

Утверждаю
Директор НЧПОУ «СЭПТ»
И.П. Глазко
2019 г.



Учебный план
основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
Некоммерческого частного
профессионального образовательного учреждения
«Сальский экономико-правовой техникум»
по специальности среднего профессионального образования
09.02.03 Программирование в компьютерных системах
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-программист
Форма обучения: очная
Нормативный срок освоения ППССЗ: 3 года 10 мес.
На базе: основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования: технический.
Год начала подготовки по учебному плану – 2019 г.

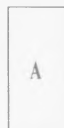
1. График учебного процесса

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I																		К	К																						А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
II																		А	К	К																У	У	У	У	У	У	У	У	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III														П	П	П	А	К	К																	У	П	П	П	П	П	П	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
IV																		К	К							У	У	П	П	П	П	П	А	Д	Д	Д	Д	И	И	И	И	И	И																	

Обозначения:



Теоретическое обучение



Промежуточная аттестация



Учебная практика



Производственная практика



Преддипломная практика



Итоговая государственная аттестация



Каникулы

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

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинар- ным курсам						Промежуточная аттестация	Учебная практи- ка	Производственная практика		Государст- вен- ная(итогова я) аттестация	Каникулы	Всего
	Всего за год		1 полугодие		2 полугодие				По профилю специальности СПО	Преддипломная			
	недель	часов	недель	часов	недель	часов							
I	39	1404	17	612	22	792	2					11	52
II	32	1152	16	576	16	576	2	8				10	52
III	29	1044	13	468	16	576	2	1	9			11	52
IV	23	828	17	612	6	216	1	2	5	4	6	2	43
Итого	123	4428	63	2268	60	2160	7	11	14	4	6	34	199

№ п.п.	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся					Распределение обязательной нагрузки и практик по (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестре)							
			максимальная	самостоятельная работа	в т.ч.			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					всего занятий	лаборат. и практ.х занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем.	7 сем.	8 сем.
								17 недель	22 недели	16 недель	24 недели	16 недель	23 недели	17 недель	13 недель
О.ОО	Общеобразовательный учебный цикл		2106	702	1404	747		612	792	0	0	0	0	0	0
ОУДб.ОО	Базовые общеобразовательные учебные дисциплины		1422	474	948	535		409	539	0	0	0	0	0	0
ОУДб.01	Русский язык	Э	118	40	78	38		0	78	0	0	0	0	0	0
ОУДб.02	Литература	ДЗ	175	58	117	58		117	0	0	0	0	0	0	0
ОУДб.03	Иностранный язык	ДЗ	175	58	117	117		51	66	0	0	0	0	0	0
ОУДб.04	История	Э	175	58	117	60		51	66	0	0	0	0	0	0
ОУДб.05	Физическая культура	ДЗ, ДЗ	175	58	117	102		51	66	0	0	0	0	0	0
ОУДб.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	105	35	70	20		0	70	0	0	0	0	0	0
ОУДб.07	Химия	ДЗ	117	39	78	38		34	44	0	0	0	0	0	0
ОУДб.08	Обществознание (вкл. Экономику и право)	ДЗ	162	54	108	38		34	74	0	0	0	0	0	0
ОУДб.09	Биология	ДЗ	53	18	35	18		35	0	0	0	0	0	0	0
ОУДб.10	География	ДЗ	54	18	36	18		0	36	0	0	0	0	0	0
ОУДб.11	Экология	ДЗ	54	18	36	10		36	0	0	0	0	0	0	0
ОУДб.12	Астрономия	ДЗ	59	20	39	18		0	39	0	0	0	0	0	0

