

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рябиченко Сергей Николаевич
Должность: Директор
Дата подписания: 07.07.2022 16:14:53
Уникальный программный ключ:
3143b550cd4cbc5ce335fc548df581d670cbc4f9

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ КК «КМТ»

С.Н. Рябиченко
« 30 » 07 2022 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы среднего профессионального образования
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края
«Краснодарский монтажный техникум»
по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения

Квалификации: наладчик технологического оборудования
Форма обучения: очная
Срок получения образования 2 года и 10 месяцев
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования-
технологический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс обучения	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
		Учебная	Производственная				
1 курс	40	-	-	1		11	52
2 курс	26	8	5	2		11	52
3 курс	11	13	13	2	2	2	43
Всего	77	21	18	5	2	24	147

На втором курсе обучения проводятся учебные сборы в счет недели каникул

2. План учебного процесса 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения, 2022

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 том числе в форме практической подготовки	в т.ч. лаб. и практ. занятий	I курс		II курс		III курс	
								1 сем. 17 недель	2 сем. 23 недели	3 сем. 16 недель	4 сем. 23 недели	5 сем. 16 недель	6 сем. 21 неделя
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
								17/0/0	23/0/0	13/3/0	13/5/5	6/5/5	5/8/8
О.00	Общеобразовательный цикл	23/12дз/1Э/3Э (комп)	2052	0	2052	724	893	612	828	366	246	0	0
БУД.00	Базовые учебные дисциплины		968	0	968	0	521	284	416	208	60	0	0
БУД.01	Русский язык	-,Э (комп)	134		134		50	52	82				
БУД.02	Литература	-, -, ДЗ	171		171		60	34	59	48	30		
БУД.03	Родная литература	ДЗ	39		39		18	39					
БУД.04	Иностранный язык	-, -, ДЗ	171		171		171	34	59	48	30		
БУД.05	Астрономия	ДЗ	39		39		10		39				
БУД.06	История	-, ДЗ	171		171		22	40	76	55			
БУД.07	Физическая культура	3,3,ДЗ	171		171		160	51	63	57			
БУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	72		72		30	34	38				

ПУД.00	Профильные учебные дисциплины		628	0	628	628	218	136	236	118	138	0	0
ПУД.01	Математика	-, -, -, Э (комп)	286		286	286	98	68	88	66	64		
ПУД.02	Информатика	-, Э (комп)	108		108	108	80	34	74				
ПУД.03	Физика	-, -, -, Э	234		234	234	40	34	74	52	74		
	Индивидуальный проект												
ДУД.00	Дополнительные учебные дисциплины		222	0	222	0	40	142	40	40	0	0	0
ДУД.01	Кубановедение	ДЗ	36		36		10	36					
ДУД.02	Основы финансовой грамотности	ДЗ	36		36		6	36					
ДУД.03	Основы химии	-, -, ДЗ	114		114		14	34	40	40			
ДУД.04	Бережливое производство	ДЗ	36		36		10	36					
ЭК.00	Элективные курсы		234	0	234	96	114	50	136	0	48	0	0
ЭК.01	Компьютерный практикум	Э (комп)	48		48	48	40		48				
ЭК.02	Русский язык и культура речи	Э (комп)	48		48		24		48				
ЭК.03	Математический практикум	Э (комп)	48		48	48	30				48		
ЭК.04	Основы обществознания	-, ДЗ	90		90		20	50	40				
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	Здз/Зэ	420	136	284	167	147	0	0	16	120	72	76
ОП.01	Основы информационных технологий	-, ДЗ	87	29	58	58	54			16	42		
ОП.02	Основы электротехники	-, ДЗ (комп)	81	27	54	20	20					26	28

