

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

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности СПО	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	40	0	0	0	1	0	11	52
II курс	33	3	3	0	2	0	11	52
III курс	29	3	8	0	2	0	10	52
IV курс	21	2	6	4	2	6	2	43
Всего	123	8	17	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса

План учебного процесса по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах на 2018-2022 учебный год

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 работы	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Всего занятий	в т.ч.		1сем 17нед	2сем 23нед	3сем. 16нед	4сем 17нед	5сем. 11нед	6сем 18нед	7сем 14нед	8сем 7нед	
						Теоретическое обучение	лаб. и прак. занятий, вкл. самонадл. курсовых работ(проектов)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	0з/11дз/3э	2106	702	1404	1004	400	0	527	671	170	36	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	-,-Э,-,-,-,-,-,-	117	39	78	71	7	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Литература	-,-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	175	58	117	117	0	0	34	46	37	0	0	0	0	0
ОУД.03	Иностранный язык	-,-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	176	59	117	2	115	0	68	49	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	Математика: алгебра и начала анализа; геометрия	-,-,Э,-,-,-,-,-,-	351	117	234	204	30	0	68	109	57	0	0	0	0	0
ОУД.05	История	-,-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	180	60	120	113	7	0	34	46	40	0	0	0	0	0
ОУД.06	Физическая культура	3,ДЗ,-,-,-,-,-,-	176	59	117	7	110	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-,-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	105	35	70	65	5	0	34	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Информатика	-,-Э,-,-,-,-,-,-	150	50	100	50	50	0	34	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Физика	-,-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	181	60	121	93	28	0	68	53	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	Химия	-,-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	117	39	78	68	10	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОУД.11	Обществознание (вкл.экономику и право)	-,-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	162	54	108	100	8	0	34	74	0	0	0	0	0	0
ОУД.12	Биология	-,-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	54	18	36	30	6	0	17	19	0	0	0	0	0	0
ОУД.13	География	-,-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	54	18	36	22	14	0	17	19	0	0	0	0	0	0

ОУД.14	Экология	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-	54	18	36	26	10	0	0	0	0	36	0	0	0	0
УД.15	Астрономия	-,-,ДЗ,-,-,-,-,-	54	18	36	36	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
	Индивидуальный проект		0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально - экономический цикл	0з/6дз/0э	860 (648+192)	280 (216+64)	560 (432+128)	206	354	0	0	36	120	68	92	120	56	68
ОГСЭ.01	Основы философии	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-	72	24	48	48	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0
ОГСЭ.02	История	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-,-	72	24	48	40	8	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,-,-,-,-,-,-,ДЗ	168	0	168	0	168	0	0	0	32	34	22	36	28	16
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,-,з,з,з,з,з,ДЗ	336	168	168	0	168	0	0	0	32	34	22	36	28	16
ОГСЭ.05	<i>Русский язык и культура речи</i>	-,-,ДЗ,-,-,-,-,-	84	28	56	46	10	0	0	0	56	0	0	0	0	0
ОГСЭ.06	<i>Основы бюджетной грамотности</i>	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	54	18	36	36	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.07	<i>Основы предпринимательской деятельности</i>	-,-,-,-,-,-,-,ДЗ	54	18	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0з/2дз/1э	432	144	288	144	144	0	0	0	38	178	0	72	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-,-,-	210	70	140	70	70	0	0	0	0	140	0	0	0	0
ЕН.02	Элементы математической логики	-,-,-,-,-,Э,-,-,-,-	114	38	76	38	38	0	0	0	38	38	0	0	0	0
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	-,-,-,-,-,-,ДЗ,-,-	108	36	72	36	36	0	0	0	0	0	0	72	0	0
П.00	Профессиональный цикл	0з/17дз/10э/4э(к)	4166 (3008+1158)	1090 (704+386)	3076 (2304+772)	1102	977	60	85	121	248	546	484	672	520	400
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0з/6дз/5э	1359 (1080+279)	453 (360+93)	906 (720+186)	493	412	0	85	121	248	36	0	195	37	184
ОП.01	Операционные системы	-,Э,-,-,-,-,-,-	189	63	126	63	63	0	51	75	0	0	0	0	0	0
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	120	40	80	40	40	0	34	46	0	0	0	0	0	0
ОП.03	Технические средства информатизации	-,-,Э,-,-,-,-,-	114	38	76	38	38	0	0	0	76	0	0	0	0	0
ОП.04	Информационные технологии	-,-,-,-,-,-,-,Э	85	28	57	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	57
ОП.05	Основы программирования	-,-,Э,-,-,-,-,-	210 (174+36)	70 (58+12)	140 (116+24)	70	70	0	0	0	140	0	0	0	0	0

