# Утверждаю

Директор ТОГАПОУ "Промышленнотехнологический колледж

Бабайцева Елена Алексеевна

31.08.2021		

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

#### программы подготовки специалистов среднего звена

Тамбовское областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Промышленнотехнологический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

	по специ	альности средн	его профессионального с	бразования		
09.02.07	Информационные систе	емы и программ	ирование			
код	наименование специальности					
			основ	ное общее обр	разование	
			Уровень образова	ния, необходимый д	ля приема на обучение	
квалификация:	Программист					
форма обучения	Очная	Срок получен	ия образования по ОП –	3г 10м	год начала подготовки по УП	2021
профиль получаемого профе	ссионального образован	ия	технологический			
			при реализации программы сред	днего общего образо	<i>рвания</i>	
Приказ об утверждении ФГОС	от <u>09</u>	).12.2016 №	1547			

Виды деятельности

Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Осуществление интеграции программных модулей

Разработка, администрирование и защита баз данных

## 1 Календарный учебный график

		Сен	табі	)h	T	0	ктяб	ink		Н	оябр	)h			Лека	абрь			Янг	зарь		(	Февр	апь			Ma	эрт			Δпі	рель			М	ай			Ию	нь			И	ЮЛЬ				Авгус	т	П
Курс	1 - 7	8 - 14	21	- 28	29 сен - 5 окт	5 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	- 16		24 - 30	- 7	- 14	- 21	- 28	ē		- 18	- 23 ao 4 1 - au	- 1 <del>(CE</del>	- 15	- 22	8	7	9 - 15	- 22	6	30 мар - 5 апр	- 12	13 - 19	- 1 ₽	4 - 10	11 - 17			1 - 7	- 14	- 21	22 - 28	ō	- 12	- 19	Π,	27 июл -2 авг	6 -	- I6	17 - 23	1
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19 2	20 2	1 2	2 23	3 24	1 25	26	27	28	29	30	31	32 3	33 34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46 4	47 4	48 4	19 5	50 5	1 5	2
I																	::	=	=																						::	=	=	=	= :	= =	= =	= =	=   =	=
п																	::	=	=																						::	=	=	=	= :	= =	=   =	= =	=   =	=
III																	::	=	=																	::	8	8	8	8	8	8	=	=	= :	= =	=   =	= =	= =	=
IV																		=	=					::	8	8	8	8	8	8	8	8 X	X	Χ	Χ	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	* :	* :	* >	* :	*
							-																_	_																										

Обозначения:		06
--------------	--	----

ı	Обучение по	дисциплинам	И	междисциплинарным	курсам
---	-------------	-------------	---	-------------------	--------

:: Промежуточная аттестация

= Каникулы

# 0 Учебная практика

8 Производственная практика (по профилю специальности)

Х Производственная практика (преддипломная)