ОП.03	Основы электроники и цифровой схемотехники	-, ДЗ (компл)	81	27	54	22	22					26	28
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности	ДЗ	69	23	46	23	23				46		
ОП.05	Экономика организации	-,ДЗ	60	20	40	16	16					20	20
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	42	10	32	12	12				32		
П.00	Профессиональный учебный цикл	11дз/2э/4Э(к)	1984	184	1800	1694	250	0	0	194	444	492	670
ПМ.00	Профессиональные модули	11дз/2э/4Э(к)	1984	184	1800	1694	250	0	0	194	444	492	670
ПМ.01	Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники	Э(к) компл	562	54	508	476	80	0	0	194	314	0	0
МДК. 01.01	Аппаратное обеспечение персональных компьютеров и серверов	Э,ДЗ	166	54	112	80	80			86	26		
УП.01	Учебная практика	-,ДЗ	216		216	216				108	108		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	180		180	180					180		
ПМ.02	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов,	Э(к) компл	568	45	523	492	60	0	0	0	130	393	0

	периферийных устройств и оборудования												
МДК.02.01	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров и серверов	-,Э	136	45	91	60	60				58	33	
УП.02	Учебная практика	-,ДЗ	252		252	252					72	180	
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	180		180	180						180	
ПМ.03	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	Э(к)ко мп	428	40	388	348	60	0	0	0	0	55	333
МДК.03.01	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров и серверов	-,ДЗ	140	40	100	60	60					55	45
УП.03	Учебная практика	ДЗ	144		144	144							144
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	144		144	144							144

ПМ.04	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	Э(к) компл	426	45	381	338	50	0	0	0	0	44	337	
МДК.04.01	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров и серверов	-ДЗ	138	45	93	50	50					44	49	
УП.04	Учебная практика	ДЗ	144		144	144							144	
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	144		144	144							144	
ФК.00	Физическая культура	3,3,ДЗ	80	40	40	40	40					18	12	10
Всего		4з/32дз/7э/4Э(к)	4536	360	4176	2546	1330	612	828	576	828	576	756	
контрольные цифры														
								36	36	36	36	36	36	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		72										72	
Консультации: 4 часа на одного обучающего в год Государственная итоговая аттестация Выпускная квалификационная работа				Всего		дисциплин и МДК	612	828	468	468	216	180		
						учебной практики	0	0	108	180	180	288		
						производ. практики	0	0	0	180	180	288		
						экзаменов	0	2	1	3	2	2		

			дифф. зачетов	4	3	2	8	2	8
			зачетов						

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

№ п/п	Наименование кабинетов, лабораторий и мастерских
КАБИНЕТЫ	
1.	Русский язык
2.	Литература
3.	Родная литература
4.	Иностранный язык
5.	Астрономия
6.	История
7.	Физическая культура
8.	Основы безопасности жизнедеятельности
9.	Математика
10.	Информатика
11.	Физика
12.	Кубановедение
13.	Основы финансовой грамотности
14.	Основы химии
15.	Бережливое производство
16.	Компьютерный практикум
17.	Русский язык и культура речи
18.	Математический практикум
19.	Основы обществознания
20.	Информатика и информационные технологии
21.	Охрана труда
22.	Экономика организации
23.	Безопасность жизнедеятельности
ЛАБОРАТОРИИ	
1	Электротехники с основами радиоэлектроники
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
ЗАЛЫ	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет
2	Актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Краснодарский монтажный техникум» (далее соответственно – ООП СПО ППКРС, техникум) разработан в соответствии с нормативно-правовыми документами:

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);

Закон Краснодарского края от 16 июля 2013 г. № 2770-КЗ «Об образовании в Краснодарском крае»;

Постановление Правительства РФ от 10 февраля 2014 г. № 92 «Об утверждении Правил участия объединений работодателей в мониторинге и прогнозировании потребностей экономики в квалифицированных кадрах, а также в разработке и реализации государственной политики в области среднего профессионального образования и высшего образования» (с изменениями и дополнениями);

распоряжение Правительства РФ от 25 сентября 2017 г. № 2039-р «Об утверждении Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017 - 2023 гг.»

распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации от 30.04.2021 № Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»

распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации от 25.08.2021 № Р-198 «Об утверждении методик преподавания по общеобразовательным (обязательным) дисциплинам («Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История» (или «Россия в мире»), «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия») с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, предусматривающих интенсивную общеобразовательную подготовку обучающихся с включением прикладных модулей, соответствующих профессиональной направленности, в т.ч. с учетом применения технологий дистанционного и электронного обучения»;

распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации от 1 апреля 2019 г. № Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена»;

распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации от 01 апреля 2020 г. №Р-36 «О внесении изменений в приложение к распоряжению Министерства просвещения Российской Федерации от 1 апреля 2019 г. № Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена»;

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от августа 2013 №852 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 230103.04 Наладчик аппаратного и программного обеспечения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный № 29713);

приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 13.07.2021 № 450 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты

среднего профессионального образования» (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14.10.2021 № 65410);

приказ Министерства обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 г. № 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждений начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства Просвещения РФ от 05 августа 2020г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

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»;

приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 декабря 2021 г., рег.№ 66211);

письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 февраля 2014 г. №02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;

письмо 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»

инструктивно-методическое письмо по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования Министерства просвещения Российской Федерации 20.07.2020 № 05-772

методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего, утвержденных Министерством просвещения РФ 14.04.2021 №05-401.

методические рекомендации по разработке общеобразовательного цикла основных профессиональных образовательных программ СПО, реализуемых на базе основного

общего образования, рассмотренных и одобренных НМ Советом профессиональных образовательных организаций КК, протокол №2 от 19 апреля 2022г.

письмо Государственного бюджетного учреждения Краснодарского края Научно-методический центр профессионального образования от 06.09. 2018 г. №241/02-01 «О методических рекомендациях по разработке учебных планов по актуализированным ФГОС СПО»;

Устав государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Краснодарский монтажный техникум», утвержденный приказом министерства образования и науки Краснодарского края от 28 октября 2014 года №4769;

локальные акты техникума

Организация учебного процесса и режим занятий

Организация учебного процесса осуществляется в следующем режиме:

Учебный год начинается 01 сентября и заканчивается в соответствии с календарными графиками учебного процесса. Учебный год состоит из двух семестров.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ООП СПО ППКРС и консультации.

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

Продолжительность всех видов аудиторных занятия – академический час продолжительностью 45 минут. Занятия могут быть сгруппированы в учебную пару с перерывом между академическими часами 5 минут. Перерыв между учебными парами – 10 минут, перерывы на обед по 20 минут.

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

Продолжительность каникул

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

3 курс – 2 недели в зимний период.

Учебные сборы для юношей проводятся на втором курсе в каникулярное время по окончанию освоения дисциплины Безопасность жизнедеятельности в объеме 35 часов, которые не учитываются при расчете учебной нагрузки.

Оценка качества освоения ООП СПО ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателем и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Текущий контроль знаний по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам проводится в пределах времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, междисциплинарный курс, практику. Знания, умения и практический опыт

обучающихся определяются следующими оценками: 5- «отлично», 4-«хорошо», 3- «удовлетворительно», 2-«неудовлетворительно», «зачтено», «не зачтено».

Последовательность освоения профессиональных модулей определена логикой образовательного процесса и содержанием профессиональных модулей

Порядок проведения учебной и производственной практики

Планом предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная в объеме 1404 часа (39 недель). Учебная и производственная практики запланированы в рамках реализации профессионального модуля и организованы в нескольких периодах, чередуясь с теоретическим обучением. Учебная практика проводится в лаборатории техникума. Производственная практика реализуется в организациях и предприятиях г. Краснодара и Краснодарского края по заключенным договорам с работодателями и согласно приказу о допуске к прохождению практики. Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования

По учебной и производственной практике предусмотрена промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