ОП.06	Экономика организации	-,---,---,---,ДЗ	120	40	80	50	30	0	0	0	0	0	0	0	37	43
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-,---,---,---,ДЗ	72	24	48	36	12	0	0	0	0	0	0	0	0	48
ОП.08	Теория алгоритмов	-,---,---,ДЗ,--	104	35	69	49	20	0	0	0	0	0	0	69	0	0
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-,---,ДЗ,---,--	102	34	68	20	48	0	0	0	32	36	0	0	0	0
ОП.10	Web- программирование	-,---,---,Э,--	189	63	126	63	63	0	0	0	0	0	0	126	0	0
ОП.11	Менеджмент	-,---,---,---,ДЗ	54	18	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ПМ.00	Профессиональные модули	0з/11дз/5Э/4Эк	2814 (1935+879)	639 (346+293)	2175 (1589+586)	609	565	60	0	0	0	510	484	477	483	216
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Э(к)	785 (527+258)	190 (104+86)	595 (423+172)	189	190	0	0	0	0	258	337	0	0	0
МДК.01.01	Системное программирование	-,---,Э,---,--	180	60	120	60	60	0	0	0	0	120	0	0	0	0
МДК.01.02	Прикладное программирование	-,---,---,Э,---,--	389 (131+258)	130 (44+86)	259 (87+172)	129	130	0	0	0	0	102	157	0	0	0
УП.01	Учебная практика	-,---,---,ДЗ,---,--	72	0	72	0	0	0	0	0	0	36	36	0	0	0
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	-,---,---,ДЗ,---,--	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	Э(к)	694 (467+227)	160 (84+76)	534 (383+151)	159	129	30	0	0	0	0	147	387	0	0
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	-,---,---,Э,---,--	120	40	80	40	40	0	0	0	0	0	80	0	0	0
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	-,---,---,---,ДЗ,--	358 (131+227)	120 (44+76)	238 (87+151)	119	89	30	0	0	0	0	67	171	0	0
УП.02	Учебная практика	-,---,---,---,ДЗ,--	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	-,---,---,---,ДЗ,--	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	Э(к)	1040 (754+286)	251 (156+95)	789 (598+191)	251	220	30	0	0	0	0	0	90	483	216
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	-,---,---,---,Э,--	420 (134+286)	140 (45+95)	280 (89+191)	140	110	30	0	0	0	0	0	90	190	0

МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	-,,-,-,-,-,Э,-	188	63	125	63	62	0	0	0	0	0	0	0	125	0
МДК.03.03	Документирование и сертификация	-,,-,-,-,-,ДЗ,-	144	48	96	48	48	0	0	0	0	0	0	0	96	0
УП.03	Учебная практика	-,,-,-,-,-,ДЗ,-	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	-,,-,-,-,-,ДЗ	216	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	Э(к)	288 (180+108)	36	252 (180+72)	10	26	0	0	0	0	252	0	0	0	0
МДК.04.01	Ввод и обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	-,,-,-,ДЗ,-,-,-,-,-	108	36	72	10	26	0	0	0	0	72	0	0	0	0
УП.04	Учебная практика	-,,-,-,ДЗ,-,-,-,-,-	72	0	72	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0
ПП.04	Производственная практика	-,,-,-,ДЗ,-,-,-,-,-	108	0	108	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0
Всего		2з/36дз/14э/4Э(к)	7542	2214	5328	1452	1475	60	612	864	576	864	576	864	576	468
ПДП	Преддипломная практика															4
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6
<p>Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Индивидуальный проект</p> <p>Выполнение индивидуального проекта с 10.09.2018 г. по 17.06.2019 г.</p> <p>Государственная (итоговая) аттестация</p> <p>1. Программа базовой подготовки</p> <p>1.1 Выпускная квалификационная работа в форме: Дипломного проекта.</p> <p>Выполнение дипломного проекта с <u>20.05.22</u> по 16.06.22 (всего 4 нед.)</p> <p>Защита дипломного проекта с <u>17.06.22</u> по <u>30.06.22</u> (всего 2 нед.)</p>						Всего		дисциплин и МДК	612	828	576	612	396	648	504	252
						учебной практики	0	0	0	108	36	72	72	0		
						производст. практики	0	0	0	108	144	144	0	216		
						экзаменов (в т.ч. Э(к))	0	3	3	2(1)	2	2(1)	2	0(1)		
						дифф.зачет.	0	9	4	6	5	5	2	7		
						зачетов	0	0	0	0	0	0	0	0		