#### ∆ Подготовка к государственной итоговой аттестации

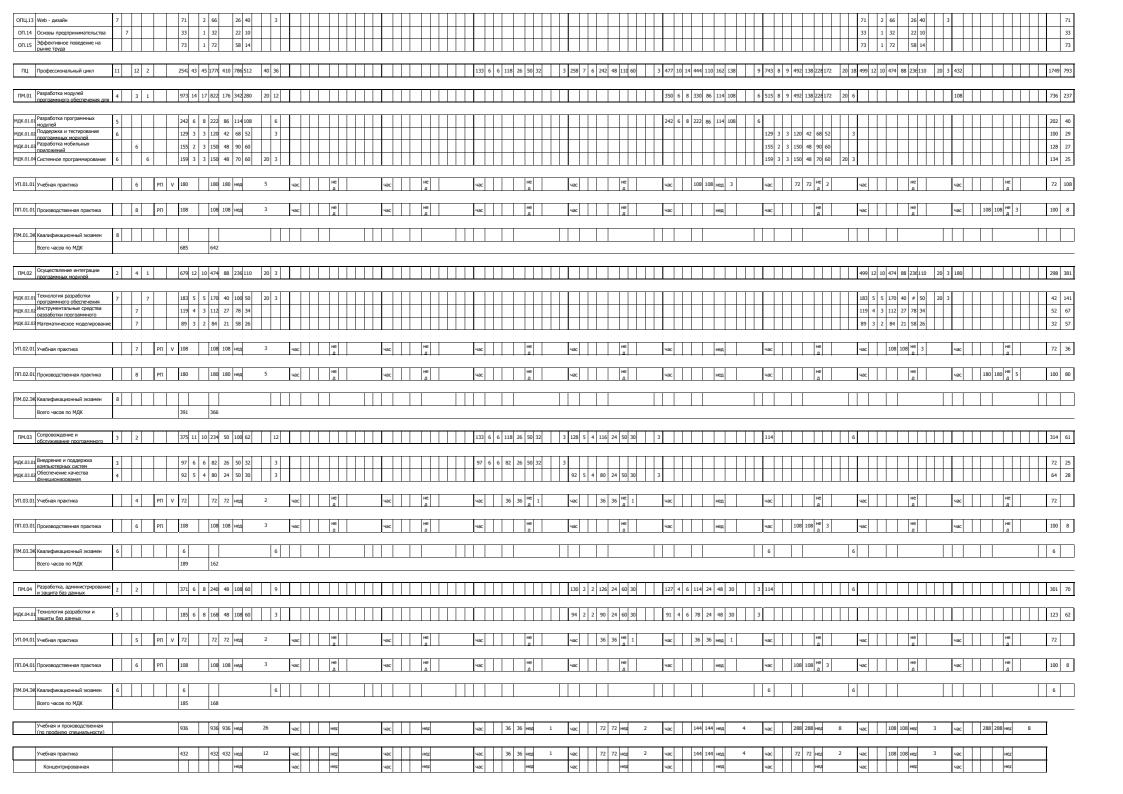
III Государственная итоговая аттестация

Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

										Пр	актики					ГΙ	1A				
Курс	Обучение по дис	циплинам и междисцип.	пинарным курсам	Промеж	куточная атт	естация	Учебна	ая практ	ика	практика	водствен (по про чальност	филю	Произв практика (г			Подго-□ товка	Прове-□ дение	Каникулы	Bcero	Студентов	Групп
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	16	23	2	1	1												11	52	25	1
II	36	15	21	2	1	1	3	1	2									11	52		
III	28	12	16	2	1	1	6	4	2	6		6						10	52		
IV	19	19		1	1		3	3		8		8	4		4	4	2	2	43		
Всего	122	62	60	7	4	3	12	8	4	14		14	4		4	4	2	34	199		

