

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация "Региональный открытый социальный техникум"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.04

Информационные системы (по отраслям)

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

техник по информационным системам

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2016

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.05.2014

№ 525

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) Автономной некоммерческой профессиональной образовательной организации "Региональный открытый социальный техникум" разработан на основе ФГОС по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №525 от 14.05.2014г, зарегистрированного Министерством юстиции РФ 03.07.2014г., рег. №32962, на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Учебный план разработан на основании Закона «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ); Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464, с изменениями, утверждёнными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 января 2014 г. № 31, от 15 декабря 2014 г. № 1580); Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968); Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291); Устава Автономной некоммерческой профессиональной образовательной организации "Региональный открытый социальный техникум".

### 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели - пятидневная. Продолжительность учебных занятий 45 минут, занятия группируются парами. В целях реализации компетентного подхода, предусмотрено использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

По дисциплине "Физическая культура" еженедельно предусмотрены 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. Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение. Консультации предусмотрены в объеме 4 часов на каждого обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные). При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются в несколько периодов. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной и преддипломной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Реализации ППССЗ по специальности обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Программа подготовки специалистов среднего звена обеспечена учебно-методической документацией по всем

дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям. Общая продолжительность каникул при освоении основной профессиональной образовательной программы составляет 8-11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

### **1.3. Общеобразовательный цикл**

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования реализуется в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования в течение 1 го и 2 го годов обучения. Теоретическое обучение в объеме 1404 часа распределено на изучение базовых, профильных и по выбору учебных предметов из обязательных предметных областей по выбору образовательной организации. В течение первого курса обучающиеся должны выполнить индивидуальный учебный проект по выбранному ими предмету. Реализуемый профиль – технический.

### **1.4. Формирование вариативной части ППССЗ**

Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду деятельности: Информационные системы (по отраслям). Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы ППССЗ разработана при участии работодателей и распределена на освоение обучающимися дополнительных профессиональных компетенций, путем реализации дополнительных к обязательным междисциплинарных курсов; на овладение обучающимися дополнительными профессиональными компетенциями путем расширения содержания учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части и расширения видов работ производственной практики (по профилю специальности); на освоение обучающимися дополнительных знаний и умений, обусловленных спецификой деятельности техникума путем реализации дополнительных к обязательным учебных дисциплин. Распределено 1350 часов максимальной нагрузки вариативной части с учетом самостоятельной работы студентов, из них обязательная нагрузка 900 часов. На углубление содержания дисциплин цикла ОГСЭ отведено дополнительно 277 часов, из них 186 часов обязательной нагрузки; на углубление содержания дисциплин цикла ЕН отведено дополнительно 69 часов, из них 46 часов обязательной нагрузки; на углубление содержания дисциплин и междисциплинарных курсов профессионального цикла отведено дополнительно 1004 часа из них 668 часов обязательной нагрузки.

### **1.5. Порядок аттестации обучающихся**

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю включают в себя: экзамен, комплексный экзамен, экзамен квалификационный, зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, другие формы контроля. Общее количество экзаменов не превышает 8 в учебный год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета аттестации по физической культуре). Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю проводится по окончании учебной и (или) производственной практики. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломной работы. Тематика дипломных работ соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

### **Согласовано**


Заместитель директора по учебной работе

Председатель П(Ц)К общих гуманитарных, социально – экономических и правовых дисциплин

