

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор АНЧ ПОО «Краснодарский  
кооперативный техникум  
крайпотребсоюза»



В.В. Нанаев

Приказ № 79 от «20» 04, 2026 г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы

среднего профессионального образования

**АНЧ ПОО «Краснодарский кооперативный техникум крайпотребсоюза»**

по специальности среднего профессионального образования

**09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением**

Квалификация: **программист**

Форма обучения – **очная**

Нормативный срок обучения – **3 года и 10 месяцев**

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования-

**технологический**

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, в т.ч. промежуточная аттестация		Учебная и производственная практика, час.		Государственная итоговая аттестация, (час.)	Каникулы (нед.)	Всего обучение (нед.)
	(час.)	(нед.)	учебная	производственная			
I курс	1476	41				11	52
II курс	1476	41	72	108		11	52
III курс	1512	42	72	144		10	52
IV курс	1476	41	108	252	216	2	43
<b>Всего</b>	<b>5940</b>	<b>165</b>	<b>252</b>	<b>504</b>	<b>216</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

## 2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, учебных дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной программы (час.)	в т.ч. в форме практической подготовки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
		Зачет	Дифференцированный зачет	Экзамен	Другие			Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем				Промежуточная аттестация	I курс (2026-2027 уч.г.)		II курс (2027-2028 уч.г.)		III курс (2028-2029 уч.г.)		IV курс (2029-2030 уч.г.)		
									Нагрузка на дисциплины и МДК					1 семестр 17 нед.	2 семестр 24 нед.	3 семестр 17 нед.	4 семестр 24 нед.	5 семестр 17 нед.	6 семестр 25 нед.	7 семестр 17 нед.	8 семестр 24 нед.	
									всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК												
Лекции	лаб. и практ. занятия	курсовых работ (проектов)	Консультации																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ОУП.00	<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ</b>	1	11	4	1	1476	0	100	1354	688	658	0	8	22	612	864	0	0	0	0	0	0
ОУП(б).00	<b>Базовые учебные предметы</b>	1	9	1	0	736		28	704	324	378	0	2	4	332	404	0	0	0	0	0	0
ОУП(б).01	Русский язык			2		94		10	80	40	38		2	4	32	62						
ОУП(б).02	Литература		2			114		4	110	50	60				48	66						
ОУП(б).03	Иностранный язык		2			78		2	76		76				34	44						
ОУП(б).04	Обществознание		2			72		2	70	44	26				32	40						
ОУП(б).05	Химия		2			46		2	44	24	20					46						
ОУП(б).06	Биология		1			36		2	34	28	6				36							
ОУП(б).07	История		2			102		2	100	60	40				34	68						
ОУП(б).08	География		1			48		2	46	28	18				48							
ОУП(б).09	Физическая культура	1	2			78			78	4	74				34	44						
ОУП(б).10	Основы безопасности и защиты Родины		2			68		2	66	46	20				34	34						
ОУП(п).00	<b>Профильные учебные предметы</b>	0	0	3	0	592	0	32	548	322	220	0	6	12	232	360	0	0	0	0	0	0
ОУП(п).11	Математика			2		328		12	312	190	120		2	4	136	192						
ОУП(п).12	Информатика			2		132		10	118	58	58		2	4	48	84						
ОУП(п).13	Физика			2		132		10	118	74	42		2	4	48	84						
ДУП.00	<b>Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору</b>	0	2	0	1	148	0	40	102	42	60	0	0	6	48	100	0	0	0	0	0	0