ОДП.00	Профильные общеобразовательные учебные дисциплины		630	210	420	194		203	217	0	0	0	0	0	0
ОУДп.13	Математика	_,Э	351	117	234	100		102	132	0	0	0	0	0	0
ОУДп.14	Информатика	_,Э	150	50	100	50		51	49	0	0	0	0	0	0
ОУДп.15	Физика	_,Э	129	43	86	44		50	36	0	0	0	0	0	0
УД.00	Дополнительные учебные дисциплины		54	18	36	18		0	36	0	0	0	0	0	0
УД.16	Индивидуальное проектирование	ДЗ	54	18	36	18		0	36	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		648	216	432	396		0	0	160	64	52	64	68	24
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	66	18	48	34		0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.02	История		66	18	48	40		0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3,3,_,3,_,3.	180	12	168	168		0	0	32	32	26	32	34	12
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ.	336	168	168	154		0	0	32	32	26	32	34	12
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл		432	144	288	144		0	0	144	144	0	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	Э	240	80	160	80		0	0	64	96	0	0	0	0
ЕН.02	Элементы математической логики	Э	120	40	80	40		0	0	80	0	0	0	0	0
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	72	24	48	24		0	0	0	48	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл		4356	1152	3204	1206	28	0	0	272	656	524	764	544	444
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		1695	565	1130	580	12	0	0	272	224	130	368	136	0
ОП.01	Операционные системы	Э	180	60	120	60		0	0	120	0	0	0	0	0
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	ДЗ	96	32	64	32		0	0	64	0	0	0	0	0
ОП.03	Технические средства информатизации	ДЗ	120	40	80	40		0	0	0	80	0	0	0	0
ОП.04	Информационные технологии	3.	72	24	48	24		0	0	0	48	0	0	0	0
ОП.05	Основы программирования	_,Э	240	80	160	80		0	0	88	72	0	0	0	0
ОП.06	Основы экономики	Э	144	48	96	48	12	0	0	0	0	0	96	0	0
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3.	84	28	56	28		0	0	0	0	0	56	0	0
ОП.08	Теория алгоритмов	3, Э	153	51	102	52		0	0	0	24	78	0	0	0

[illegible]

	Выполнение работ по профессии рабочих 16199 Оператор электронно- вычислительных и вычислительных машин		729	111	618	112		0	0	0	432	186	0	0	0	
ПМ.04		Э														
МДК.04.01	Программное и аппаратное обеспечение Оператора ЭВМ	ДЗ, _	333	111	222	112		0	0	0	144	78	0	0	0	
УП.04	Учебная практика	ДЗ.	288		288						288					
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ.	108		108							108				
ПДП	Производственная практика (преддипломная)														4 нед	
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6 нед	
	Всего		7542	2214	5328	2493	28	612	792	576	864	576	828	612	468	
Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год Государственная итоговая аттестация:с 20 мая 2023 г. по 30 июня 2023 г.(6 нед.): Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломный проект) 4 нед. Защита выпускной квалификационной работы 2 нед.						всего	Дисциплин и МДК		612	792	576	576	468	576	612	216
							Учебный				288		36		72	
							Производственной					108	216		180	
							Преддипломно								4 нед	
							Экзаменов (в т.ч. экзамен		0	5	2	2	2	3	0	2
							Диф. Зачетов		4	8	2	3	1	4	2	4
							зачетов		0	0	2	5	2	5	2	4

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации ППССЗ НЧПОУ «СЭПТ»

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования НЧПОУ «Сальский экономико-правовой техникум» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, (утвержденный приказом Министерства образования и науки № 804 от 28 июля 2014 г., зарегистрировано в Минюсте РФ 21 августа 2014 г. № 33733) реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования. (*технический профиль*) и в соответствии со следующими регламентирующими и нормативно- правовыми документами:

- Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
- Уставом техникума;
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»
- положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы СПО (приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291);
- Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 "Об утверждении Порядка– организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259 «О направлении доработанных 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»

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком и расписанием занятий на учебный год;
- продолжительность учебной недели – шесть дней;
- для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут, продолжительность занятия 1 час 30 мин., то есть 2 сгруппированных академических часа;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы по освоению ППССЗ;
- максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Обучающиеся получающие среднее профессиональное образование по программе подготовки специалистов среднего звена, изучают общеобразовательный учебный цикл на 1-ом курсе обучения .