	Формы промежуточной ат	гестации Учебная	нагрузка обучающюхся, ч.			Курс 1						Курс 2		гределение по курсам и			Курс 3					Kypc 4			Обыён ОП
Иниченивание циклов, разделов,□ дисциплин, профессиональных медулей, Му практик. 1 2	Зкаже Занет Диффер. з	Concording   Con	С препоравателем  в том числе  в том числе	Tpo we   T	Cevecrp 1 16 meg a row v 10 meg col. 11 meg col. 12 meg col. 13 meg col. 14 meg col. 15 meg col. 16 meg col. 17 meg col. 18 meg col. 19 meg col. 19 meg col. 19 meg col. 10 me	ECNE   Про   10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	Cenecr. 23 Hz. Carcar	я том числе по	SS Oblider Officer Career: Kencyria r.	Cenecrts 3 16 Held  To Appropriate Transfer of the Control of the	20 Tip. saerrives Cerearing. Saerrives Saerrives augmentes.		23 H03 8 TON 49CD 8 TO	e Ilipo West U 77. Can Same Charles Ch	Cenecrth 2  16 Hed  1 The Mod Park of the Med  10 The Mod Park of the Med  10 The Med Park of	06 Cerentap. augmentes augmentes (Kypic. Rypic. pp. Ryp	Про меж VT. зтте ста ста 95 97 98	R Concyria T. C repende T. C re	10 1 102 104 107 10	Carozz.		числе Про меж об уг. бул. алте об уг. атте про про про про про про про про про про	C Typerog:	(12 ) Heq 8 (12 ) Heq 8 (12 ) Heq 9 (12 ) Heq 10 (12 ) He	
Итого час/мед (с учетом консультаций в пер ОП ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА СО Среднее общее образование	5 12	2 1476 18 24 1404 2 1476 18 24 1404	908 460 36	30 18 612	36 15 576 347 213 15 576 347 213	12 9 864		247 20 18	9	36		36 36		36	36		36	36		36	36	3			
БД.      Базовые дисциплины     БД.01 Руссний язык     БД.02 Литература     БД.03 Родной язык     БД.04 Иностранный язык     БД.04 Иностранный язык     БД.05 Астрономия     БД.06 История     БД.07 Физическая культура     БД.08 Основы безопасности жизнедеятельности     БД.09 К.миня     БД.10 Билогия     БД.11 Обществознание	1 11 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 850 2 15 827 86 2 78 119 2 117 39 2 117 1 119 2 117 4 40 1 1 39 87 1 1 11 1 17 72 2 70 76 2 2 70 76 2 2 72 37 1 36	517 274 36 78 117 39 117 39 66 20 117 60 10 42 30 36 40 16	6 33 48 56	9 323 175 128 1 32 32 1 47 47 2 54 54 1 38 28 1 58 58 1 39 33 6 1 30 20 10	66 51818 53 53 53 71 71 39 63 40 40 40 45 59 32 45 45 6 33 31	1 70 70 39 39 63 1 39 39 48 38 59	63 10 59 4	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2																
ПД Профильные дисциплины ПД-01 Математика ПД-02 Информатика ПД-03 Физика	4 1 12 12 2	590 16 9 541 255 6 3 234 193 6 3 172 142 4 3 135	355 186 180 54 90 82 85 50	24 16 280 12 6 129 12 6 90 4 61	6 253 168 85 2 117 90 27 2 78 38 40 2 58 40 18	12 9 310 6 4 126 6 4 103 1 81	1 117 90 1 94 52	27 6	7 2 2 3 3																
ПОО Предлагаемые ОО ПОО.01 Основы финансовой грамотности		1 36 36 2 36 36	36 36			36																			69.99%30.01%
ПП ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	15 11 22 2	7 4248 43 89 3420	16011346	40 48					612 6 24	576 28625	54	6 864 7 20 828	426330	9 612 10	17 576 212	220	9 900 8	10 648	280 276 20 1	8 828 12 18	792 398 266	20 6 43	2		2973 1275
ОГСЗ общий гуменитарный и ОГСЗ общий гуменитарный и ОГСЗ-0.1 Основы философии ОГСЗ-0.2 История ОГСЗ-0.3 Поскология общения ОГСЗ-0.4 Иностранный язык в поофессиональной ОГСЗ-0.5 Иниченская культура ОГСЗ-0.6 Казачество России: история и ОГСЗ-0.7 Основы казачьей службы	8 2 4 4 3 3 4 6 7 3 3 6 7 4 4 6 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	5 565 13 552 49 1 48 49 1 1 48 3 49 1 48 3 5 172 4 168 172 4 168 3 3 33 1 32 4 41 1 40	114 438 30 18 34 14 30 18 168 168 32 20 20						49 1 49 1 33 1 33 1	192 64 12 48 34 1 48 30 1 32 3 32 3 32 3	14	168 4 164 49 1 48 39 1 38 39 1 38 39 1 38	50 114 30 18 38 38 20 20	29 28	-	28 28	77 38 39	1 76 38 1 38	76	33 1 33 1	64 64 32 32 32 32				468 97 48 1 36 13 48 1 168 4 168 4 33 41
ЕН Математический и общий естественнонаучный учебный цикл ЕН.01 Элементы высшей математико с элементами математико с элементами математической ЕН.03 Н.03 математическая статистика		167 5 162 83 3 80 47 1 46 37 1 36	106 56 52 28 32 14 22 14						85 3 38 2 47 1	82 54 2 36 22 1 46 32 1	+	82 2 80 45 1 44 37 1 36	52 28 30 14 22 14												144 23 72 11 36 11 36 1
ОПЦ Общепрофессиональный цики ОПЦО1 Операционные системы и сред ОПЦО2 Архитектура аппаратных соевств ОПЦО3 Информационные технологии ОПЦО4 Основы алгоритмизации и программирования ОПЦО5 Оправовое обеспечение профессиональной ОПЦО6 Окновы проектирования баз данных ОПЦО9 Основы проектирования баз данных ОПЦО9 Основы проектирования баз данных ОПЦО1 Численные методы ОПЦО1 Численные методы ОПЦО1 Инспечные сети Менеджимет в ОПЦО1 Опц	A 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 974 26 936 75 2 70 66 2 64 75 4 68 155 2 150 7 37 1 36 69 1 68 45 1 44 772 4 68 49 1 48 4 60 2 58 50 2 48	52 18 48 16 50 18 74 76 22 14 42 26	12 3 3 3 3 3					75 4 77 72 4 75 2 4	68 50 1	18	3 356 8 342 75 2 70 66 2 64 3 155 2 150 155 2 150 60 2 58	52 18 48 16	3 3 3 33	2 76 50 1 32 20 1 44 30	12	36	36	52 28		254 162 92 36 22 14 48 34 14				612 362 48 27 36 30 48 27 104 51 36 1 68 1 36 9 68 4 36 13 48 12 48 2 36 8