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Математики
2	Физики
3	История, обществознание
4	Русский язык и литература
5	Химия и биология
6	ОБЖ
7	Информатики и ИКТ
8	Иностранных языков
9	математических дисциплин
10	стандартизации и сертификации
11	экономики и менеджмента
12	Безопасность жизнедеятельности и охраны труда
Лаборатории:	
14	технологии разработки баз данных;
15	системного и прикладного программирования;
16	информационно-коммуникационных систем;
17	управления проектной деятельностью.
18	вычислительной техники; учебных баз практики.
Спортивный комплекс:	
19	Спортивный зал
20	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
21	Место для стрельбы
Залы:	
22	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
23	Актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Гулькевичский строительный техникум», разработан на основе Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования; Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 804 от 28 июля 2014 г 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.

Также процесс обучения по специальности регламентируется следующими документами техникума:

Положение об организации учебного процесса.

Порядок разработки, внесения изменений, утверждения и согласования основной профессиональной образовательной программы.

Положение об организации самостоятельной работы студентов

Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации.

Положение о государственной итоговой аттестации.

Положение о курсовой работе (проекте).

Положение о выпускной квалификационной работе.

Положение об индивидуальном учебном плане.

Положение об учебной и производственной практике.

Устава Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Гулькевичский строительный техникум».

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 (письмо Минобрнауки РФ от 17.03.2015г. №06-259);

Техникум работает по шестидневной рабочей неделе. Учебная нагрузка и режим занятий обучающихся устанавливается в Учреждении в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий составляет 36 часов в неделю. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Количество и последовательность учебных занятий определяется расписанием занятий. Занятия в Учреждении начинаются в 8 часов 15 минут.

Продолжительность перемен 5-20 минут, продолжительность перерыва для питания обучающихся, как правило, 30 минут.

Как правило, занятия группируются в пары (2 академических часа) и указываются в расписании занятий.

В соответствии с годовым учебным планом и графиком учебного процесса составлены расписание учебных занятий, консультаций, экзаменов, государственной итоговой аттестации. Все расписания и графики, регламентирующие образовательную деятельность, утверждены директором техникума. Расписание учебных занятий составляется на каждый семестр, в соответствии с учебными планами и нормативными требованиями. Обучающиеся и педагогические работники могут ознакомиться с расписанием на специальном стенде.

Оценка обучающихся осуществляется по 5-ти балльной шкале.

Учебная и производственная практика строится на основании приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования". Планирование и организация практики на всех ее этапах обеспечивает:

— последовательное расширение круга формируемых у обучающихся умений, навыков, практического опыта и их усложнение по мере перехода от одного этапа практики к другому;

— целостность подготовки специалистов к выполнению основных трудовых функций;

— связь практики с теоретическим обучением.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Учебная практика проводится по основным видам профессиональной деятельности. По данной специальности основными видами являются: Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем, Разработка и администрирование баз данных, Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

При реализации ППССЗ производственная практика включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика. Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности. Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной

трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм. Содержание практики определяется требованиями к результатам обучения по каждому из модулей ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО, рабочими программами практик. При реализации ППССЗ учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и концентрированно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика проводится в лабораториях техникума преподавателями дисциплин профессионального цикла. Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между техникумом и этими организациями. Сроки проведения практики устанавливаются в соответствии с ППССЗ. Учебная практика и практика по профилю специальности проводятся как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) с обеспечением связи между содержанием учебной практики и результатами обучения в рамках модулей ППССЗ по видам профессиональной деятельности.

Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится как в виде экзаменов и зачетов, сконцентрированных в рамках календарной недели (сессии).

4.1. Общеобразовательный цикл

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования реализуется в пределах образовательной программы СПО по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах по техническому профилю, в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приказ Минобрнауки России от 09.03.2004 г. № 1312 в редакции приказов Минобрнауки России от 20.08.2008 г. № 241 и от 30.08.2010 г. № 889) и «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» (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259).

Техникум при разработке учебного плана, формируя общеобразовательный цикл, исходит из того, что в соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.

Объем изучения общеобразовательных дисциплин соответствует объемным параметрам среднего общего образования в пределах ОПОП СПО с учетом профиля получаемого профессионального образования и составляет 1404 часов.

В индивидуальных учебных планах предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Индивидуальные учебные планы обучающихся содержат 9 (10) учебных предметов и предусматривают изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной стандартом.

Общими для включения во все индивидуальные учебные планы являются такие учебные предметы, как:

- «Русский язык и литература»;
- «Иностранный язык»;
- «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия»;
- «История»;
- «Физическая культура»;
- «Основы безопасности жизнедеятельности».

При этом профильные индивидуальные учебные планы содержат не менее 3(4) учебных предметов на профильном уровне изучения из соответствующей профилю обучения предметной области и (или) смежной с ней предметной области.

Общеобразовательная подготовка реализуется на первом курсе обучения. Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов основной профессиональной образовательной программы СПО, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла. Текущий и рубежный контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, 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 общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО. Экзамены проводятся по дисциплинам "Русский язык ", "Математика: алгебра, начала математического анализа и геометрия" (письменная форма), "Информатика" (устная форма).

4.2. Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена

Вариативная часть ОПОП составляет 30% обязательной части ОПОП СПО специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, что составляет:

- максимальная учебная нагрузка – 1350 часов,
- самостоятельная учебная нагрузка – 450 часа,
- обязательная учебная нагрузка – 900 часов.

Требования квалификационных характеристик, устанавливающие обязательный профессиональный минимум, которому должны соответствовать работники отрасли, были использованы как основа при формировании вариативной части ОПОП.

Однако содержание производственной сферы меняется значительно быстрее, чем обновляются квалификационные характеристики, поэтому при определении вариативной части были учтены особенности и требования социального заказа регионального рынка труда, отдельных работодателей, а также современное состояние и тенденции развития в целях определения новых видов профессиональной деятельности, профессиональных функций, дополнительных компетенций (общих и профессиональных), необходимых и достаточных для обеспечения конкурентоспособности выпускника и его дальнейшего профессионального роста.

Увеличение объема времени освоения профессиональных модулей выполнено в соответствии с требованиями работодателей в целях повышения уровня усвоения содержания обязательной части для улучшения подготовленности обучающихся к указанным во ФГОС видам деятельности и в целях подготовки обучающихся к национальному чемпионату «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)

Работа с работодателями проводилась с учетом Постановления Правительства РФ от 10.02.2014 № 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».

Максимальная учебная нагрузка вариативной части ОПОП специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах распределена следующим образом:

1. Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ОГСЭ) увеличен на 128 часов максимальной учебной нагрузки путем введения дисциплин:

- «Основы бюджетной грамотности» - 36 часов (во исполнение пунктов 4,5,6 и подпункта «а» пункта 8 раздела II протокола совещания у министра Российской Федерации М.А. Абызова от 21.04.2014 года № АМ-П36-37пр «О календарном плане рабочей группы по развитию проекта «Бюджет граждан» в 2014 году» Министерством образования и науки Российской Федерации совместно с Экспертным советом при Правительстве Российской Федерации и письмом №229/02-01 от 29.08.2014 г. ГБУ КК НМЦ ДПО «О разъяснениях по изучению основ бюджетной грамотности»);

- «Основы предпринимательской деятельности» - 36 часов во исполнение постановления Законодательного Собрания Краснодарского края от 24 ноября 2010 г. N 2248-П «О плане мероприятий, направленных на развитие малого предпринимательства в Краснодарском крае»;

- «Русский язык и культура речи» - 56 часов.

