



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «БПТ»

Э.А. Никулина

20 18 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области «Балаковский политехнический техникум»

по специальности среднего профессионального образования
09.02.04 Информационные системы (по отраслям)
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник по информационным системам

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого образования – технический

Начало подготовки – 2015 г.

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	37	2,5	0	0	2	0	10,5	52
III курс	28	11,5	0	0	2	0	10,5	52
IV курс	19	0	11	4	1	6	2	43
Всего	123	14	11	4	7	6	34	199

2.2 План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена СПО)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						I курс		II курс		III курс		IV курс	
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 21 нед.	5 сем. 12 нед.	6 сем. 16 нед.	7 сем. 6 нед.	8 сем. 13 нед.	
					всего занятий	в т. ч.										
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. Семинары									курсовых работ (проектов) для СПО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОД.00	Общеобразовательный учебный цикл	0/10/4	2106	702	1404	900	504		576	828						
ОУД.01	Русский язык и литература	Дз,Э,-,-,-,-,-	292	97	195	185	10		78	117						
ОУД.02	Иностранный язык	Дз,Дз,-,-,-,-,-	176	59	117		117		48	69						
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	Дз,Э,-,-,-,-,-	351	117	234	108	126		64	170						
ОУД.04	История	-Дз,-,-,-,-,-	175	58	117	117				117						
ОУД.05	Физическая культура	Дз,Дз,-,-,-,-,-	175	58	117		117		46	71						
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)	-Дз,-,-,-,-,-	106	36	70	60	10			70						
ОУД.07	Информатика	Э,-,-,-,-,-,-	150	50	100	50	50		100							
ОУД.08	Физика	-Э,-,-,-,-,-	182	61	121	71	50		32	89						
ОУД.09	Химия	-Дз,-,-,-,-,-	117	39	78	60	18		32	46						
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)	Дз,-,-,-,-,-	162	54	108	108			108							
ОУД.11	Биология	Дз,-,-,-,-,-	54	18	36	30	6		36							
УД.01/ УД.02	Введение в специальность/ Технология	-Дз,-,-,-,-,-	166	55	111	111			32	79						

	Обязательная часть циклов ППСЗ	0/21/12	4536	1512	3024	1512	1452	60			576	756	432	576	216	468
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/7/1	788	263	525	141	384				144	145	48	112	24	52
ОГСЭ.01	Основы философии	-,-,-,-,ДЗ,-	72	24	48	36	12							48		
ОГСЭ.02	История	-,-,ДЗ,-,-,-	72	24	48	38	10			48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,-,-,ДЗ,ДЗ,Э,-,ДЗ	252	84	168		168			32	42	24	32	12	26	
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,-,З,ДЗ,ДЗ,ДЗ,-,ДЗ	252	84	168		168			32	42	24	32	12	26	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	-,-,-,ДЗ,-,-,-	92	31	61	41	20				61					
ОГСЭ.06	Культура поведения	-,-,ДЗ,-,-,-	48	16	32	26	6			32						
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/1/2	432	144	288	142	146				160	128				
ЕН.01	Элементы высшей математики	-,-,Э,-,-,-,-	240	80	160	80	80			160						
ЕН.02	Элементы математической логики	-,-,-,ДЗ,-,-,-	66	22	44	28	16				44					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	-,-,-,Э,-,-,-	126	42	84	34	50				84					
П.00	Профессиональный цикл	0/13/9	3316	1105	2211	1229	922	60			272	483	384	464	192	416
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/6/4	1307	436	871	537	334				272	378	164		18	39
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	-,-,Э,-,-,-,-	120	40	80	50	30			80						
ОП.02	Операционные системы	-,-,Э,-,-,-,-	144	48	96	56	40			96						
ОП.03	Компьютерные сети	-,-,-,-,Э,-,-	144	48	96	66	30					96				
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот	-,-,-,ДЗ,-,-,-	63	21	42	34	8				42					
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы	-,-,ДЗ,-,-,-,-	144	48	96	66	30			96						
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	-,-,-,Э,-,-,-,-	221	74	147	77	70				147					
ОП.07	Основы проектирования баз данных	-,-,-,ДЗ,-,-,-	189	63	126	84	42				126					
ОП.08	Технические средства информатизации	-,-,-,ДЗ,-,-,-	94	31	63	23	40				63					
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-,-,-,-,-,ДЗ	86	29	57	47	10							18	39	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-,-,ДЗ,-,-	102	34	68	34	34					68				
ПМ.00	Профессиональные модули	0/7/5	2009	669	1340	692	588	60				105	220	464	174	377
ПМ.01	Эксплуатация и модификация информационных систем	-,-,-,-,Эк,-,-	487	162	325	157	138	30				105	220			
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы	-,-,-,-,ДЗ,-,-	343	114	229	109	90	30				105	124 ^ю			

МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	-,-,-,ДЗ,-,-	144	48	96	48	48					96					
УП.01.01	Учебная практика Эксплуатация информационной системы	-,-,-,ДЗ,-,-	72/ 2нед		72/ 2нед							72/ 2нед					
ПМ.02	Участие в разработке информационных систем	-,-,-,-,-,Эк	1522	507	1015	535	450	30					464	174	377		
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	-,-,-,-,-,Э,-,-	696	232	464	234	200	30					464				
МДК.02.02	Управление проектами	-,-,-,-,-,-,Э	826	275	551	301	250							174	377		
УП.02.01	Учебная практика Информационные технологии и платформы разработки ИС	-,-,-,-,-,ДЗ,-	270/ 7,5нед		270/ 7,5нед								270/ 7,5нед				
ПП..02.01	Производственная практика Управление проектами	-,-,-,-,-,-,ДЗ,-	396/ 11нед		396/ 11нед									396/ 11нед			
ПМ.03	Выполнение работ по профессии оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	-,-,-,-,Эк,-,-															
УП.03.01	Учебная практика Электронно-вычислительные машины	-,-,-,ДЗ,-,-,-	90/ 2,5нед		90/ 2,5нед							90/ 2,5нед					
УП.03.02	Учебная практика Выполнение работ по профессии оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	-,-,-,-,ДЗ,-,-	72/ 2нед		72/ 2нед								72/ 2нед				
Всего			0/31/16	6642	2214	4428	2412	1956	60	576	828	576	756	432	576	216	468
ПДП	Преддипломная практика															4нед.	
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6нед.	
Консультации на учебную группу по 4 часа на каждого обучающегося в год Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)					Всего	Дисциплин и МДК	576	828	576	756	432	576	216	468			
						Учебной практики	0	0	0	2,5нед/ 90	4нед/ 144	7,5нед/ 270	0	0			
						производст. практики	0	0	0	0	0	0	11 нед/ 396	0			
						преддипл. практика	0	0	0	0	0	0	0	144			
						Экзаменов (в т.ч. квалификационных)	1	3	3	2	3	2	0	2			
						дифф. зачетов (без учета физ.культуры)	5	5	3	7	6	2	1	2			
						Зачетов	0	0	0	0	0	0	0	0			

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

№	Наименование
Кабинеты	
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка (лингвфонный)
3.	Математических дисциплин
4.	Безопасности жизнедеятельности
5.	Метрологии и стандартизации
6.	Программирования и баз данных
Лаборатории	
1.	Архитектуры вычислительных систем
2.	Технических средств информатизации
3.	Информационных систем
4.	Компьютерных сетей
5.	Инструментальных средств разработки
Полигоны	
1.	Разработки бизнес-приложений
2.	Проектирования информационных систем
Студии	
1.	Информационных ресурсов
Спортивный комплекс	
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актный зал

4. Пояснительная записка

Учебный план государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Балаковский политехнический техникум» разработан на основе

– Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 09.02.04 Информационные системы (по отраслям). Утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 14.05.2014г. № 525. Зарегистрировано в Минюсте РФ 03 июля 2014 г. N 32962;

- Федерального закона РФ от 29.12.2012г № 273-ФЗ «Об образовании в РФ»,
- приказа Минобрнауки РФ от 14.06.2013г № 464 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказа Минобрнауки от 30 08.2010 № 889 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений РФ»,

- приказа Мин.обр науки РФ №291 от 18.04.2013 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы СПО»;

- письма Минобрнауки РФ от 20.10.2010 №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»,

- базисного учебного плана (БУП),

- Устава ГАПОУ СО «БПТ»,

- Положения об организации и проведении практики.