Распределение времени на учебную и производственную практику:

Учебная практика		Производственная практика	
1 курс	-	1 курс	-
2 курс	288	2 курс	180
3 курс	468	3 курс	468

Организация консультаций

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования

Формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации обучающихся.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, комплексного экзамена, экзамена квалификационного, дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачета, зачета. Количество зачетов (в том числе с оценкой) на каждом курсе составляет не более 10, а экзаменов – не более 8. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Экзамен проводится за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию, зачет (в том числе с оценкой) – за счет часов, отводимых на освоение соответствующей учебной дисциплины, практики в размере 1-2 академических часа. Экзамены проводятся сконцентрировано в рамках календарной недели (сессии).

Порядок организации самостоятельной работы обучающихся.

Объём самостоятельной учебной работы по общепрофессиональному, профессиональному учебным циклам и разделу Физическая культура составляет в соответствии с ФГОС СПО 360 часов, что составляет 50% обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам.

Форма государственной итоговой аттестации (далее – ГИА), порядок ее подготовки и проведения

ГИА проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (далее - ВКР) в виде демонстрационного экзамена. Объем времени, отведенный на ГИА в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения - 72 часа. К ГИА допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план

4.1. Общеобразовательный цикл

Нормативный срок освоения ООП 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
каникулы	22 нед

В соответствии с требованиями ФГОС СОО 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:

- русский язык и литература;
- родной язык и родная литература;
- иностранный язык;
- общественные науки;
- математика и информатика;
- естественные науки;
- физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Общеобразовательный цикл включает 11(12) учебных предметов и предусматривает изучение не менее одной учебной дисциплины из каждой обязательной предметной области, определенной ФГОС СОО.

Общими для включения во все учебные планы (независимо от профиля) являются учебные предметы:

Русский язык, Литература, Иностранный язык, Математика, История, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности, Астрономия.

При реализации общеобразовательной подготовки изучается не менее 3(4) учебных предметов на углубленном уровне из соответствующей профилю обучения предметной области и (или) смежной с ней предметной области.

Технологический профиль ориентирован на производственную, инженерную и информационную сферы деятельности, поэтому в данном профиле для изучения на углубленном уровне выбираются учебные предметы (Математика, Информатика, Физика)

Общеобразовательный цикл содержит 8 базовых учебных дисциплин и 3 профильные учебные дисциплины. В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины: Кубановедение, Основы финансовой грамотности и Основы химии, Бережливое производство.

Дополнительный учебный предмет Кубановедение введен в учебный план как региональный компонент с целью расширения знаний предметной области Общественные науки, нацелен на общекультурное развитие личности обучающихся, включает материал по истории развития Кубани.

Дополнительный учебный предмет/дисциплина «Основы финансовой грамотности» введен в учебный план в целях формирования ключевых компетенций для принятия рациональных финансовых решений в сфере управления финансами, включает материал по совокупности базовых знаний в области финансов, банковского дела, страхования, а также бюджетирования личных финансов, которые позволяют человеку правильно подбирать необходимый финансовый продукт или услугу, трезво оценивать, брать на себя риски, которые могут возникнуть в ходе их использования, грамотно накапливать сбережения и определять сомнительные (мошеннические) схемы вложения денег.

Дополнительный учебный предмет/дисциплина «Основы химии» введен в целях обеспечения принципа вариативности и учета индивидуальных потребностей обучающихся в сфере будущей профессиональной деятельности и призван компенсировать не включенную в учебный план предмет/дисциплину «Химия», обеспечивает общеобразовательную составляющую при получении среднего общего образования, гарантирует обеспечение единства учебного материала за счет интеграции с дисциплинами профессионального цикла

Дополнительный учебный предмет «Бережливое производство» введен в учебный план с целью формирования у обучающихся необходимых теоретических знаний и практических навыков (ключевых компетенций) по разработке и принятию управленческих решений, направленных на повышение производственной эффективности на основе инструментария бережливого производства, закладывает основы формирования профессиональных и общих компетенций ФГОС СПО, имеет профессиональную направленность в вопросах эффективного и бережного отношения к организации труда и процессов производства.