Рассредоточенная	432 432 нед 12	час нед	час нед	час 36 36 нед 1	час 72 72 нед 2	час 144 144 нед 4	час 72 72 нед 2	час 108 108 нед 3 час	нед
Проководственная (по профило специальности) практико Концентрированная Рассредоточенная	504   504   504   Hez   14	час нед час нед час нед	час нед час нед час нед	час нед час нед час нед	нед чес нед чес нед	час нед час нед час нед	час 216 216 нед 6 час 216 216 нед 6 час нед нед	4ac         Heg         4ac           4ac         Heg         4ac           4ac         Heg         4ac	288 288 Het 8 288 288 Het 8
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ В РП	144 144 144 нед 4	час не д	час не д	час не д	час не д	час нед	час не д	час не час	144 144 He 4 100 44
Государственная итоговая аттестация Подготовка выпусной квалификсационной поботы Зацить выпусной квалификсационной соботы	216 216 216 Heg 6 144 144 144 Heg 4 72 72 72 Heg 2	час А не д час не д не д	час А не д час не д	час не д час не д час не д	час <u>А</u> час не а час не а	час нед час нед час нед	час <u>А</u> не <u>А</u> час не <u>А</u> не <u>А</u>	час         не         час           час         не         час           час         не         час           час         не         час	216 He 6 144 144 72 He 2 72 He 2 72
КОНСУЛЬТАЦИИ по О в т.ч. в период обучения по циклам	24 24	15 15	9						
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП  в т.ч. в период обучения по циклам	89 89			24 24	20	17 17	10	18 18	
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ 20 11 34 2 5	9 5940 61 113 4824 410 25101800 36 40 78 18	612 15 576 347 213 16 12 9	864 9 828 561 247 20 18 9	612 6 24 576 62 286 254	6 864 7 20 828 120 426 330	9 612 10 17 576 254 212 220	9 900 8 10 648 426 280 276 20 18	828 12 18 792 196 398 266 20 6 648	432 4665 1275
Экзамены (без учета физ. культуры)		2	3	2	3	2	4	2	2
Зачеты (без учета физ. культуры)				1	2	1	2	1	
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)			10	3	4	1	5	5	3
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)							1	1	
Курсовые работы (без учета физ. культуры)									
Контрольные работы (без учета физ. культуры)		2		3	2	1		1	

Νō	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингафонный)
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
	Лаборатории:
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферий-ных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
4	Организации и принципов построения информационных систем
5	Информационных ресурсов
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Стрелковый тир
3	Залы:
4	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
5	Актовый зал

#### Пояснения

Настоящий учебный план Тамбовского областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Промышленно-технологический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» , утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016г., зарег. Министерством юстиции (№ 44936 от 26.12.2016г.)

