

Утверждаю

Директор БПОУ ОО

«Орловский технологический техникум»

Ю.И. Горьков

« 10 » августа 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

бюджетного профессионального образовательного учреждения Орловской области

«Орловский технологический техникум»

наименование образовательного учреждения

по программе подготовки специалистов среднего звена

09.02.07 Информационные системы и программирование

код и наименование специальности

базовой подготовки

Квалификация: специалист информационным системам

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев

На базе основного общего образования

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 курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	34	3	2	0	2	0	11	52
III курс	29	5	7	0	1	0	10	52
IV курс	19	4	6	4	2	6	2	43
Всего	121	12	15	4	7	6	34	199

2. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				29-IX - 5-X	Октябрь			27-X - 2-XI	Ноябрь				Декабрь				29-XII - 4-I	Январь			26-I - 1-II	Февраль			23-II - 1-III
	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28		5 11	12 18	19 25		2 8	9 15	16 22	
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	8	8	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	::	П	8	8	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	::	

Курсы	Март				30-III - 5-IV	Апрель			27-IV - 3-V	Май				Июнь				29-VI - 5-VII	Июль			27-VII - 2-VIII	Август			
	2 8	9 15	16 22	23 29		6 12	13 19	20 26		4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 31
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	П	П	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=	
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	
4	П	П	П	8	8	8	8	х	х	х	х	Δ	Δ	Δ	Δ	Ш	Ш									

Обозначения: Теоретическое обучение

Т

Теоретическое обучение и учебная практика

ТП

Учебная практика

П

Производственная практика

8

Промежуточная аттестация

::

Государственная итоговая аттестация

III

Каникулы

=

Производственная преддипломная практика

х

Подготовка к государственной итоговой аттестации

Δ

3. План учебного процесса (для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование)

1	2	3	4	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
				5	Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс		
					6	Нагрузка на дисциплины и МДК			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
						7	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК													
8	Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	По практике производственной и учебной	Консультации		Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 22 нед.	5 сем. 16,5 нед.	6 сем. 23,5 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.					
О.00	Общеобразовательный цикл	-/10дз/3,	1476	0	1404	894	510	0	0	18	54	612	792	0	0	0	0	0	0	
ОУД.00	Общие учебные дисциплины	-/6дз/2,	931	0	903	543	360	0	0	4	24	376	527	0	0	0	0	0	0	
ОУД.01	Русский язык	-,э	92	0	78	68	10	0	0	2	12	34	44	0	0	0	0	0	0	
О УД.02	Литература	-ДЗ	114	0	114	76	38	0	0	0	0	51	63	0	0	0	0	0	0	
ОУД.02.01	Родная литература	-ДЗ	20	0	20	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	
ОУД.03	Иностранный язык	-ДЗ	117	0	117	0	117	0	0	0	0	51	66	0	0	0	0	0	0	
ОУД.04	Математика (профильная)	-,э	248	0	234	178	56	0	0	2	12	68	166	0	0	0	0	0	0	
ОУД.05	История	-ДЗ	117	0	117	111	6	0	0	0	0	51	66	0	0	0	0	0	0	
ОУД.06	Физическая культура	з,дз*	117	0	117	6	111	0	0	0	0	51	66	0	0	0	0	0	0	
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-ДЗ	70	0	70	54	16	0	0	0	0	34	36	0	0	0	0	0	0	
ОУД.08	Астрономия	ДЗ	36	0	36	30	6	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	-/2дз/1э	294	0	280	166	114	0	0	2	12	116	164	0	0	0	0	0	0	
ОУД.09	Информатика (профильная)	-,э	100	0	100	24	76	0	0	0	0	34	66	0	0	0	0	0	0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
ОУД.10	Экономика (профильная)	-, дз	86	0	72	62	10	0	0	2	12	34	38	0	0	0	0	0	0	
ОУД. 11	Естествознание	-/1дз/-	108	0	108	80	28	0	0	0	0	48	60	0	0	0	0	0	0	
ОУ Д. 11.01	Физика	-	48	0	48	36	12	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД. 11.02	Химия	-	30	0	30	22	8	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	

	Теория бухгалтерского учета	ДЗ	97	0	97	77	20							45	52				
П.00	Профессиональный цикл	15ДЗ 9Э	2409	96	1277	695	614	40	972	100	36			130	261	417	569	1064	436
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	Э 5	409	24	187	99	88		180	12	6			130	261				
МДК.02.0 1	Технология разработки программного обеспечения	ДЗ 4	73	8	65	33	32							34/4	39/4				
МДК.02.0 2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		73	8	65	33	32							34/4	39/4				
МДК.02.0 3	Математическое моделирование		65	8	57	33	24							26/4	39/4				
УП.02	Учебная практика	ДЗ	108	0					108					36	72				
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	72						72						72				
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	1Э Э5	308	16	128	84	80		144	14	6					288			