Профессиональный цикл (П) увеличен на 772 часа максимальной учебной нагрузки, из них:

– цикл общепрофессиональных дисциплин (ОП) – увеличен на 186 часов максимальной учебной нагрузки;

— 24 ч – на увеличение времени, отводимого на изучение общепрофессиональной дисциплины "Основы программирования", что связано с постоянным возрастанием наименования и типов отраслевого оборудования;

- 126 ч – для изучения дисциплины Web- программирование;

- 36 ч - для изучения дисциплины Менеджмент.

– профессиональные модули (ПМ) – увеличен на 586 часов максимальной учебной нагрузки, часы распределены на углубление и расширение содержания междисциплинарных курсов.

— 172 ч - на увеличение времени, отводимого на изучение профессионального модуля ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем, МДК 01.02 Прикладное программирование (раздел "Программирование для мобильных платформ", "Программирование на платформе 1С:Предприятие");

— 151 ч - на увеличение времени, отводимого на изучение профессионального модуля ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных, МДК 02.02 Технология разработки и защиты баз данных (раздел "Построение баз данных для web-приложений");

— 191 ч - на увеличение времени, отводимого на изучение профессионального модуля ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей, МДК 03.01 Технология разработки программного обеспечения, необходимые для интеграции модулей и изучения технологий, используемых при изучении ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.

— 72 ч - на изучение профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, МДК 04.01 Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин;

При реализации профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, была выбрана профессия 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин. Эта профессия была выбрана вследствие того, что на этапе освоения модуля ПМ.04 обучающиеся уже получили знания, устанавливаемые квалификационной характеристикой данной профессии. Уровень подготовки обучающихся в этот момент позволяет получить необходимую квалификацию. Получение рабочей профессии позволяет обучающимся официально заниматься трудовой деятельностью, совмещая ее с учебой. Практика показывает, что примерно 30% студентов третьего курса и 70% студентов 4 курса успешно совмещают работу с учебой. Данные компетенции и распределение часов согласовано с работодателями.

Распределение объема часов вариативной части между циклами ОПОП приводятся в таблице

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	максимальная	самостоятельная работа	обязательная	В том числе ЛПЗ
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально - экономический цикл	192	64	128	20
ОГСЭ. 05	Русский язык и культура речи	84	28	56	10
ОГСЭ. 06	Основы бюджетной грамотности	54	18	36	
ОГСЭ. 07	Основы предпринимательской деятельности	54	18	36	10
П.00	Профессиональный цикл	1158	386	772	368
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	279	93	186	75
ОП.05	Основы программирования	36	12	24	12
ОП.10	Web- программирование	189	63	126	63
ОП.11	Менеджмент	54	18	36	
ПМ.00	Профессиональные модули	879	293	586	293
МДК.01.02	Прикладное программирование	258	86	172	86
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	227	76	151	76
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	286	95	191	95
МДК.04.01	Ввод и обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	108	36	72	36
		1350	450	900	388

4.3. Формы проведения консультаций

Консультации организуются из расчета 4 часа в год на каждого студента, в том числе в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, и включают в себя: устные консультации перед экзаменами, устные консультации по курсовой работе, консультации по выполнению индивидуальных заданий и проектов (устные и письменные). Консультации фиксируются в журнале на странице консультаций.

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация в Техникуме проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов, накопительной (рейтинговой) системы оценивания. Количество элементов промежуточной аттестации и их распределение по семестрам отражено в Плане учебного процесса.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре). Оптимизация (сокращение) количества форм промежуточной аттестации (зачетов и дифференцированных зачетов, экзаменов) в учебном году проводится за счет использования форм текущего контроля, рейтинговых и/или накопительных систем оценивания, комплексны дифференцированных зачетов.