Военные сборы проводятся в каникулярное время.

Дисциплина Физическая культура на 2 и 3 курсах предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

Консультации проводятся:

- перед экзаменами на стадии промежуточной аттестации, проводится за 1-2 дня до экзамена по расписанию;
- перед государственной итоговой аттестацией;
- при выполнении курсовых работ;
- при организации самостоятельной работы.

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные и устные) определяются решением цикловых комиссий.

Учебная и производственная практики проводятся в соответствии с объемом времени приведенном в разделе 1. «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)» настоящего учебного плана. При реализации производственной практики предусматриваются следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

Учебная практика (11 недель) направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуется в рамках модулей ППССЗ по основным видам деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

№ курса/семестра	Наименование профессионального модуля	Количество часов по учебной практике	Количество недель по учебной практике
3 курс, 6 семестр	ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	36	1 неделя
4 курс, 8 семестр	ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных	36	1 неделя
4 курс, 8 семестр	ПМ. 03 Участие в интеграции программных модулей	36	1 неделя
2 курс, 4 семестр	ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	288	8 недель
ИТОГО:		396 часов	11 неделя

Производственная практика (по профилю специальности) (14 недель) направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС по специальности.

№ курса/семестра	Наименование профессионального модуля	Количество часов по производственной практике (по профилю специальности)	Количество недель по производственной практике (по профилю специальности)
3 курс, 6 семестр	ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	216	6 недель
4 курс, 8 семестр	ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных	72	2 недели
4 курс, 8 семестр	ПМ. 03 Участие в интеграции программных модулей	108	3 недели
3 курс, 5 семестр	ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	108	3 недели
ИТОГО:		504 часа	14 недель

Производственная практика (преддипломная) (4 недели) направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломный проект) в организациях различных организационно-правовых форм.

Практика завершается дифференцированным зачетом, отражающим уровень освоенных общих и профессиональных компетенций.

Дисциплина "Физическая культура" на 2,3 и 4 курсе предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Программой подготовки специалистов среднего звена согласно ФГОС СПО по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах в рамках вида деятельности предусмотрено выполнение работ по профессии рабочих 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.

По рабочей профессии присваивается квалификация Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин второго разряда по итогам освоения профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочих 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин и успешного прохождения аттестации в форме экзамена (квалификационного), который проводится комиссией с участием работодателя.

4.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с «Рекомендациями 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»

Срок реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах ППССЗ составляет 39 недель. С учетом этого срок обучения по ППССЗ увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), ОУ распределяет на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла, при этом на Основы безопасности жизнедеятельности отводится 70 часов, распределяется на изучение учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России 2015 г. и в соответствии с уточнениями, одобренными Научным методическим советом центра профессионального образования и систем квалификации ФГАУ «ФИРО» от 25.05.2017 г.

В соответствии со спецификой данной ППССЗ выбран технический профиль общеобразовательной подготовки.

Экзамен предусмотрен по 5 дисциплинам: русский язык, история, математика, информатика, физика.

Предусмотрен индивидуальный проект тема на выбор студента. Защита индивидуального проекта проходит во время дифференцированного зачета по дисциплине Индивидуальное проектирование и выставляется оценка.

4.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы (далее – ППССЗ) согласно ФГОС составляет 900 часов и распределяется следующим образом:

Дисциплины и МДК (в составе ПМ)		Объем часов Вариативной части (900 час)
Код	Наименование	
П.00.	Профессиональный цикл	900
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	410
ОП.01.	Операционные системы	10
ОП.08.	Теория алгоритмов	24
ОП.06.	Основы экономики	32
ОП.07.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8
ОП.10.	Численные методы в программировании	64
ОП.11.	Технология разработки сайта с использованием языка HTML	92
ОП.12.	Мультимедийные технологии	64
ОП.13.	Финансовая грамотность	48
ОП.14.	Программирование в "1 С Предприятие"	68
ПМ 00.	Профессиональные модули	490
МДК.01.01.	Системное программирование	69
МДК.01.02	Прикладное программирование	50
МДК.02.01.	Инфокоммуникационные системы и сети	65
МДК.02.02.	Технология разработки и защиты баз данных	78
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	42
МДК.03.02.	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	38
МДК.03.03.	Документирование и сертификация	28
МДК.04.01	Программное и аппаратное обеспечение Оператора ЭВМ	120