	Промежуточная аттестация		252																	
	Всего		5580	151	4287	2342	1977	40	972	128	124	612	792	612	828	594	846	576	468	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 нед.
												1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
Всего						дисциплин и МДК						612	792	576	684	450	558	468	216	
Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа обучения по специальности						учебной практики						0		36	72	72	108	36	108	
1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) 22.06. по 28.06 (всего 1 нед.)						производственной практики						0			72	72	180	72	144	
1.2. Выполнение демонстрационного экзамена с 15.06 по 21.06 (всего 1 нед.)						преддипломной практики													144	
						Экзамены						0	3		4	2	1	1	2	
						Дифференцированные зачеты						4	7	8	6	7	6	2	4	

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. помещений для реализации ППСЗ 09.02.07 Информационные системы и программирование

№	Наименование
1	Кабинеты:
	социально-экономических дисциплин;
	иностранного языка (лингвфонный);
	математических дисциплин;
	безопасности жизнедеятельности;
	метрологии и стандартизации;

	программирования и баз данных.
2	Лаборатории:
	архитектуры вычислительных систем;
	технических средств информатизации;
	информационных систем;
	компьютерных сетей;
	инструментальных средств разработки.
3	Полигоны:
	разработки бизнес-приложений;
	проектирования информационных систем.
4	Студии:
	информационных ресурсов.
5	Спортивный комплекс:
	спортивный зал;
	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
6	Залы:
	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
	актовый зал.

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалиста среднего звена бюджетного профессионального образовательного учреждения Орловской области «Орловский технологический техникум» (далее - ППССЗ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1547, зарегистр. Министерством юстиции (от 26.12.2016 per. № 44936) 09.02.07 Информационные системы и программирование)

Учебный процесс и режим занятий организован в соответствии Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ; Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 (в ред. от 22.01.2014 № 31, от 15.12.2014 № 1580)); Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (утв. приказом Минобрнауки России от 18.04.2013 № 291); Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Минобрнауки от 16.08.2013 № 968 (в ред. от 31.01.2014 № 74)); нормативными и распорядительными актами Минобрнауки России, в том числе, Методическими рекомендациями по реализации ФГОС СПО по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям (утв. письмом Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156.

Организация учебного процесса и режим занятий реализуются следующим образом:

- продолжительность учебной недели - шестидневная;
- начало учебных занятий - 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком;
- продолжительность занятий (45 мин.), предусмотрена группировка парами по одной учебной дисциплине или профессиональному модулю;
- учебная нагрузка обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной учебной нагрузки;
- в период обучения с юношами проводятся учебные сборы. Организация и проведение учебных сборов осуществляется в соответствии с приказом Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях НП и СПО и учебных пунктах» от 24.02.2010 № 96/134.

Формы и процедуры текущего контроля знаний: контрольная работа; тестирование (письменное, компьютерное, на рабочем месте и т.д.); опрос (устный, письменный), выполнение и защита заданий для лабораторных и практических занятий; выполнение отдельных этапов индивидуального учебного проекта; выполнение отдельных разделов и защита

курсового проекта (работы); выполнение заданий по учебной и производственной практике; выполнение заданий для самостоятельной работы: подготовка рефератов, докладов, сообщений, эссе, презентаций, участие в конференциях, конкурсах и т.д..

Контрольные точки определяются преподавателем, мастером производственного обучения, исходя из методической целесообразности, специфики учебной дисциплины, междисциплинарного курса, вида практики.

В 6 семестре предусмотрено выполнение курсовой работы по профессиональному модулю ПМ.05 «Проектирование и разработка информационных систем» - 20 ч.; в 8 семестре по ПМ.07 «Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов» - 20 час.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы; шкала отметок - пятибалльная: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно);

Консультации для обучающихся по дисциплинам предусматриваются;

- формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации обучающихся, в том числе наличие или отсутствие сессий (экзаменов, сконцентрированных в рамках календарной недели) в учебные циклы включается промежуточная аттестация, которая осуществляется в рамках учебных циклов в соответствии с ФОС, разработанными техникумом;
- в ходе освоения и по завершению освоения дисциплин (модулей) проводятся зачеты и экзамены. Проведение зачетов, в т.ч. дифференцированных, предусматривается за счет времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины и МДК;
- для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом их состояния здоровья;
- каникулы предусмотрены два раза в учебном году, продолжительность каникул 10-11 недель, включая 2 недели в зимний период;
- учебная и производственная практики реализуются рассредоточено или концентрировано, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Учебная и производственная практики проводятся в учебных лабораториях и мастерских техникума или на предприятиях общественного питания;
- преддипломная практика проводится концентрированно в организациях общественного питания на основе прямых договоров, заключенных между техникумом и организациями, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся;
- в рамках реализации ФГОС по специальности не предусмотрено освоение рабочей профессии.

4.1. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ГШССЗ сформирован в соответствии с ФГОС СОО, Рекомендациями по организации получения СОО в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259),

Разъяснениями по формированию общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования и программно-методическому сопровождению изучения общеобразовательных дисциплин (письмо ФГАУ «ФИРО» от 11.10.2017 № 01-00-05/925). Срок освоения составляет 52 недели в объеме 1404 часов обязательной нагрузки, на промежуточную аттестацию предусмотрено 72 часа.