Элективные курсы вводятся в учебный план с целью углубления знаний, развития интересов, способностей и склонностей обучающихся, их ориентации на будущую профессиональную деятельность, выполняют три основные функции:

- надстройки профильного учебного предмета, в котором необходимо углубить подготовку (Компьютерный практикум, Математический практикум, Русский язык и культура речи);

- способствуют удовлетворению познавательных интересов в различных областях, в том числе в сфере будущей деятельности (Основы обществознания).

Элективный курс «Компьютерный практикум» имеет прикладной характер, введен с целью усиления и углубления знаний и умений (в том числе профессиональной направленности) профильного учебного предмета «Информатика».

В рамках элективного курса «Русский язык и культура речи» ликвидируются пробелы в знаниях, полученных в рамках основного общего образования, расширяется содержание базового учебного предмета «Русский язык». Значение и актуальность данного курса определяется необходимостью формирования у обучающихся коммуникативной, языковой и культуроведческой компетенций в условиях серьезного снижения уровня грамотности и речевой культуры современной молодежи, помогает обучающимся овладеть лексическими и грамматическими ресурсами русского языка, не допускать ошибок в ударениях и в произношении слов. Результаты освоения обучающимися элективного курса «Русский язык и культура речи» проверяются в рамках промежуточной аттестации в форме комплексного экзамена, интегрированного с базовым учебным предметом/дисциплиной «Русский язык».

Элективный курс «Математический практикум» направлен на ликвидацию имеющихся «пробелов в знаниях» и углубленное изучение профильного учебного предмет/дисциплины «Математика», позволит систематизировать и расширить знания и умения обучающихся в решении задач по математике, в том числе имеющих прикладной характер; овладеть навыками самостоятельной деятельности при решении задач; познакомиться и использовать на практике нестандартные методы решения задач; повысить уровень математической грамотности. Результаты освоения обучающимися элективного курса «Математический практикум» проверяются в рамках промежуточной аттестации в форме комплексного экзамена, интегрированного с профильной учебной дисциплиной «Математика».

Элективный курс «Основы обществознания» введен в целях обеспечения принципа вариативности и учета индивидуальных потребностей обучающихся и призван компенсировать не включенную в учебный план дисциплину «Обществознание», обеспечивает общеобразовательную, общекультурную составляющую при получении среднего общего образования, гарантирует обеспечение единства учебного материала за счет интеграции с дисциплинами «Общего гуманитарного и социально-экономического цикла».

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).

Реализация учебной дисциплины Родная литература осуществляется в соответствии с Положением о реализации дисциплины «Родная литература» в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Краснодарского края «Краснодарский монтажный техникум» (утверждено приказом директора техникума от 27 мая 2020г. № 438).

В зависимости от материально-технических и кадровых условий объем обязательной части общеобразовательного цикла учебного плана составлять не более 80% (1596 часов) от общего объема часов и не менее 20% на вариативную (456 часов).

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

Текущий контроль успеваемости проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин,

как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, за счет времени, выделенного ФГОС СПО, зачёта, дифференцированного зачета (зачёт с оценкой), за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину.

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика»; «Физика», «Информатика» и элективным курсам Русский язык и культура речи, Математический практикум, Компьютерный практикум.

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

4.2 Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

При формировании учебного плана по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения часы вариативной части в объеме 216 часов максимальной учебной нагрузки и 144 часа обязательной аудиторной учебной нагрузки использованы в полном объеме.

