

УТВЕРЖДАЮ:
Директор АНЧ ПОО «Краснодарский
кооперативный техникум
крайпотребсоюза»


В.В. Нанаев
Приказ № 45 от «19» апреля 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

АНЧ ПОО «Краснодарский кооперативный техникум крайпотребсоюза»

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: **Специалист по
информационным системам**

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				11	52
III курс	1512	42	108	108		10	52
IV курс	1476	41	180	396	216	2	43
Всего	5940	165	288	504	216	34	199

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 (2024-2025 уч.г.)		II курс (2025-2026 уч.г.)		III курс (2026-2027 уч.г.)		IV курс (2027-2028 уч.г.)		
									Нагрузка на дисциплины и МДК				в т.ч. по учебным дисциплинам 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	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	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ	1	11	4	1	1476	0	100	1354	688	658	0	8	22	612	864	0	0	0	0	0	0	0
ОУП (б).00	Базовые учебные предметы	1	9	1	0	736		28	704	324	378	0	2	4	332	404	0	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	Профильные учебные предметы	0	0	3	0	592	0	32	548	322	220	0	6	12	232	360	0	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	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	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						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5	6	0	0	540	0	10	530	142	388	0	0	0	0	0	68	174	64	114	36	84
ОГСЭ.01.	Основы философии		6			48		2	46	40	6									48		
ОГСЭ.02.	История		4			48		2	46	38	8							48				
ОГСЭ.03.	Психология общения		8			36		2	34	18	16											36
ОГСЭ.04.	Иностранный язык в профессиональной деятельности		7			168		0	168	0	168					34	46	34	34	20		
ОГСЭ.05.	Физическая культура	3-7	8			168		0	168	6	162					34	44	30	32	16	12	
<i>ОГСЭ.06.</i>	<i>Основы финансовой грамотности</i>		4			36		2	34	20	14							36	0			
<i>ОГСЭ.07.</i>	<i>Экологические основы природопользования</i>		8			36		2	34	20	14											36
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0	3	0	0	274	0	8	266	150	116	0	0	0	0	0	136	48	90	0	0	0
ЕН.01.	Элементы высшей математики		4			116		4	112	60	52						68	48				
ЕН.02.	Дискретная математика с элементами математической логики		3			68		2	66	42	24						68	0				
ЕН.03.	Теория вероятностей и математическая статистика		5			90		2	88	48	40								90			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0	12	4	4	1280	0	78	1178	588	582	0	8	24	0	0	408	442	204	112	36	78
ОП.01	Операционные системы и среды		3			66		6	60	40	20						66					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		3			66		6	60	36	24						66					
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии*		4			160		8	152	56	96						74	86				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования			4		216		12	198	100	96		2	6			96	120				

ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний*		8			42		4	38	20	18										42	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		4			68		2	66	18	48						68					
ОП.07	Экономика отрасли		5			36		2	34	18	16							36				
ОП.08	Основы проектирования баз данных			4		122		8	108	54	52		2	6			58	64				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		5			36		2	34	18	16								36			
ОП.10	Численные методы		4			50		2	48	24	24						50					
ОП.11	Компьютерные сети			5		96		6	84	56	26		2	6					96			
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		8			72		4	68	38	30									36	36	
ОП.13	Обработка экономической информации		5			36		4	32	14	18								36			
ОП.14	Технические средства информатизации		6			76		4	72	42	30									76		
ОП.15	Мультимедиа технологии			4		102		6	90	36	52		2	6			48	54				
ОП.16	Основы предпринимательской деятельности		6			36		2	34	18	16									36		
П.00	Профессиональный цикл	0	10	18	1	2154	792	62	1198	502	652	20	24	102	0	0	0	200	254	674	540	486
ПМ.00	Профессиональные модули	0	9	17	1	2154	792	62	1198	502	652	20	24	102	0	0	0	200	254	674	540	486
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	0	2	4	1	480	108	18	330	118	186	20	6	24	0	0	0	114	122	244	0	0
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			4		114	0	8	100	38	40	20	2	6				114				
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			5		54	0	2	46	20	24		2	6					54			
МДК.02.03	Математическое моделирование		6			36	0	2	34	14	20									36		
МДК.02.04	Web-программирование			6		162		6	150	46	102		2	6					68	94		