Объем образовательной программы по данному циклу составляет 1476 часов, реализуется на первом курсе. Профиль получения СОО - *технический* (по УГПС 09.00.00 в соответствии с Рекомендациями Минобрнауки РФ).

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла:

- общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях (1166 ч.), в соответствии с Рекомендациями Минобрнауки РФ;
- дополнительные дисциплины: «Основы проектной деятельности», «Человек и общество».

Профильными дисциплинами для данной специальности СПО являются: «Математика», «Информатика», «Экономика». В период изучения общеобразовательного цикла ООП предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального учебного проекта в рамках дисциплин (с интеграцией в специальность). Предусмотрено отведение 12 часов консультаций по дисциплинам, к которым отнесен проект.

В связи с отсутствием учебно-методического обеспечения и специалистов по интегрированному курсу «Естествознание» - курс разбит на три учебные дисциплины: «Физика» - 48 ч., «Химия» - 30 ч., «Биология» - 30 ч. Общеобразовательная учебная дисциплина «Астрономия» изучается на базовом уровне в объеме 36 часов (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.06.2017 № 506).

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам: «Русский язык» (письменно), «Математика» (письменно), «Экономика» (устно).

4.2. Формирование вариативной части ППССЗ

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части (1296 ч.), использованы с целью расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями работодателей и особыми условиями реализации ППССЗ, следующим образом:

- в цикл ОГСЭ добавлены дисциплины: ОГСЭ.06 «Русский язык и культура речи» - 51 ч.; ОГСЭ. 07 «Основы финансовой грамотности» - 40 час.

4.3. Формы проведения консультаций - групповые, устные; организуются вне сетки учебного времени (точечно).

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по дисциплинам общеобразовательного цикла проходит в форме дифференцированных зачетов и экзаменов, по дисциплинам профессионального цикла и циклов ОГСЭ и ЕН - в форме дифференцированных зачетов, зачетов, экзаменов.

Промежуточная аттестация по основным элементам программы профессионального модуля (по МДК - дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике - дифференцированный зачет) при соблюдении ограничений на количество экзаменов (не более 8 в каждом учебном году), зачетов и дифференцированных зачетов (суммарно не более 10 в каждом учебном году), без учета по физической культуре и практикам.

Экзамен, зачет могут проводиться в письменной, устной форме, в форме выполнения практического задания, деловой игры, защиты портфолио, защиты индивидуального учебного проекта и т.д. Контрольная работа может проводиться по дисциплине, реализуемой в течение нескольких семестров, и не планируется в последнем семестре изучения.

Зачёт и контрольная работа проводятся за счёт объёма времени, отводимого на изучение дисциплины, модуля, проведение практики.

По окончании изучения каждого профессионального модуля проводится экзамен квалификационный (Эк) с привлечением внешних экспертов - работодателей.

Экзамен по профессиональному модулю - форма независимой оценки результатов освоения обучающимися основных видов профессиональной деятельности (профессиональных модулей) с участием работодателей, проверяет готовность обучающегося к выполнению освоенного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определённых в разделе «Требования к результатам освоения образовательной программы» ФГОС СПО по специальности.

Итоговый экзамен по модулю должен позволять оценить уровень знаний, сформированность компетенций, может проводиться при сочетании следующих форм:

- тестирования или устного (письменного) ответа на теоретические вопросы;
- демонстрации практических умений, опыта при выполнении практических заданий на рабочем месте специалиста среднего звена, а для профессионального модуля ПМ.04 - на рабочем месте повара, кондитера.

Для проведения экзамена по модулю готовится пакет контрольно-измерительных материалов (далее - КИМ). Контрольно-измерительные материалы согласуются с администрацией организации - базы практики, в случае, если демонстрационный экзамен проходит на базе практики.

Объем времени, выделенный на проведение промежуточной аттестации, составляет 7 недель. Время, выделенное на промежуточную аттестацию, в Графике учебного процесса показано условно.

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяются требованиями ФГОС по специальности и регламентирующими документами WS, в том числе, Правилами национальных чемпионатов профессионального мастерства WS, а также положениями БПОУ ОО «Орловский технологический техникум»:

Государственная итоговая аттестация проводится в формах: 1. защиты выпускной квалификационной работы (дипломной работы); 2. проведения Государственного экзамена в формате демонстрационного экзамена по методике WS..

Тематика выпускных квалификационных работ соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Базовой площадкой для демонстрационного экзамена может быть выбрана учебно-производственная мастерская техникума или рабочее место организаций -социальных партнеров.

Задание разрабатывается на основе Технического описания (согласно Правилам национальных чемпионатов профессионального мастерства WSR в текущем году) в виде модулей.

Проведение демонстрационного экзамена осуществляется на площадках, прошедших аккредитацию в Союзе Ворлдскиллс Россия в течение 1 - 3 дней, по этапам:

1. проверка и настройка оборудования сертифицированными экспертами;
2. инструктаж;
3. экзамен;
4. подведение итогов и оглашение результатов.

Результаты демонстрационного экзамена вносятся в систему CIS, выпускникам выдаются сертификаты.

СОГЛАСОВАНО:
