	**508**	**176**	**0**	**0**
ОУД01.01	Русский язык	-, ДЗ, -,Э	327	109	218	70	148		68	69	51	30		
ОУД01.02	Литература	-, ДЗ, ДЗ	197	66	131	101	30		34	46	51			
ОУД.02	Иностранный язык	-, ДЗ, ДЗ	256	85	171	0	171		51	69	51			
ОУДп.03	Математика	-, ДЗ, -, Э	484	161	323	94	229		68	115	66	74		
ОУД.04	История	-, -, ДЗ	257	86	171	161	10		51	69	51			
ОУД.05	Физическая культура	-, ДЗ, ДЗ	256	85	171	2	169		51	69	51			
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	108	36	72	52	20		72					
ОУД.18	Астрономия	ДЗ	54	18	36	34	2					36		
ОУДп.07	Информатика	-, Э	380	127	253	149	84	20	115	138				
ОУДп.08	Физика	-, ДЗ, -, ДЗ	486	162	324	248	76		68	135	85	36		
ОУД.09	Химия	-, -, ДЗ	171	57	114	68	46		34	46	34			
ОУД.19	Родная литература	ДЗ	102	34	68	58	10				68			
ОП.00	**Общепрофессиональный учебный цикл**	**-/4/2**	**330**	**110**	**220**	**172**	**48**	**0**	**0**	**72**	**36**	**40**	**72**	**0**
ОП.01	Основы информационных технологий	ДЗ	54	18	36	30	6			36				

ОП.02	Основы электротехники	Э	54	18	36	20	16			36				
ОП.03	Основы электроники и цифровой схемотехники	Э	60	20	40	32	8					40		
ОП.04	Охрана труда и техники безопасности	ДЗ	54	18	36	34	2				36			
ОП.05	Экономика организации	ДЗ	60	20	40	32	8						40	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	48	16	32	24	8						32	
П.00	**Профессиональный учебный цикл**	**-/10/9**	**688**	**228**	**460**	**120**	**340**	**0**	**0**	**0**	**68**	**90**	**200**	**102**
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**-/10/9**	**688**	**228**	**460**	**120**	**340**	**0**	**0**	**0**	**68**	**90**	**200**	**102**
ПМ.01	Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, переферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники	Э(к)	228	76	152	40	112	0	0	0	34	54	64	0
МДК.01.01	Аппаратное обеспечение персональных компьютеров и серверов	-, Э, Э	228	76	152	40	112				34	54	64	
УП. 01.	Учебная практика	ДЗ	252		252							252		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	144		144								144	
ПМ.02	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, переферийных устройств и оборудования	Э(к)	199	65	134	32	102	0	0	0	34	36	64	0
МДК.02.01	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров и серверов	-, -, Э	199	65	134	32	102				34	36	64	
УП.02.	Учебная практика	ДЗ	216		252							216		
ПП.02.	Производственная практика	ДЗ	144		144								144	
ПМ.03	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров и серверов	Э (кв)	132	44	88	20	68	0	0	0	0	0	40	48
МДК.03.01	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, переферийных устройств и оборудования	ДЗ, Э	132	44	88	20	68						40	48
УП.03	Учебная практика	ДЗ			108									108
ПП.03	Производственная практика	ДЗ			216									216

ПМ.04	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, переферийных устройств и оборудования	Э (кв)	129	43	86	28	58	0	0	0	0	0	32	54
МДК.04.01	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров и серверов	ДЗ, Э	129	43	86	28	58						32	54
УП.04	Учебная практика	ДЗ	108		108									108
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	216		216									216
ФК.00	**Физическая культура**	2/1/-	**80**	**40**	**40**	**0**	**40**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18**	**16**	**6**
ФК.	Физическая культура	3, 3, ДЗ	80	40	40	0	40					18	16	6
Всего		2/30/14	4176	1404	2772	1329	1423	20	612	828	612	324	288	108
ГИА	Государственная итоговая аттестация													2 нед

Консультации на учебную группу по 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год

Государственная (итоговая) аттестация

Выпускная квалификационная работа с 15.06. по 28.06. (всего 2 нед.)

Всего	дисциплин и МДК	612	828	612	324	288	108
	учебной практики				468		216
	производственной практики					288	432
	экзаменов (в т.ч. экзаменов квалификационных)	0	2	0	4	4	4
	дифф. зачетов	1	7	7	4	6	5
	зачетов	0	0	0	1	1	0

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для реализации ППКРС

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Информатики и информационных технологий
2	Охраны труда
3	Экономики организации
4	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	Электротехники с основами радиоэлектроники
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал