

Управление образования и науки Тамбовской области

Утверждаю

Утверждаю

Согласовано

Директор МБОУ «СОШ №1 им. М.В. Ломоносова»

Начальник ОИТ ФКП ТПЗ



Лверин Н.В.

Федосов М.С.

приказ №143-11 от 09.08.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Тамбовское областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Котовский индустриальный техникум»

максимальное образовательное учреждение (организация)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

СПО

максимальное образование СПО

по программе базовой подготовки

уровни образования основное общее образование

квалификация:

программист

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППСЭ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2019

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 19.12.2016

№ 1547

1. Пояснительная записка

1.1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППСЗ) среднего профессионального образования ТОГБПОУ «Котовский индустриальный техникум» разработан в соответствии с нормативно-правовыми документами:

Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012г. (с изм. и доп., вступ. в силу с 31.03.2015).

Приказа «Об утверждении ФГОС среднего общего образования» №1547 от 09.12.2016 г. «Информационные системы и программирование» Рег. от 26.12.2016 №44936, реализуемого в пределах ППСЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования (технический профиль).

Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" N 464 от 14.06.2013 (ред. от 15.12.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 №29200).

Приказа «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» №1580 от 15 декабря 2014 г. №464 Зарегистрировано в Минюсте России 15 января 2015 г. №35545.

Приказа Министерства образования и науки России «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ» №594 от 28.05.2014 (ред. от 09.04.2015) (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014 №33335).

Приказа Министерства образования и науки России «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования» №1400 от 26.12.2013 (ред. от 16.01.2015) (Зарегистрировано в Минюсте России 03.02.2014 N 31205).

Приказа Министерства образования и науки России «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» №968 от 16.08.2013 (ред. от 31.01.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 №30306).

Приказа Министерства образования и науки России «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» №1186 от 25.10.2013 (ред. от 03.06.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 29.11.2013 N 30507).

Приказа Министерства образования и науки России «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым

осуществляется профессиональное обучение» №513 от 02.07.2013 (ред. от 27.06.2014) (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 №29322).

Рекомендаций ФГАУ ФИРО по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС-ов и получаемой профессии или специальности СПО.

Устава ТОГБПОУ «Котовский индустриальный техникум».

Действующих нормативно-правовых актов регламентирующих организацию учебного процесса, санитарно-эпидемиологических правил и норм.

1.2 Учебный процесс организован в одну смену.

1.3 Продолжительность учебной недели, установленной в техникуме – шесть дней.

1.4 Учебные занятия группируются парами, продолжительностью 90 минут.

1.5 Текущий контроль организован в виде зачётов, дифференцированных зачётов, экзаменов и курсовых работ.

1.6 Объём времени, отведённой на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобождённый от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

1.7 Консультации проводятся по всем дисциплинам из расчёта 100 часов на каждую учебную группу, в основном групповые (по необходимости индивидуальные), в объёме 5-15% времени, отведённого на изучение дисциплины.

1.8 Первый курс предусматривает общеобразовательную подготовку.

1.8.1 Общеобразовательный цикл сформирован с учётом следующих документов:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования (п. 2. ст. 20 Закона «Об образовании» в ред. от 01.12.2007 г. № 309-ФЗ), в соответствии с федеральными базисными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования.

1.8.2 руководствуясь Рекомендациями Минобрнауки России, 2007, уточнив распределение специальностей СПО по профилям получаемого профессионального образования по новым специальностям СПО (приказ Минобрнауки России от 28.09.2009 г. № 355). В соответствии с этими рекомендациями для групп специальностей 09.02.07 рекомендован **технический профиль.**

1.8.3 В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), образовательное учреждение распределило на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2007. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889)

1.8.4 В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению основной профессиональной образовательной программы СПО.

Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов основной профессиональной образовательной программы СПО, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

1.8.5 Образовательное учреждение оценивают качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО с получением среднего (полного) общего образования в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводят по русскому языку, математике и по профильным дисциплинам общеобразовательного цикла – информатике и ИКТ. По русскому языку и математике – в письменной форме, по информатике и ИКТ – в устной.

1.8.6 Образовательное учреждение для реализации требований ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы СПО использует новые примерные общеобразовательные программы для специальностей СПО,

предусматривающие изучение как базовых, так и профильных учебных дисциплин.

Примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин для специальностей СПО (русский язык, литература, английский язык, математика, физика, химия, биология, обществознание, история, информатика и ИКТ, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ), одобрены и рекомендованы для использования на практике в учреждениях СПО Департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России 16.04.2008 г.

На основе примерных программ общеобразовательных дисциплин образовательное учреждение самостоятельно разработало рабочие программы, уточнив тематические планы, разделы (темы) и их содержание.

1.9 Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)

1.9.1 Объем инвариантной части 3100 часов, вариативной части 1328 часов. Вариативная часть распределена следующим образом:

176 часов добавлены на увеличение количества часов математического и общего естественнонаучного цикла, 718 часов добавлены на увеличение количества часов профессионального цикла. Из них 252 часа добавлены на увеличение количества часов профессионального цикла.

638 часов распределены на введение следующих дисциплин:

ОГСЭ.06 Развитие лидерского потенциала и предпринимательских способностей – 36 часов;

ОГСЭ.07 Духовное краеведение Тамбовщины – 36 часов, общепрофессионального цикла:

ОП.08 Разработка и эксплуатация удалённых баз данных – 100 часов;

ОП.13 Технические средства информатизации – 52 часа;

ОП.14 Теория алгоритмов – 80 часов;

ОП.15 Разработка Web-приложений – 100 часов;

ОП.16 Наладка сетевого оборудования – 80 часов;

ОП.17 Электронные издания – 36 часов;

ОП.18 Основы бухучета – 70 часов;

ОП.19 Основы агробизнес-проектирования – 48 часов.

1.9.2 По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

1.9.3 Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

1.9.4 Занятия по дисциплине «Иностранный язык» и «Физическая культура» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

1.9.5 Лабораторные и практические занятия по дисциплинам и МДК профессиональных модулей проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

1.9.6 Форма проведения государственной (итоговой) аттестации – выполнение и защита дипломной работы.

1.9.7 В общее количество экзаменов и зачётов не входят зачёты по физической культуре, зачёты по учебным практикам считаются как один в семестр.

1.9.8 Параметр практикоориентированности – 65%

2. 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				2		11	52
II курс	32,5	7			2		10,5	52
III курс	32,5	7			2		10,5	52
IV курс	19	3	8	4	1	6	2	43
Всего	123	17	8	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации[1]		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение учебной нагрузки по курсам ^[2] и семестрам ^[3] (час. в семестр)								
		Зачеты	Экзамены		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем									I курс		II курс		III курс		IV курс	
						Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 19 нед.[4]	2 сем. 20 нед.	3 сем./трим. ** нед.	4 сем./трим. ** нед.	5 сем./трим. ** нед.	6 сем./трим. ** нед.	7 сем./трим. ** нед.	8 сем./трим. ** нед.			
						всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК[6]	Теоретическое обучение												лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
О.00	Общеобразовательный цикл			1404	0	1356	639	717	0	0	16	32	684	720	0	0	0	0	0	0		
	базовые	11	1	949	0	937	502	435	0	0	4	8	459	490	0	0	0	0	0	0		
ОУД.01	Русский язык		2	78		66	52	14			4	8	34	44								
ОУД.02	Литература	2		117		117	117						51	66								
ОУД.03	Иностранный язык	2		78		117		117				0	67	50								
ОУД.04	История	2		117		117	93	24				0	58	59								
ОУД.05	Обществознание (вкл. экономику и право)	2		108		108	88	20				0	58	50								
ОУД.06	Химия	2		78		78	20	58				0	34	44								
ОУД.07	Физическая культура	2		117		117		117				0	51	66								
ОУД.08	ОБЖ	2		70		70	42	28				0	34	36								