ДУП.01	Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации/ Родная литература		2			34		2	32	8	24					34						
ДУП.02	Основы проектной деятельности / Введение в управление проектами		2			72		2	70	34	36			32	40							
	Индивидуальный проект (не является предметом)				2	42		36	0	0	0			6	16	26						
<b>СГ</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>596</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>586</b>	<b>168</b>	<b>418</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>86</b>	<b>136</b>	<b>64</b>	<b>40</b>	<b>90</b>
СГ.01	История России		3			48		2	46	40	6					48						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8			168			168		168					30	40	30	30	20	18	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		3			68		2	66	48	18					68						
СГ.04	Физическая культура	3-7	7			168			168		168					34	46	34	34	20		
СГ.05	Основы финансовой грамотности		5			36			36	20	16							36				
СГ.06	Основы бережливого производства		5			36		2	34	20	14							36				
СГ.07	Экологические основы природопользования		8			36		2	34	20	14											36
СГ.08	Психология общения		8			36		2	34	20	14											36
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1038</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>984</b>	<b>558</b>	<b>422</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>220</b>	<b>296</b>	<b>244</b>	<b>116</b>	<b>162</b>	<b>0</b>
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий			4		144		4	134	90	42		2	6			90	54				
ОП.02	Операционные системы и среды		4			66		6	60	40	20						66					
ОП.03	Архитектура аппаратных средств		7			66		6	60	36	24										66	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4			110		4	106	56	50					50	60					
ОП.05	Основы информационной безопасности		7			60			60	24	36										60	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования		4			160		4	156	116	40					80	80					
ОП.07	Компьютерные сети		6			68		6	62	36	26									68		
ОП.08	Управление ИТ-проектами		5			60			60	34	26							60				
ОП.09	Основы работы с информацией		5			60		2	58	38	20							60				
ОП.10	Мультимедиа технологии			6		102		2	94	34	58		2	6					54	48		

ОП.11	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		4			36		2	34	20	14							36				
ОП.12	Обработка экономической информации		7			36		4	32	14	18											36
ОП.13	Объектно-ориентированное программирование		5			70		2	68	20	48								70			
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>2614</b>	<b>900</b>	<b>8</b>	<b>1586</b>	<b>672</b>	<b>864</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>212</b>	<b>482</b>	<b>232</b>	<b>720</b>	<b>410</b>	<b>558</b>
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>2614</b>	<b>900</b>	<b>8</b>	<b>1586</b>	<b>672</b>	<b>864</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>212</b>	<b>482</b>	<b>232</b>	<b>720</b>	<b>410</b>	<b>558</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>466</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>232</b>	<b>100</b>	<b>108</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>76</b>	<b>390</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных			4		154			148	62	64	20	2	6			76	78				
МДК.01.02	Управление базами данных			4		90			84	38	44		2	6				90				
УП.01	Учебная практика		4			72	72											72				
ПП.01	Производственная практика		4			144	144		0									144				
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю			4		6			0					6				6				
<b>ПМ.02</b>	<b>Разработка и интеграция модулей программного обеспечения</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>694</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>478</b>	<b>220</b>	<b>248</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>92</b>	<b>122</b>	<b>344</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.02.01	Разработка программных модулей			6		120			114	60	52		2	6					66	54		
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей			6		100			97	52	44		1	3					56	44		
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей						60			57	22	34		1	3						60	
МДК.02.04	Математическое моделирование			3		66			60	22	36		2	6			66					
МДК.02.05	Численные методы			4		70			64	22	40		2	6			70					
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения			4		92			86	42	42		2	6				92				
УП.02	Учебная практика		6			72	72														72	
ПП.02	Производственная практика			6		108	108														108	
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю			6		6								6							6	
<b>ПМ.03</b>	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>440</b>	<b>108</b>	<b>4</b>	<b>310</b>	<b>124</b>	<b>182</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>110</b>	<b>330</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



ГИА.00	Государственная итоговая аттестация					216																216
	ВСЕГО:	6	41	29	7	5940	900	232	5160	2450	2642	20	48	172	612	864	612	864	612	900	612	864
<b>Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)</b> 1.1. Защита дипломного проекта Выполнение дипломного проекта с 20.05.2030г. по 15.06.2030г. (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 17.06.2030г. по 29.06.2030г. (всего 2 нед.) 1.2. Проведение демонстрационного экзамена - согласно графика в рамках срока проведения государственной итоговой аттестации с 20.05.2030г. по 29.06.2030г. (216 час.)										<b>Всего</b>	дисциплин и МДК			590	756	586	812	602	840	568	830	
											учебной практики					72		108	36	72		
											производственной практики					144		180	144	144		
											ГИА									216		
											консультации			0	8	4	8	0	12	6	6	
											промежуточная аттестация			0	22	12	30	0	42	24	24	
											самостоятельная работа			6	58	10	8	10	8	14	4	
											Количество экзаменов			0	4	2	5	0	7	4	4	
											Количество диф.зачетов (без учета физ-ры)			2	8	2	6	4	6	6	4	

\* адаптационная дисциплина реализуется при наличии обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и пр. для специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

Для реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением АНЧ ПОО «Краснодарский кооперативный техникум крайпотребсоюза» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, предусмотренной учебным планом.