По профессиональным модулям ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03 предусмотрены экзамены по модулям. По ПМ.04 предусмотрен квалификационный экзамен.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

-на 1 курсе - 1 недели (после 2-го семестра);

- на 2 курсе - 2 недели (после 3-го и 4 –го семестра);
- на 3 курсе - 2 недели (после 5-го семестра и 6-го семестра);
- на 4 курсе - 2 недели (после 7-го семестра и 8-го семестра);

Промежуточная аттестация в форме зачета и дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины и профессионального модуля.

Формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации утверждены учебным планом (зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен квалификационный) и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Для текущего и промежуточного контроля успеваемости создаются фонды оценочных средств (далее – ФОС). ФОС включают в себя педагогические контрольно- измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки.

Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, дифференцированные зачеты, не учитываемые при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году.

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр

Балльно-рейтинговая система предназначена для регулярного оценивания качества результатов освоения междисциплинарных курсов.

Балльно-рейтинговая система обеспечивает:

- формализацию процесса оценивания с целью структурирования, планирования и реализации непрерывного контроля результатов обучения;
- реализацию индивидуального подхода в образовательном процессе;
- формирование у студентов мотивации к систематической работе, как аудиторной, так и самостоятельной;
- развитие у студентов способностей к самооценке, как средству саморазвития и самоконтроля;
- стимулирование студентов к освоению образовательных программ на базе объективности и глубокой дифференциации оценки результатов их учебной работы;
- повышение состязательности в учебе для активизации личностного фактора на основе ранжирования посредством оценки реального места, занимаемого студентом среди сокурсников в соответствии со своими результатами;
- получение, накапливание и представление всем заинтересованным лицам, в том числе родителям студентов, информации об учебных достижениях студента, группы за любой промежуток времени и на текущий момент.

Мониторинг результатов обучения основан на использовании совокупности контрольно-рейтинговых мероприятий, определенным образом расположенных на всем интервале изучения МДК.

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проходит в утвержденные сроки и осуществляется в виде защиты выпускной квалификационной работы (дипломной работы). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Порядок выполнения выпускной квалификационной работы определяется Положением о выпускной квалификационной работе.

Итоговая государственная аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломной работы), на защиту которой отводится 2 недели, а на её выполнение – 4 недели.

Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

К защите выпускной квалификационной работы допускаются лица, завершившие полный курс обучения по освоению основной профессиональной образовательной программы по специальности базовой подготовки и успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные настоящим учебным планом. Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся.

4.6. Особенности реализации учебного плана при обучении инвалидов

Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды могут обучаться по данному учебному плану в установленные сроки с учетом их особенностей и образовательных потребностей. При необходимости возможно увеличение срока обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в соответствии со сроками, указанными во ФГОС СПО. При необходимости для обучающихся на основе данного учебного плана может быть составлен индивидуальный план обучения, предусматривающий различные варианты проведения занятий. При определении мест прохождения производственной практики обучающимся инвалидностью, техникум учитывает рекомендации, данные по результатам медико-социальной экспертизы, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для прохождения практики могут быть созданы специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений здоровья, а также с учетом профессии, характера труда, выполняемых инвалидом трудовых функций. Форма проведения текущей и государственной итоговой аттестации для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т. п.). При необходимости обучающимся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа при прохождении аттестации.