Распределение вариативной части происходило с участием работодателей (генерального директора ООО УУ «Развитие» Третьяковой И.Г.; директора ПАО КБ «Центр-инвест» Д.В. Липинской; директора ООО «МИКА-СЕРВИС» Алибекова В.Д.) с учетом потребностей регионального рынка труда и детального анализа должностных инструкций, ЕТКС, на основании анкетирования с обсуждением за круглым столом в присутствии представителей работодателей (протокол заседания цикловой методической комиссии информационных технологий от 20.05.2022 №9).

Вариативная часть ООП направлена на формирование профессиональных компетенций и соответствует видам деятельности профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения. Часы вариативной части ООП использованы на получение дополнительных умений, знаний и практического опыта, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Распределение часов вариативной части

Индекс	Наименование циклов (раздела), требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимально учебной нагрузки обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка, час.
1	2	3	4
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	420 (288+132)	284 (192+92)
ОП.01	Основы информационных технологий	87 (51+36)	58 (32+26)
ОП.02	Основы электротехники	81 (49+32)	54 (32+22)

ОП.03	Основы электроники и цифровой схемотехники	81 (49+32)	54 (32+22)
ОП.04	Охрана труда и техника безопасности	69 (49+20)	46 (32+14)
ОП.05	Экономика организации	60 (48+12)	40 (32+8)
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	42 (42+0)	32 (32+0)
П.00	Профессиональный учебный цикл	1984 (1900+84)	1800 (1748+52)
ПМ.00	Профессиональные модули	1984 (1900+84)	1800 (1748+52)
ПМ.01	Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники	562 (530+32)	508 (488+20)
	МДК.01.01. Аппаратное обеспечение персональных компьютеров и серверов	166 (134+32)	112 (92+20)
ПМ.02	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	568 (532+32)	523 (503+20)
	МДК.02.01. Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров и серверов	136 (104+32)	91 (71+20)
ПМ.03	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	428 (408+20)	388 (364+12)
	МДК.03.01. Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров и серверов	140 (120+20)	100 (88+12)
ПМ.04	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	426 (426+0)	381 (381+0)
	МДК.04.01. Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров и серверов	138 (138+0)	93 (93+0)
ФК.00	Физическая культура	80 (80+0)	40 (40+0)

4.3 Формы проведения консультаций

Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные определяются решением цикловых методических комиссий и проводятся по заранее составленному расписанию.

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

Формы и порядок проведения промежуточной аттестации определяются Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Краснодарского края «Краснодарский монтажный техникум», утвержденным приказом директора техникума от 18 мая 2022 г. № 517 и доводятся до сведения студентов.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с графиком учебного процесса.

Конкретные формы промежуточной аттестации определены учебным планом. Основными формами промежуточной аттестации по учебным дисциплинам междисциплинарным курсам, являются: экзамен по отдельной дисциплине (Э); зачет (З); дифференцированный зачет (ДЗ); по практикам - дифференцированный зачет, по профессиональному модулю - экзамен квалификационный (Э к). Экзамен проводится в освобожденный от занятий день. Зачет, дифференцированный зачет проводится за счет времени, выделенного на изучение учебной дисциплины, междисциплинарного модуля и проведение практики.

Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения студентов.

Обязательными экзаменами по общеобразовательному циклу по базовым дисциплинам являются экзамены по учебным дисциплинам: БУД.01 Русский язык, ПУД.01 Математика, сдаваемые обучающимися в письменной форме.

4.5 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Порядок проведения ГИА определяется Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Краснодарского края «Краснодарский монтажный техникум», утвержденного приказом техникума от 30 ноября 2017 г. № 966 и Программой ГИА по профессии.

Объем времени, отведенный на ГИА в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения - 72 часа.

ГИА проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена (далее – ДЭ).

ДЭ проводится по компетенции Т8 Охрана труда, с использованием комплектов оценочной документации, включенных ГБПОУ КК КМТ в Программу ГИА. ДЭ может проводиться по двум уровням:

ДЭ базового уровня проводится на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО.