ПП.06	Производственная практика		7			180	180		0												180		
ПМ.06.Э	Экзамен по модулю			7		6			0				6									6	
ПМ.07	Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	0	2	3	0	310	144	6	142	62	76	0	4	18	0	0	0	0	0	54	64	192	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных			7		118		4	108	44	62		2	6						54	64		
МДК.07.02	Сертификация информационных систем			8		42		2	34	18	14		2	6								42	
УП.07	Учебная практика		7			72	72		0													72	
ПП.07	Производственная практика		8*			72	72		0													72	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю			8		6			0				6									6	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация					216																216	
	ВСЕГО:	6	42	26	6	5940	792	258	4526	2070	2396	20	40	148	612	864	612	864	612	900	612	864	
Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы) 1.1. Защита дипломного проекта Выполнение дипломного проекта с 18.05.2028 г. по 14.06.2028 г. (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 15.06.2028 г. по 28.06.2028 г. (всего 2 нед.) 1.2. Проведение демонстрационного экзамена - согласно графика в рамках срока проведения государственной итоговой аттестации с 18.05.2028 г. по 28.06.2028 г. (216 час.)										Всего	дисциплин и МДК			590	756	582	790	570	624	332	274		
											учебной практики							0	108	72	108		
											производственной практики									108	180	216	
											ГИА											216	
											консультации			0	8	0	10	6	8	4	4		
											промежуточная аттестация			0	22	0	30	8	30	18	30		
											самостоятельная работа			6	58	30	44	24	30	10	20		
											Количество экзаменов			0	4	0	5	3	5	3	5		
											Количество диф.зачетов (без учета физ-ры)			2	8	3	6	4	6	3	7		

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

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и пр. для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Для реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование 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.

	Кабинеты:
33	Русского языка и литературы
13	Основ безопасности жизнедеятельности
32	Социально-экономических дисциплин
6	Иностранного языка (лингвфонный)
29	Математических дисциплин
36	Естественнонаучных дисциплин
27	Информатики
13	Безопасности жизнедеятельности
38	Метрологии и стандартизации
	Лаборатории:
27	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
28	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
23	Программирования и баз данных
23	Организации и принципов построения информационных систем
25	Разработки веб-приложений
	Студии:
25	Инженерной и компьютерной графики
	Спортивный комплекс:
	спортивный зал
	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	место для стрельбы
	Залы:
	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	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 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1547, зарегистрированного в Министерстве юстиции 26.12.2016 г. рег. №44936, с учетом профессионального стандарта «Специалист по информационным системам», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. №896н, 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 09.02.07 Информационные системы и программирование 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

Начало учебных занятий: учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарного графика учебного процесса

Таблица 1. Календарный график учебного процесса

Курс, семестр	Даты	Количество недель (учебные + аттестация)
1 курс		
1 семестр	02.09.2024 г. – 30.12.2024 г.	17 нед.
2 семестр	13.01.2025 г. – 30.06.2025 г.	24 нед.
2 курс		
3 семестр	01.09.2025 г. – 30.12.2025 г.	17 нед.
4 семестр	12.01.2026 г. – 30.06.2026 г.	24 нед.
3 курс		
5 семестр	01.09.2026 г. – 30.12.2026 г.	17 нед.
6 семестр	11.01.2027 г. – 30.06.2027 г.	25 нед.
4 курс		
7 семестр	01.09.2027 г. – 30.12.2027 г.	17 нед.
8 семестр	10.01.2028 г. – 17.05.2028 г.	24 нед.
	18.05.2028 г.- 29.06.2028 г.	ГИА

Нормы учебной нагрузки обучающихся:

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося не превышает 54 академических часов в неделю (включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы - 18 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.

По дисциплине Физическая культура предусмотрено еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

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).

Порядок проведения учебной и производственной практики:

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика реализуется в лабораториях техникума и имеет в наличии оборудование, обеспечивающее выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей ПМ.02, ПМ.03, ПМ.05, ПМ.06 и ПМ.07.

Производственная практика проводится концентрированно по окончании освоения материала междисциплинарного курса и учебной практики соответствующего профессионального модуля. Производственная практика реализуется на базе социальных партнеров техникума, в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Оборудование организаций 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 аттестация в форме дифференцированного зачета.

Распределение времени на учебную и производственную практику:

- на учебную практику отводится 8 недель;

- на производственную практику (по профилю специальности) отводится 14 недель;

Занятия по учебной практике проводятся в кабинете Междисциплинарных курсов и на учебном геодезическом полигоне техникума. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно по окончании освоения материала междисциплинарного курса и учебной практики соответствующего профессионального модуля в организациях, направление деятельности которых соответствуют профилю подготовки обучающихся.

Таблица 2. Распределение учебной и производственной практики

Наименование профессионального модуля	3 курс				4 курс			
	5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр	
	УП	ПП	УП	ПП	УП	ПП	УП	ПП
ПМ.02. Осуществление интеграции программных модулей				108 3н.				
ПМ.03. Ревьюирование программных продуктов							36 1н.	
ПМ.05. Проектирование и разработка информационных систем					72 2н.			144 4н.
ПМ.06. Сопровождение информационных систем			108 3н.			180 5н.		
ПМ.07. Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов					72 2н.			72 2н.
ИТОГО: 8 нед.(288 час.) учебной практики, 14 нед. (504 час.) производственной практики								
ВСЕГО: 22 нед. (792 час.)								