Организация учебного процесса и режим занятий:

продолжительность учебной недели – шестидневная;

продолжительность занятий группировка парами;

формы и процедуры текущего контроля знаний: контрольные работы, самостоятельные работы, отчеты по лабораторно-практическим занятиям, отчеты по урокам на производстве, отчеты по практикам, тестирование и др.;

проводятся консультации: групповые и индивидуальные, письменные и устные;

порядок проведения учебной и производственной практики (для СПО отдельно описывается преддипломная практика);

промежуточная аттестация обучающихся проводится в соответствии с положением, в том числе наличие или отсутствие сессий;

государственная итоговая аттестация проводится в форме выполнения и защиты дипломного проекта.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4-х часов на каждого обучающегося в учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются при изучении дисциплины.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при

освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими знаниями в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится в учебных лабораториях техникума, производственная и преддипломная проводится на предприятиях города, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся по данной специальности на основе заключенных договоров с предприятиями – работодателями.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Реализация ППССЗ по специальности среднего профессионального образования должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профессиональных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Время отведенное для самостоятельной работы по каждой дисциплине, используется студентами для работы с литературой по предметам во внеурочное время.

Все дисциплины, включенные в учебный план, имеют завершающий вид контроля в форме экзаменов, зачетов, контрольных или курсовых работ, отчетов по лабораторно-практическим занятиям, отчетов по урокам на производстве, отчетов по практикам, тестирование и др. Зачеты, контрольные и курсовые работы проводятся за счет времени, отведенные на изучение предмета.

Перечень лабораторий и учебных кабинетов установлен с учетом профиля подготовки специалистов и перечня изучаемых предметов.

Реализация ППССЗ должна обеспечиваться доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся должны быть обеспечены доступом к сети Интернет. Каждый обучающийся должен быть обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий). Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатным и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние лет.

Курсовые работы (проекты) проводятся после изучения дисциплины.

ППССЗ по специальности Информационные системы (по отраслям) предусматривает изучение следующих учебных циклов: общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного, профессионального и разделов: учебная практика, производственная практика (по профилю специальности), производственная практика (преддипломная), промежуточная аттестация, государственная итоговая аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы) и состоит из инвариантной части объемом 2124 часа и вариативной части объемом 900 часов.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ СПО формируется в соответствии с «Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО», Приказа Минобрнауки РФ от 14.06.2013г №464 и др.

Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ СПО составляет 39 недель.

С учетом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программе СПО увеличивается на 52 недели, в том числе:

- 39 недель – теоретическое обучение,
- 2 недели – промежуточная аттестация,
- 11 недель – каникулы.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению профессиональной обязательной программы по специальности.

Углубленно изучаются дисциплины: Информатика, Физика и Химия.

По дисциплине по выбору обучающихся (Введение в специальность) предусмотрено выполнение индивидуального проекта.

Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть циклов ППССЗ в количестве 900 часа распределена с учётом особенностей развития науки, экономики, техники и технологий, особенностей контингента обучающихся.

Использование вариативной части ППССЗ обусловлено расширением профессиональных компетенций в соответствии с запросами работодателей к уровню подготовленности специалиста. Введение новых дидактических единиц направлено на реализацию дополнительных требований к знаниям, умениям и практическому опыту в соответствии с возросшими требованиями к работникам, которые должны овладеть инновационными способами профессиональной деятельности в условиях рынка.

На основании изучения квалификационной характеристики выпускника по специальности экспертной группой от работодателей были даны рекомендации по расширению профессиональных и общих компетенций в части освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей (видов профессиональной деятельности).

Часы (**900**), выделенные на вариативную часть были использованы:

- на введение дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла всего на **93 часа** (Русский язык и культура речи - 61 час, Культура поведения - 32 часа),
- на усиление общепрофессиональных дисциплин - **151 час**,
- на усиление профессиональных модулей - **656 часов**.

Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные

Формы проведения промежуточной аттестации

Формы проведения промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, квалификационный экзамен

при освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен;

при освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный);

Экзамен (квалификационный) – форма итоговой аттестации по профессиональному модулю, проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен».

Проведение зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов и экзаменов квалификационных регулируется расписанием, допуск студентов к сессии решается на педсовете.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

В техникуме создаются условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности, для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Государственный экзамен не предусмотрен.