ДЭ профильного уровня проводится по решению образовательной организации на основании заявлений выпускников на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО, с учетом положений стандартов "Ворлдскиллс", устанавливаемых автономной некоммерческой организацией "Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)" (далее - Агентство), а также квалификационных требований, заявленных организациями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся (далее - организации-партнеры).

ДЭ базового и профильного уровня проводится с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания, разрабатываемые оператором.

Регистрация участников ДЭ на цифровой платформе осуществляется не позднее, чем за 1 месяц до даты проведения ДЭ. Факт направления и регистрации заявки подтверждает участие в ДЭ и ознакомление заявителя с Положением о ДЭ, что является согласием на обработку, в том числе с применением автоматизированных средств обработки, персональных данных участников. Обучающиеся обязаны подтвердить свое участие в ДЭ в электронной системе интернет мониторинга (eSim) на менее чем за 1 месяц до даты проведения демонстрационного экзамена.

Для организации и проведения ДЭ АНО «Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)» по соответствующей компетенции утверждаются комплекты оценочной документации, в состав которых включены: задание и критерии оценки демонстрационного экзамена, требования к оборудованию и оснащению, застройке площадки проведения ДЭ, к составу экспертных групп, участвующих в оценке заданий ДЭ, а также инструкцию по технике безопасности. Выбор КОДа для целей проведения ДЭ осуществляется техникумом самостоятельно на основе анализа соответствия содержания задания задаче оценки освоения образовательной программы (или ее части); рассматривается на заседании цикловой методической комиссии и утверждается приказом директора в срок не позднее 1 февраля.

После выбора образовательными организациями КОДа производится распределение экзаменационных групп с учетом пропускной способности площадок, продолжительности экзаменов и особенностей выполнения экзаменационных модулей по выбранному КОДу с соблюдением норм трудового законодательства и документов, регламентирующих порядок осуществления образовательной деятельности.

Экзаменационной группой является группа экзаменуемых из одной учебной группы, сдающая экзамен в одну смену на одной площадке ЦПДЭ по одной компетенции. Одна учебная группа может быть распределена на несколько экзаменационных групп. В Подготовительный день в личном кабинете в системе eSim Главный эксперт получает вариант задания (с изменениями до 30%) и схему оценки для проведения ДЭ в конкретной экзаменационной группе. Каждая экзаменационная группа сдает ДЭ по отдельному варианту задания.

К ГИА допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования. Необходимым условием допуска обучающегося к ГИА является представление в государственную

экзаменационную комиссию документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Состав государственной экзаменационной комиссии, созданной для проведения защиты выпускных квалификационных работ, утверждается Министерством образования и науки Краснодарского края. Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии, с участием не менее двух третей ее состава.

Согласовано:

Заместитель директора по учебной работе

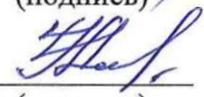
«25» мар 2022г



(подпись) Ж.Г. Рувина
(ФИО)

Заместитель директора по учебно-производственной работе

«25» мар 2022г



(подпись) Е.Б. Новикова
(ФИО)

Председатель цикловой методической комиссии

филологических дисциплин

«25» мар 2022г

✓ 

(подпись) Котшаре Е.
(ФИО)

Председатель цикловой методической комиссии общего

гуманитарного и социально-экономического цикла

«25» мар 2022г



(подпись) Тлепманова Е.О.
(ФИО)

Председатель цикловой методической комиссии

информационных технологий

«25» мар 2022г



(подпись) _____
(ФИО)

Председатель цикловой методической комиссии

математических и общих естественных дисциплин

«25» мар 2022г



(подпись) Якимовичева З.З.
(ФИО)

Председатель цикловой методической комиссии физической

культуры и безопасности жизнедеятельности

«25» мар 2022г

✓ 

(подпись) Гр. Н. Никитищенко
(ФИО)

Председатель цикловой методической комиссии

экономических дисциплин

«25» мар 2022г



(подпись) Савушина А.В.
(ФИО)