**2. План учебного процесса по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.
на 2018-2022 учебный год**

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	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Всего занятий	в т.ч.			1сем 17нед	2сем 23нед	3сем. 16нед	4сем 17нед	5сем. 11нед	6сем. 18нед	7сем 14нед	8сем 7нед
Теоретическое обучение	лаб. и прак. занятия, вкл. семинары	курсовых работ(проектов)														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	0з/11дз/3э	2106	702	1404	1004	400	0	527	671	170	36	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	-,-Э,-,-,-,-,-,-	117	39	78	71	7	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Литература	-,-ДЗ,-,-,-,-,-,-	175	58	117	117	0	0	34	46	37	0	0	0	0	0
ОУД.03	Иностранный язык	-,-ДЗ,-,-,-,-,-,-	176	59	117	2	115	0	68	49	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	Математика: алгебра и начала анализа; геометрия	-,-,Э,-,-,-,-,-,-	351	117	234	204	30	0	68	109	57	0	0	0	0	0
ОУД.05	История	-,-ДЗ,-,-,-,-,-,-	180	60	120	113	7	0	34	46	40	0	0	0	0	0
ОУД.06	Физическая культура	3,ДЗ,-,-,-,-,-,-	176	59	117	7	110	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-,-ДЗ,-,-,-,-,-,-	105	35	70	65	5	0	34	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Информатика	-,-Э,-,-,-,-,-,-,-	150	50	100	50	50	0	34	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Физика	-,-ДЗ,-,-,-,-,-,-,-	181	60	121	93	28	0	68	53	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	Химия	-,-ДЗ,-,-,-,-,-,-,-	117	39	78	68	10	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОУД.11	Обществознание (вкл.экономику и право)	-,-ДЗ,-,-,-,-,-,-,-	162	54	108	100	8	0	34	74	0	0	0	0	0	0
ОУД.12	Биология	-,-ДЗ,-,-,-,-,-,-,-	54	18	36	30	6	0	17	19	0	0	0	0	0	0
ОУД.13	География	-,-ДЗ,-,-,-,-,-,-,-	54	18	36	22	14	0	17	19	0	0	0	0	0	0
ОУД.14	Экология	-,-,-ДЗ,-,-,-,-,-,-	54	18	36	26	10	0	0	0	0	36	0	0	0	0
УД.15	Астрономия	-,-,-ДЗ,-,-,-,-,-,-	54	18	36	36	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
	Индивидуальный проект		0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально - экономический цикл	0з/6дз/0э	860 (648+192)	280 (216+64)	560 (432+128)	212	348	0	0	36	120	68	92	120	56	68
ОГСЭ.01	Основы философии	-,-,-,-,-ДЗ,-,-,-	72	24	48	48	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0
ОГСЭ.02	История	-,-,-,-,-ДЗ,-,-,-,-	72	24	48	40	8	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,-,-,-,-,-,-,-ДЗ	168	0	168	0	168	0	0	0	32	34	22	36	28	16
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,-,-3,3,3,3,3,ДЗ	336	168	168	6	162	0	0	0	32	34	22	36	28	16
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	-,-,-ДЗ,-,-,-,-,-,-	84	28	56	46	10	0	0	0	56	0	0	0	0	0
ОГСЭ.06	Основы бюджетной грамотности	-,-ДЗ,-,-,-,-,-,-,-	54	18	36	36	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0