4.5. Порядок аттестации обучающихся

По всем дисциплинам, модулям и междисциплинарным курсам учебного плана предусмотрена промежуточная аттестация. Формы контроля по каждой дисциплине, профессиональному модулю, МДК доводятся до сведения обучающихся не позднее 15 октября на текущий год и прописываются в комплекте оценочных средств.

Оценка знаний, умений, общих и профессиональных компетенций студентов в ходе промежуточной аттестации осуществляется на основе пятибалльной системы оценок (5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно) для экзаменов и дифференцированных зачетов и зачтено, незачтено для зачетов.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с объемом времени приведенном в разделе 1. «Сводные данные по бюджету времени (7 недель)» настоящего учебного плана с целью определения соответствия уровня и качества подготовки студента требованиям к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы и осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин и МДК;
- оценка компетенций обучающихся.

Основными формами промежуточной аттестации являются:

с учетом времени на промежуточную аттестацию (Э):

- экзамен по дисциплине;
- экзамен (квалификационный)

без учета времени на промежуточную аттестацию (З, ДЗ):

- зачет по дисциплине;
- дифференцированный зачет по дисциплине;
- * комплексный дифференцированный зачет по МДК:

6 семестр: МДК 01.01. Системное программирование и МДК 01.02. Прикладное программирование

3 семестр: Основы философии и История

- защита курсовой работы 3 курс, 6 семестр по дисциплине ОП.06 Основы экономики (12 часов)

4 курс 8 семестр по МДК.03.01 Технология разработки программного обеспечения – курсовой проект (16 часов)

- Промежуточная аттестация проводится рассредоточено, в день проведения экзамена учебные занятия не предусмотрены
- В конце первого курса 2 семестр - 5 экзамена.
- Второй курс – (5 экзаменов), 3 семестр- 2 экзамена, 4 семестр – 3 экзамена
- Третий курс - (6 экзаменов), 5 семестр- 2 экзамена, 6 семестр – 4 экзамена
- Четвертый курс -7 семестр – 2 экзамена, 8 семестр 2 квалификационных экзамена

Квалификационный экзамен по профессиональному модулю, который носит комплексный характер и проверяет сформированность компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС). Итогом проверки является однозначное решение: «вид деятельности освоен / не освоен» и выставляется оценка по пятибалльной системе. Проводится с участием работодателя.

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии, с объемом времени приведенном в разделе 1. «Сводные данные по бюджету времени (6 недель)» настоящего учебного плана в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Необходимым условием допуска к ней является освоение профессиональных модулей настоящего учебного плана соответствующих основным видам деятельности определенных ППССЗ ФГОС. К государственной итоговой аттестации допускаются студенты, не имеющие академических задолженностей и выполнившие в полном объеме учебный план. Защита ВКР проводится на открытом заседании ГЭК. Результаты защиты определяются оценками 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно).

5. Перечень кабинетов, лабораторий и др. для подготовки по специальности СПО

Кабинеты:

общеобразовательных дисциплин;
социально-экономических дисциплин;
иностранного языка;
математических дисциплин;
стандартизации и сертификации;
экономики и менеджмента;
социальной психологии;
безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

технологии разработки баз данных;
системного и прикладного программирования;
информационно-коммуникационных систем;
управления проектной деятельностью.

Полигоны:

вычислительной техники;
учебных баз практики.
Тренажеры, тренажерные комплексы:
тренажерный зал.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (электронный)

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

Заместитель директора по УР



О.А. Морозова