По окончании успешного освоения всех учебных дисциплин, профессиональных модулей, предусмотренных учебным планом, проводится производственная практика (преддипломная), общей продолжительностью 4

недели, в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

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 30.12.2024 г. по 13.01.2025 г. (2 недели) с 30.06.2025 г. по 31.08.2025 г. (9 недель)
На 2 курсе:	с 30.12.2025 г. по 12.01.2026 г. (2 недели) с 30.06.2026 г. по 31.08.2026 г. (9 недель)
На 3 курсе:	с 30.12.2026 г. по 11.01.2027 г. (2 недели) с 30.06.2027 г. по 31.08.2027 г. (9 недель)
На 4 курсе:	с 30.12.2027 г. по 10.01.2028 г. (2 недели) ИТОГО на 4 курсе 2 недели каникул

ВСЕГО за время обучения – 35 недели 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.

В связи с тем, что общеобразовательная подготовка реализуется в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования с одновременным получением среднего общего образования, то для общей унификации учебные предметы общеобразовательного цикла называются дисциплинами.

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

ОУП (б).00	Базовые учебные предметы
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
ОУП (п).00	Профильные учебные предметы
ОУП (п).11	Математика
ОУП (п).12	Информатика
ОУП (п).13	Физика

В соответствии с п.18.3.1. ФГОС среднего общего образования в учебный план общеобразовательного цикла был введен учебный предмет «Родная литература» из обязательной предметной области «Родной язык и родная литература».

Учебный план социально-экономического 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 ПСССЗ

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 ПСССЗ направлена на формирование профессиональных компетенций и соответствует видам профессиональной деятельности специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Распределение вариативной части происходило с учетом пожелания работодателей:

- ООО «Алгоритм».

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.06 Основы финансовой грамотности, СГ.07 Экологические основы природопользования

2. Введены в общепрофессиональном цикле общепрофессиональные дисциплины – ОП.13 Обработка экономической информации, ОП.14 Технические средства информатизации, ОП.15 Мультимедиа технологии, ОП.16 Основы предпринимательской деятельности.

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 социально-правовых 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.
Общеобразовательный цикл			
Итого по циклу:		1476	0
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			
<i>ОГСЭ.06</i>	<i>Основы финансовой грамотности</i>	36	36
<i>ОГСЭ.07</i>	<i>Экологические основы природопользования</i>	36	36
Математический и общий естественнонаучный цикл			
ЕН.01	Элементы высшей математики	116	56
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	68	30
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	90	44
Общепрофессиональный цикл			
ОП.01	Операционные системы и среды	66	30
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	66	30

ОП.03	Информационные технологии / <i>Адаптивные информационные и коммуникационные технологии*</i>	160	100
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	216	98
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / <i>Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний*</i>	42	6
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	68	0
ОП.07	Экономика отрасли	36	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	122	54
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	36	6
ОП.10	Численные методы	50	10
ОП.11	Компьютерные сети	96	48
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	72	36
<i>ОП.13</i>	<i>Обработка экономической информации</i>	36	36
<i>ОП.14</i>	<i>Технические средства информатизации</i>	76	76
<i>ОП.15</i>	<i>Мультимедиа технологии</i>	102	102
<i>ОП.16</i>	<i>Основы предпринимательской деятельности</i>	36	36
Итого по циклу:		1280	668
Профессиональный цикл			
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	480	206
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	114	36
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	54	4
МДК.02.03	Математическое моделирование	36	4
<i>МДК.02.04</i>	<i>Web-программирование</i>	162	162
ПП.02	Производственная практика	108	
ПМ.02Э	Экзамен по модулю	6	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	144	32
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	36	4
МДК.03.02	Управление проектами	66	28
УП.03	Учебная практика	36	0
ПМ.03Э	Экзамен по модулю	6	

ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	626	116
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	186	76
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	110	20
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	108	20
УП.05	Учебная практика	72	0
ПП.05	Производственная практика	144	0
ПМ.05Э	Экзамен по модулю	6	0
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	594	42
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	88	38
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	90	4
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	86	0
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	36	0
УП.06	Учебная практика	108	0
ПП.06	Производственная практика	180	0
ПМ.06Э	Экзамен по модулю	6	0
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	310	30
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	118	28
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	42	2
УП.07	Учебная практика	72	0
ПП.07	Производственная практика	72	0
Итого по циклу:		2154	426
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	0
ВСЕГО часов вариативной части		5940	1296

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 проводится 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 ППССЗ» 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 учебном цикле экзамены не предусмотрены. По дисциплине Физическая культура на протяжении всего срока обучения предусмотрена форма аттестации зачет, а заканчивается освоение дисциплины в 6 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.

По общеобразовательным предметам экзамены проводятся в рамках одной календарной недели, при этом предусмотрено не менее 1 дня между ними. Это время используется на самостоятельную подготовку к экзаменам или на проведение консультаций.

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 02.01 Технология разработки программного обеспечения. Время, отведенное на выполнение курсовой работы - 40 час. из расчета по 20 час. на каждую

дисциплину и МДК. 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 дипломной работы.

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 дипломной работы, тематика которой 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 дипломной работы в рамках государственной итоговой аттестации, составляет 6 недель, в том числе на подготовку выпускной дипломной работы – 4 недели, на защиту – 1 неделя, на проведение демонстрационного экзамена – 1 неделя.

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.