-	<b>Кабинеты:</b>
32	Математических дисциплин
32	Социально-экономических дисциплин
6	Иностранного языка (лингвфонный)
36	Естественнонаучных дисциплин
23	Информатики
13	Основ безопасности и защиты Родины/Безопасности жизнедеятельности
38	Метрологии и стандартизации
-	<b>Лаборатории:</b>
25	Информационных технологий и архитектуры аппаратных средств
27	Компьютерных сетей и основ информационной безопасности
31	Алгоритмизации и программирования
23	Организации и принципов построения информационных систем
25	Разработки веб-приложений
31	Разработка бизнес-приложений
-	<b>Спортивный комплекс:</b>
-	универсальный игровой зал (площадью 420 кв. м)
-	место для стрельбы
	<b>Залы:</b>
15	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
5	актовый зал

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования автономной некоммерческой частной профессиональной образовательной организации «Краснодарский кооперативный техникум крайпотребсоюза» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 февраля 2025 г. № 138, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 31.03.2025 г. рег. № 81696, с учетом профессионального стандарта «Программист», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 июля 2022 г. № 424н, а также в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 22 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021г. № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. N 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 02 сентября 2020 г. № 457 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14 октября 2022 г. № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- Уставом Техникума;
- Локальными актами Техникума.

Специальность 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением входит в состав укрупненной группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

Учебный план ОПОП СПО ППССЗ составлен совместно с заинтересованными работодателями, с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

В рабочих программах всех учебных дисциплин и профессиональных модулей конкретизированы конечные результаты обучения в виде компетенций, умений и знаний, приобретаемого практического опыта, сформулированы требования к результатам их освоения, спланирована эффективная самостоятельная работа обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей.

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

Нормативный срок освоения образовательной программы при очной форме обучения составляет

- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев;
- на базе среднего общего образования – 1 год 10 месяцев.

**Начало учебных занятий:** учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному графику учебного процесса

Таблица 1. Календарный график учебного процесса

Курс, семестр	Даты	Количество недель (учебные + аттестация)
<b>1 курс</b>		
1 семестр	01.09.2026 г. – 30.12.2026 г.	17 нед.
2 семестр	11.01.2027 г. – 30.06.2027 г.	24 нед.
<b>2 курс</b>		
3 семестр	01.09.2027 г. – 30.12.2027 г.	17 нед.
4 семестр	10.01.2028 г. – 30.06.2028 г.	24 нед.
<b>3 курс</b>		
5 семестр	01.09.2028 г. – 29.12.2028 г.	17 нед.
6 семестр	09.01.2029 г. – 07.07.2029 г.	25 нед.
<b>4 курс</b>		
7 семестр	03.09.2029 г. – 28.12.2029 г.	17 нед.
8 семестр	09.01.2030 г. – 18.05.2030 г.	24 нед.
	20.05.2030 г. - 28.06.2030 г.	ГИА

### **Нормы учебной нагрузки обучающихся:**

Объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

**Продолжительность учебной недели** – шестидневная.

**Продолжительность учебных занятий.** Учебные занятия сгруппированы парами по два академических часа. Продолжительность академического часа – 45 мин. Перерыв между академическими часами составляет 5 мин., между учебными парами – 10 мин.

Предусматривается концентрированное проведение занятий по профессиональным модулям, при этом аудиторная нагрузка в течение дня не должна превышать 8 академических часов, в неделю – 36 часов.

### **Формы и процедуры текущего контроля знаний**

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Основными видами контроля учебных достижений студентов (знаний, умений, общих и профессиональных компетенций) в рамках учебной дисциплины или профессионального модуля в течение семестра являются текущий и промежуточный контроль.

Текущий контроль - это непрерывное осуществление проверки усвоения знаний, умений и применения профессиональных навыков, формирования общих и профессиональных компетенций.