Председатель П(Ц)К специальных экономических дисциплин

Председатель П(Ц)К специальных компьютерных дисциплин

Председатель П(Ц)К общеобразовательных и естественнонаучных дисциплин



О.Г. Заблочкая  
Е.В. Левшина  
О.В. Антонова  
А.Г. Белова  
Н.С. Бартенева





ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	4	16	1	1	1866	622	1244	670	554	20	326	112	208	176	272	150	1080	786	720	524
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	3				120	40	80	48	32		80						120		80	
ОП.02	Операционные системы	3				120	40	80	48	32		80						120		80	
ОП.03	Компьютерные сети		5			96	32	64	32	32				64				96		64	
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот		7			60	20	40	20	20						40		60		40	
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы	3				168	56	112	56	56		112						168		112	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования		4		3	147	49	98	34	64		20	78					147		98	
ОП.07	Основы проектирования баз данных	5				144	48	96	64	32				96				144		96	
ОП.08	Технические средства информатизации		4			51	17	34	16	18				34				51		34	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5			72	24	48	32	16				48				72		48	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		8			102	34	68	44	24							68	102		68	
ОП.11	Веб-программирование		7		7	120	40	80	20	40	20					80			120		80
ОП.12	Информационная безопасность на предприятии		8			72	24	48	24	24							48		72		48
ОП.13	Языки программирования		6			120	40	80	48	32				80					120		80
ОП.14	Экономика отрасли		6			72	24	48	32	16				48					72		48
ОП.15	Документационное обеспечение управления		6			72	24	48	32	16				48					72		48
ОП.16	Основы менеджмента		3			51	17	34	20	14		34							51		34
ОП.17	Визуальное программирование		7			90	30	60	28	32						60			90		60
ОП.18	Планирование карьеры		8			51	17	34	18	16							34		51		34
ОП.19	Компьютерная графика		7			72	24	48	32	16						48			72		48
ОП.20	Объектно-ориентированное программирование		7			66	22	44	22	22						44			66		44
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1242</b>	<b>414</b>	<b>828</b>	<b>374</b>	<b>414</b>	<b>40</b>	<b>80</b>	<b>112</b>	<b>258</b>	<b>272</b>	<b>106</b>	<b>1026</b>	<b>216</b>	<b>684</b>	<b>144</b>	
ПМ.01	Эксплуатация и модификация информационных систем	3	2	1	1	555	185	370	162	188	20			112	258			339	216	226	144
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы	6				231	77	154	78	76					154			143	88	82	72
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	6		6	5	324	108	216	84	112	20			112	104			196	128	144	72
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		56			час	468	нед	13					216	252						
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	6																			
	Всего часов с учетом практик	1023																			
ПМ.02	Участие в разработке информационных систем	3	1	1	2	567	189	378	172	186	20					272	106	567		378	
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	8			7	258	86	172	78	94						120	52	258		172	
МДК.02.02	Управление проектами	8		8	7	309	103	206	94	92	20					152	54	309		206	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		8			час	180	нед	5							180					
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	8																			
	Всего часов с учетом практик	747																			
ПМ.03	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	3	1			120	40	80	40	40				80				120		80	

МДК.03.01	Технология работы с аппаратным обеспечением и операционной системой персонального компьютера, периферийными устройствами и компьютерной оргтехник**	4					60	20	40	20	20						40					60		40			
МДК.03.02	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера**	4					60	20	40	20	20						40					60		40			
УП.03	Учебная практика			4						час	252	нед	7				252										
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	4																									
	Всего часов с учетом практик	372																									
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики									час	900	нед	25				252	216	252					180			
	Учебная практика									час	252	нед	7				252										
	Концентрированная									час	252	нед	7				252										
	Рассредоточенная									час		нед															
	Производственная (по профилю специальности) практика									час	648	нед	18					216	252					180			
	Концентрированная									час	648	нед	18					216	252					180			
	Рассредоточенная									час		нед															
ПДП	Производственная практика (преддипломная)			8								нед	4														
	Государственная итоговая аттестация											нед	6														
	Подготовка выпускной квалификационной работы в виде дипломной работы											нед	4														
	Защита дипломной работы											нед	2														
	КОНСУЛЬТАЦИИ из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый год обучения																										
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	19	1	43		3	21	6642	2214	4428	2735	1633		60		612	792	576	576	360	612	612	288	5292	1350	3528	900
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО УЧЕБНЫМ ЦИКЛАМ)	19	1	43		3	21	6642	2214	4428	2735	1633		60		612	792	576	576	360	612	612	288	5292	1350	3528	900
	Экзамены (без учета физ. культуры)															4	3	3	1	3							
	Зачеты (без учета физ. культуры)																										
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)															6	4	6	3	6	5	5					
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																										
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																				1	1	1				

\* - комплексный экзамен

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математических дисциплин
4	безопасности жизнедеятельности
5	метрологии и стандартизации
6	программирования и баз данных
	<b>Лаборатории:</b>
1	архитектуры вычислительных машин
2	технических средств информатизации
3	информационных систем
4	компьютерных сетей
5	инструментальных средств разработки
	<b>Полигоны</b>
1	разработки бизнес-приложений
2	проектирования информационных систем
	<b>Студии</b>
1	информационных ресурсов
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир
	<b>Залы:</b>
1	библиотека
2	читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	актовый зал