Кроме того, нормативную правовую базу разработки учебного плана составляют: • Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273-Ф3 «Об образовании в Российской Федерации»; • Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N 29200); Приказ МинобрнаукиРоссии от 17.05.2012г. №413 "Об утверждении ФГОС СОО"• Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования от 14.04.2021г.; • Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся"; Устав ТОГАПОУ "Промышленно-технологический колледж"; • локальные акты образовательного учреждения.

# Организация учебного процесса и режим занятий:

Согласно учебному плану начало учебных занятий — 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса. Уставом колледжа предусмотрена шестидневная рабочая неделя, продолжительность занятий - 45 мин. (возможны сдвоенные уроки с 10 минутным перерывом между ними); объем образовательной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу; продолжительность каникул в учебном году должна составлять не менее 8-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период; реализовывать дисциплину "Физическая культура" в объеме обозначенном ФГОС обязательных аудиторных занятий (не менее 160 часов) не более 2 часов в неделю и дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей), основ медицинских знаний (для девушек) 70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

На промежуточную аттестацию отводится 7 недель и проводится в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов (дифференцированных зачетов) - 10. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям ОПОП цикловой комиссией созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. При реализации основной профессиональной образовательной программы предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной. Учебная практика по ПМ.05 реализуется рассредоточенно, и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно в несколько периодов. По итогам учебной и производственной практики (по профилю специальности) предусмотрен дифференцированный зачет. Преддипломная практика проводится в организациях, соответствующих профилю подготовки обучающихся на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и организациями. Аттестация по итогам преддипломной практики предполагает наличие отчета студента, положительного отзыва работодателей.

# Общеобразовательный цикл:

Общий объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования, увеличивается на 1476 часов. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соотвествии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой специальности. Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется на 1 курсе (1 год). Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе. Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Индивидуальный проект выполняется обучающими в течении периода освоения учебных предметов: математика, информатика, физика, химия. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину. Учебным планом предусмотрены экзамены по русскому языку, математике, информатике.

### Формирование вариативной части:

Вариативная часть ОПОП в объеме 1275 часов распределена следующим образом: -ОГСЭ - 97ч. (введение новых дисциплин: Казачество России: история и современность, Основы казачьей службы); - ЕН - 23ч.; - ОПЦ - 362ч. (введение новых дисциплин: Web - дизайн, Основы предпринимательства, Эффективное поведение на рынке труда); ПЦ - 793ч.

# Формы проведения консультаций:

Консультации для обучающихся проводятся из расчета не более 4 часов на одного обучающегося в следующих формах: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Формы проведения промежуточной аттестации:

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов за счет времени, отведенного на дисциплину. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобождённый от других форм учебной нагрузки. Учебным планом предусмотрены экзамены по профессиональным модулям: ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем; ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей; ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем; ПМ.04 Разработка, администрирование и защита баз данных. Предусмотрено выполнение курсовой работы по МДК 01.04 Системное программирование; МДК 02.01Технология разработки программного обеспечения.

Формы проведения государственной итоговой аттестации:

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта. По усмотрению образовательной организации демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу. На подготовку выпускной квалификационной работы предусмотрено 4 недели, на защиту - 2 недели. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной и производственной практик по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчёты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

#### Согласовано

Директор МБОУ СОШ №7

Рыбальченко Л.И.

Генеральный директор ООО "ЦИТ"

Стрункин В.А.