Могут применяться следующие формы текущего контроля:

- устный опрос (фронтальный, индивидуальный, комбинированный);
- письменная проверка (диктанты, сочинения, ответы на вопросы, решение задач и примеров, составление тезисов, выполнение схем и чертежей, тестирование, выполнение домашних контрольных работ и заданий для самостоятельной работы, рефераты и т.д.);
- практическая проверка (используется при проведении деловых игр, практических занятий и лабораторных работ, выполнении курсовых работ (проектов), в период прохождения учебной и производственной практик);
- самоконтроль и взаимопроверка.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин.

Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются техникумом самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев обучения.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний определяются рабочими программами дисциплин в соответствии с требованиями к уровню освоения ОК и ПК.

### **Система оценок:**

По всем дисциплинам теоретического обучения, составным частям профессиональных модулей, в том числе учебной и производственной практики оценивание производится по четырехбалльной системе: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно).

Экзамен (квалификационный) оценивается:



администрирование и защита баз данных			2 н.	4 н.								
ПМ.02. Разработка и интеграция модулей программного обеспечения							72 2 н.	108 3 н.				
ПМ.03. Проектирование и разработка информационных систем							36 1 н.	72 2 н.				
ПМ.04. Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений									36 1 н.	144 4 н.		
ПМ.05. Разработка бизнес - приложений											72 2 н.	144 4н.
ИТОГО: 8 нед.(288 час.) - учебной практики, 17 нед. (612 час.) - производственной практики												
ВСЕГО: 25 нед. (900 час.)												

### **Организация консультаций**

Консультации по дисциплинам, вынесенным на промежуточную аттестацию проводятся в период подготовки к аттестации из расчета 4 часа на каждого студента в год, в том числе и на первом курсе при освоении программы среднего общего образования. Форма проведения консультаций – групповая. Индивидуальные консультации проводятся по мере необходимости. Распределение часов консультаций проводится ежегодно по состоянию на 01 сентября.

### **Время и сроки проведения каникул:**

На 1 курсе: с 30.12.2026 г. по 13.01.2027 г. (2 недели)  
с 30.06.2027 г. по 31.08.2027 г. (9 недель)

На 2 курсе: с 30.12.2027 г. по 13.01.2028 г. (2 недели)  
с 30.06.2028 г. по 31.08.2028 г. (9 недель)

На 3 курсе: с 29.12.2028 г. по 11.01.2029 г. (2 недели)  
с 07.07.2029 г. по 31.08.2029 г. (8 недель)

На 4 курсе: с 28.12.2029 г. по 11.01.2030 г. (2 недели)

ИТОГО на 4 курсе 2 недели каникул  
ВСЕГО за время обучения – 34 недель каникул

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

#### 4.1 Общеобразовательный цикл

Структура общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования формируется в соответствии с ФГОС СОО (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»).

В общеобразовательном цикле предусмотрено изучение обязательных учебных предметов: учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей, дополнительных учебных предметов, курсов по выбору и общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования составляет 1476 часов и включает промежуточную аттестацию в объеме 22 часа. Данный объем образовательной программы направлен на достижение результатов, обозначенных ФГОС среднего общего образования, с учетом профиля получаемой профессии (специальности).

Общими для включения в учебный план являются 13 учебных предметов

<b>ОУП (б).00</b>	<b>Базовые учебные предметы</b>
ОУП(б).01	Русский язык
ОУП(б).02	Литература
ОУП(б).03	Иностранный язык
ОУП(б).04	Обществознание
ОУП(б).05	Химия
ОУП(б).06	Биология
ОУП(б).07	История
ОУП(б).08	География
ОУП(б).09	Физическая культура
ОУП(б).10	Основы безопасности и защиты Родины
<b>ОУП (п).00</b>	<b>Профильные учебные предметы</b>
ОУП (п).11	Математика
ОУП (п).12	Информатика
ОУП (п).13	Физика

Учебный план технологического профиля обучения содержит 3 учебных предмета на углубленном уровне изучения - «Математика», «Информатика» и «Физика».

По дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Информатика» и «Физика» установлена форма промежуточной аттестации – экзамен. По дисциплинам «Русский язык» и «Математика» экзамен проводится в письменной форме. Экзамен по «Физике» проводится в устно-практической форме по билетам.

В рамках изучения дополнительной дисциплины «Основы проектной деятельности» предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального образовательного проекта. Индивидуальный образовательный проект выполняется обучающимися на тему по одной или нескольким учебным дисциплинам общеобразовательного учебного цикла и подлежит обязательной публичной защите в конце учебного года.

Изучение учебных дисциплин общеобразовательного цикла осуществляется на 1 курсе.

#### **4.2 Формирование вариативной части ОПОП СПО ППССЗ**

Распределение часов вариативной части было согласовано на совместном заседании предметно-цикловой комиссии информационных дисциплин с работодателями Белореченского района в форме круглого стола.

Вариативная часть ОПОП СПО ППССЗ направлена на формирование профессиональных компетенций и соответствует видам профессиональной деятельности специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением. Распределение вариативной части происходило с учетом пожелания работодателей: ООО «Алгоритм», ЧУЗ КБ РЖД-Медицина: Краснодар, поликлиника №2 на ст. Белореченская.

Согласно ФГОС СПО по специальности часы вариативной части ОПОП распределили на:

- углубление содержания обязательной части ОПОП (увеличение объема часов учебных дисциплин и профессиональных модулей через введение дополнительных тем, и углубления уже имеющихся) в целях овладения обучающимися дополнительными требованиями к практическому опыту, умениям и знаниям;

- расширение обязательной части общего гуманитарного и социально-экономического цикла и общепрофессиональных дисциплин, путем введения новых дисциплин;

Вариативная часть в объеме 1296 часа обязательной аудиторной нагрузки была распределена следующим образом:

1. Введены в социально-гуманитарный цикл учебные дисциплины – СГ.07 Экологические основы природопользования и СГ.08 Психология общения

2. Введены в общепрофессиональном цикле общепрофессиональные дисциплины – ОП.10 Мультимедиа технологии, ОП.11 Стандартизация, сертификация и техническое документооборот, ОП.12 Обработка экономической информации, ОП.13 Объектное – ориентированное программирование.

3. Увеличен объем обязательной части аудиторных часов по дисциплинам профессионального учебного цикла

Учебные дисциплины, введенные дополнительно к содержащимся в обязательной части ФГОС за счет часов вариативной части, продолжают перечень и индексацию составляющих ОПОП, зафиксированных в ФГОС.

Распределение часов вариативной части было согласовано на совместном заседании предметно-цикловой комиссии информационных дисциплин с работодателями Белореченского района в форме круглого стола.

Таблица 3 Распределение часов вариативной части

Индекс	Наименование дисциплины, МДК	Объем учебной нагрузки, час	В т.ч. вариативная часть, час.
<b>ОУП.00</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>	<b>1476</b>	<b>-</b>
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>596</b>	<b>72</b>
СГ.01	История России	48	0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	168	0
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	68	0
СГ.04	Физическая культура	168	0
СГ.05	Основы финансовой грамотности	36	0
СГ.06	Основы бережливого производства	36	0
<i>СГ.07</i>	<i>Экологические основы природопользования</i>	36	36
<i>СГ.08</i>	<i>Психология общения</i>	36	36
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>1102</b>	<b>522</b>
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	180	44
ОП.02	Операционные системы и среды	66	30
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	66	30

ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	110	60
ОП.05	Основы информационной безопасности	60	20
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	160	34
ОП.07	Компьютерные сети	96	20
ОП.08	Управление ИТ-проектами	60	20
ОП.09	Основы работы с информацией	60	20
ОП.10	Мультимедиа технологии	102	102
ОП.11	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	36	36
ОП.12	Обработка экономической информации	36	36
ОП.13	Объектно-ориентированное программирование	70	70
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>2550</b>	<b>702</b>
ПМ.01	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	430	74
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	154	54
МДК.01.02	Управление базами данных	90	20
УП.01	Учебная практика	72	-
ПП.01	Производственная практика	108	-
ПМ.01. Эк	Экзамен по модулю	6	-
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	646	178
МДК.02.01	Разработка программных модулей	132	60
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	112	54
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	60	30
МДК.02.04	Математическое моделирование	66	-
МДК.02.05	Численные методы	70	-
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	92	34
УП.02	Учебная практика	36	-
ПП.02	Производственная практика	72	-
ПМ.02. Эк	Экзамен по модулю	6	-
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	440	144
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	168	64

МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	88	50
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	70	30
УП.03	Учебная практика	36	-
ПП.03	Производственная практика	72	-
ПМ.03. Эк	Экзамен по модулю	6	-
ПМ.04	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	476	160
МДК.04.01	Проектирование и разработка веб-приложений	110	50
МДК.04.02	Оптимизация веб-приложений	126	66
МДК.04.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	90	44
УП.04	Учебная практика	36	-
ПП.04	Производственная практика	108	-
ПМ.04. Эк	Экзамен по модулю	6	-
ПМ.05	Разработка бизнес-приложений	558	146
МДК.05.01	Проектирование бизнес-приложений	82	20
МДК.05.02	Разработка бизнес-приложений	146	70
МДК.05.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений	108	56
УП.05	Учебная практика	72	-
ПП.05	Производственная практика	144	-
ПМ.05. Эк	Экзамен по модулю	6	-
<b>ВСЕГО часов вариативной части</b>		<b>5940</b>	<b>1296</b>

### 4.3 Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация обучающихся проводится по всем дисциплинам, составным частям профессионального модуля. Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен по отдельной дисциплине, комплексный экзамен по двум дисциплинам, зачет или дифференцированный зачет по отдельной дисциплине, экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю. Зачет или дифференцированный зачет проводятся за счет времени, выделенного на изучение дисциплины или проведение практики.

Экзамен (квалификационный) проводится по завершению изучения профессионального модуля. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в

разделе «Требования к результатам освоения образовательной программы» ФГОС СПО по специальности. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен» и оценка за экзамен (квалификационный) по пятибалльной шкале. Оценка за экзамен (квалификационный) является итоговой оценкой по результатам освоения модуля.

В социально-гуманитарном цикле экзамены не предусмотрены. По дисциплине Физическая культура на протяжении всего срока обучения предусмотрена форма аттестации зачет, а заканчивается освоение дисциплины в 8 семестре дифференцированным зачетом.

Изучение всех междисциплинарных курсов, входящим в состав профессиональных модулей, завершается экзаменом, т.к. эти междисциплинарные курсы являются базовыми для формирования профессиональных компетенций. Экзамен по МДК, а также по дисциплинам, изучающим концентрированно, проводится непосредственно после завершения освоения МДК и учебной практики в день, освобожденный от учебных занятий.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

В случае отсутствия одной из форм промежуточной аттестации по итогам семестра (при освоении учебной дисциплины, МДК в течении нескольких семестров), оценка выставляется по результатам текущего контроля знаний и умений исходя из среднего балла.

Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы по МДК 01.01 Проектирование и разработка баз данных. Время, отведенное на выполнение курсовой работы - 20 час. Курсовая работа проводится за счет времени, отведенного на дисциплину и МДК.

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

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Демонстрационный (государственный) экзамен является первым этапом государственной итоговой аттестации.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального

образования в АНЧ ПОО «Краснодарский кооперативный техникум крайпотребсоюза».

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится после освоения обучающимися программы подготовки специалистов среднего звена, успешной сдачи всех экзаменов (квалификационных) по профессиональным модулям.

Государственная итоговая аттестация выпускников АНЧ ПОО «Краснодарский кооперативный техникум крайпотребсоюза» проводится в виде демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта, тематика которого соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к выпускным дипломным работам изложены в Положении о порядке организации выполнения и защиты дипломной работы в АНЧ ПОО «Краснодарский кооперативный техникум крайпотребсоюза».

Объем времени, отведенный на подготовку и защиту дипломного проекта в рамках государственной итоговой аттестации, составляет 6 недель, в том числе на подготовку дипломной работы – 4 недели, на защиту – 1 неделя, на проведение демонстрационного экзамена – в рамках графика по демонстрационному экзамену.

Порядок подготовки и проведения государственной итоговой аттестации подробно разъясняется в Программе государственной итоговой аттестации, разработанной и утвержденной АНЧ ПОО «Краснодарский кооперативный техникум крайпотребсоюза» совместно с работодателями и председателем государственной экзаменационной комиссии.