ОУД.09	Экология	1		36		36	20	16				0	36							
ОУД.10	География	1		42		36	16	20				0	36							
ОУД.11	Астрономия	2		36		36	26	10				0		36						
ОУД.12	Родной язык и родная литература	2		20		39	28	11				0		39						
	Профильные дисциплины	1	3	455	0	419	137	282	0	0	12	24	225	230	0	0	0	0	0	
ОУД.13	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия		1, 2	263		210	56	154			8	16	125	109						
ОУД.14	Информатика		2	100		88	28	60			4	8	34	66						
ОУД.15	Физика	2		144		121	53	68					66	55						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	7	0	540	0	540	164	376	0	0	0	0	0	0	196	136	60	68	80	0
ОГСЭ.01	Основы философии	3		48		48	48							48						
ОГСЭ.02	История	3		48		48	34	14						48						
ОГСЭ.03	Психология общения	3		36		36	26	10						36						
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	7		168		168		168						32	32	30	34	40		
ОГСЭ.05	Физическая культура	7		168		168		168						32	32	30	34	40		
ОГСЭ.06	Развитие лидерского потенциала и предпринимательских способностей	4		36		36	20	16							36					
ОГСЭ.07	Духовное краеведение Тамбовщины	4		36		36	36								36					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2	1	310	6	302	202	100	0	0	4	8	0	0	110	210	0	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики		4	160	4	154	104	50			4	8			30	140				

ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3		80	2	78	48	30							80					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4		70		70	50	20								70				
П.00	Профессиональный цикл	21	13	3074	26	1982	894	1012	76	900	52	104	0	0	378	392	624	670	748	252
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	12	7	1126	16	1236	654	562	20	0	28	56	0	0	270	248	228	282	308	0
ОПД.01	Операционные системы		4	90	2	76	36	40			4	8			40	50				
ОПД.02	Архитектура компьютерных систем		3	90	2	76	36	40			4	8			90					
ОПД.03	Информационные технологии	3		60		60	10	50							60					
ОПД.04	Основы программирования		4	108	2	96	36	60			4	8				110				
ОПД.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7		48		48	30	18												48
ОПД.06	Безопасность жизнедеятельности	5		68	2	66	66										68			
ОПД.07	Экономика отрасли		7	90		78	30	28	20		4	8								90
ОПД.08	Разработка и эксплуатация удаленных баз данных	6		90	2	88	48	40												90
ОПД.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	7		48		48	30	18												48
ОПД.10	Численные методы	6		70	2	68	38	30												70
ОПД.11	Компьютерные сети		5	68		56	32	24			4	8					68			
ОПД.13	Технические средства информатизации	4		52		52	32	20								52				
ОПД.14	Теория алгоритмов		3	80		68	40	28			4	8			80					
ОПД.15	Разработка Web-приложений		6	102		74	34	40			4	8								86

	итоговая аттестация																		
	Защита дипломного проекта (работы)			72															
	Демонстрационный экзамен																		
	Государственный экзамен																		
Консультации [7] на учебную группу всего _____ час.																			
Государственная (итоговая) аттестация				Всего															
1. Программа обучения по специальности																			
1.1. Дипломный проект (работа)																			
Выполнение дипломного проекта (работы) с _____ по _____ (всего ** нед.)																			
Защита дипломного проекта (работы) с _____ по _____ (всего ** нед.)																			
Выполнение демонстрационного экзамена																			
1.2. Государственные экзамены (при их наличии в том числе в виде демонстрационного экзамена) – N, перечислить наименования: _____																			
	дисциплин и МДК								684	720	576	594	540	630	684	0			
	учебной практики										108	144	144	108	108				
	производств. практики														36	252			
	преддипломн. практики															144			
	экзаменов								1	3	2	3	3	2	3	0			
	зачетов								2	9	10	6	4	8	7	2			

Условные обозначения

* – указывается количество часов (если часов не предусмотрено – проставить «0»);

** – указывается количество недель;

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Стандартизации и сертификации
5	Экономики и менеджмента
6	Социальной психологии
7	Безопасности жизнедеятельности
8	Физики
9	Химии
10	Русского языка и литературы
11	Гуманитарных дисциплин
12	Информатики и ИКТ
	Лаборатории:
1	Технологии разработки баз данных
2	Системного и прикладного программирования
3	Информационно-коммуникационных систем
4	Управления проектной деятельностью
	Полигоны:
1	Вычислительной техники
2	Учебных баз практик
	Тренажёры, тренажёрные комплексы
1	Тренажёрный зал
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир или место для стрельбы