ОГСЭ. 07	Основы предпринимательской деятельности	-,-,-,-,-,ДЗ	54	18	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0з/2дз/1э	432	144	288	144	144	0	0	0	38	178	0	72	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	-,-,-,-,ДЗ,-,-,-,-	210	70	140	70	70	0	0	0	0	140	0	0	0	0
ЕН.02	Элементы математической логики	-,-,-,-,Э,-,-,-,-	114	38	76	38	38	0	0	0	38	38	0	0	0	0
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	-,-,-,-,ДЗ,-,-	108	36	72	36	36	0	0	0	0	0	0	72	0	0
П.00	Профессиональный цикл	0з/17дз/10Э/4Э(к)	4166 (3008+1158)	1090 (704+386)	3076 (2304+772)	1102	977	60	85	121	248	546	484	672	520	400
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0з/6дз/5э	1359 (1080+279)	453 (360+93)	906 (720+186)	493	412	0	85	121	248	36	0	195	37	184
ОП.01	Операционные системы	-,-,Э,-,-,-,-,-,-	189	63	126	63	63	0	51	75	0	0	0	0	0	0
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	-,-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	120	40	80	40	40	0	34	46	0	0	0	0	0	0
ОП.03	Технические средства информатизации	-,-,Э,-,-,-,-,-,-	114	38	76	38	38	0	0	0	76	0	0	0	0	0
ОП.04	Информационные технологии	-,-,-,-,-,-,-,Э	85	28	57	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	57
ОП.05	Основы программирования	-,-,Э,-,-,-,-,-,-	210 (174+36)	70 (58+12)	140 (116+24)	70	70	0	0	0	140	0	0	0	0	0
ОП.06	Основы экономики	-,-,-,-,-,-,-,ДЗ	120	40	80	50	30	0	0	0	0	0	0	0	37	43
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-,-,-,-,-,-,-,ДЗ	72	24	48	36	12	0	0	0	0	0	0	0	0	48
ОП.08	Теория алгоритмов	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-	104	35	69	49	20	0	0	0	0	0	0	69	0	0
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-	102	34	68	20	48	0	0	0	32	36	0	0	0	0
ОП.10	Web- программирование	-,-,-,-,-,Э,-,-	189	63	126	63	63	0	0	0	0	0	0	126	0	0
ОП.11	Менеджмент	-,-,-,-,-,-,-,ДЗ	54	18	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ПМ.00	Профессиональные модули	0з/11дз/5Э/4Эк	2814 (1935+879)	639 (346+293)	2175 (1589+586)	609	565	60	0	0	0	510	484	477	483	216
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Э(к)	785 (527+258)	190 (104+86)	595 (423+172)	189	190	0	0	0	0	258	337	0	0	0
МДК.01.01	Системное программирование	-,-,-,-,Э,-,-,-,-,-	180	60	120	60	60	0	0	0	0	120	0	0	0	0
МДК.01.02	Прикладное программирование	-,-,-,-,-,Э,-,-,-,-	389 (131+258)	130 (44+86)	259 (87+172)	129	130	0	0	0	0	102	157	0	0	0
УП.01	Учебная практика	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-,-,-	72	0	72	0	0	0	0	0	0	36	36	0	0	0
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-,-,-	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	Э(к)	694 (467+227)	160 (84+76)	534 (383+151)	159	129	30	0	0	0	0	147	387	0	0
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	-,-,-,-,-,Э,-,-,-,-	120	40	80	40	40	0	0	0	0	0	80	0	0	0
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	-,-,-,-,-,-,ДЗ,-,-	358 (131+227)	120 (44+76)	238 (87+151)	119	89	30	0	0	0	0	67	171	0	0
УП.02	Учебная практика	-,-,-,-,-,-,ДЗ,-,-	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	-,-,-,-,-,-,ДЗ,-,-	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0

ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	Э(к)	1040 (754+286)	251 (156+95)	789 (598+191)	251	220	30	0	0	0	0	0	90	483	216	
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	-,-,-,-,-,ДЗ,-	420 (134+286)	140 (45+95)	280 (89+191)	140	110	30	0	0	0	0	0	90	190	0	
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	-,-,-,-,-,ДЗ,-	188	63	125	63	62	0	0	0	0	0	0	0	125	0	
МДК.03.03	Документирование и сертификация	-,-,-,-,-,ДЗ,-	144	48	96	48	48	0	0	0	0	0	0	0	96	0	
УП.03	Учебная практика	-,-,-,-,-,ДЗ,-	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	-,-,-,-,-,ДЗ	216	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	Э(к)	288 (180+108)	36	252 (180+72)	10	26	0	0	0	0	252	0	0	0	0	
МДК.04.01	Ввод и обработка информации с помощью прикладного программного обеспечения	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-	108	36	72	10	26	0	0	0	0	72	0	0	0	0	
УП.04	Учебная практика	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-	72	0	72	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	
ПП.04	Производственная практика	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-	108	0	108	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	
Всего		2з/36дз/14э/4Э(к)	7542	2214	5328	1452	1475	60	612	864	576	864	576	864	576	468	
ПДП	Преддипломная практика															4	
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6	
<p>Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Индивидуальный проект индивидуального проекта с 10.09.2018 г. по 17.06.2019 г. аттестация подготовки квалификационная работа в форме: Выполнение дипломного проекта с 20.05.22 по 16.06.22 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 17.06.22 по 30.06.22 (всего 2 нед)</p>					<p>Выполнение Государственная (итоговая) 1. Программа базовой 1.1 Выпускная Дипломного проекта.</p>		<p>Всего</p>		дисциплин и МДК	612	828	576	612	396	648	504	252
									учебной практики	0	0	0	108	36	72	72	0
									производст. практики	0	0	0	108	144	144	0	216
									экзаменов (в т.ч.Э(к))	0	3	3	2(1)	2(1)	1(1)	0	1(1)
									дифф.зачет.	0	9	4	6	3	6	4	6
									зачетов	0	0	0	0	0	0	0	0