Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Ректор ДГТУ

Месхи Б.Ч.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Донской государственный технический университет"
Технологический институт (филиал) ДГТУ в г. Азове

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09 .02 .03 — Программирование в компьютерных системах

код — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник - программист

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2018

профиль получаемого профессионального образования технический профиль

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 28.07.2014 № 804

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	22
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		12			15	2106	602	100	1404	688	672	44	
5																
6	*															
8																
9	*															
#		Общеобразовательный цикл	4		12			15	2106	602	100	1404	688	672	44	
#	ОУД	Общие учебные дисциплины из обязательных предметных областей	2		7			8	1341	389	58	894	392	502		
#	ОУД.01	Русский язык	2					2	117	25	14	78		78		
#	ОУД.02	Литература			2			2	177	55	4	118	88	30		
#	ОУД.03	Иностранный язык			2			2	174	54	4	116		116		
#	ОУД.04	Математика	2					2	351	95	22	234	196	38		
#	ОУД.05	История			2			2	174	54	4	116		116		
#	ОУД.06	Физическая культура			12			2	177	55	4	118	12	106		
#	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2			2	117	35	4	78	68	10		
#	ОУД.08	Астрономия			2			2	54	16	2	36	28	8		
#	*															
#	ОУД	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	2		4			6	708	208	28	472	258	170	44	
#	ОУД.09	Информатика	2					2	144	40	8	96	22	74		
#	ОУД.10	Физика	2					2	180	52	8	120	82	16	22	
#	ОУД.11	Химия			2			2	117	35	4	78	42	14	22	
#	ОУД.12	Обществознание			2			2	153	47	4	102	62	40		
#	ОУД.13	Биология			2			2	57	17	2	38	22	16		
#	ОУД14	Экология			2			2	57	17	2	38	28	10		
#	*															
#	ДУД	Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся			1			1	57	5	14	38	38			
#	ДУД.1	Технология			2			2	57	5	14	38	38			
#	*															
#	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13	4	29	1	2		4536	1316	196	3024	1522	588	812	102
#	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		4	7				648	196	20	432	10	422		
#	ОГСЭ.04	Физическая культура		3-6	7				336	160	8	168	2	166		
#	ОГСЭ.01	Основы философии			5				58	8	2	48	8	40		
#	ОГСЭ.02	История			3				58	8	2	48		48		
#	ОГСЭ.03	Иностранный язык			4-7				196	20	8	168		168		
#	*															
#	ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			4				507	149	20	338	246	92		
#	ЕН.01	Элементы высшей математики			4				222	66	8	148	98	50		
#	ЕН.02	Элементы математической логики			4				102	30	4	68	48	20		
#	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4				123	33	8	82	60	22		
#	ЕН.04	Экологические основы природопользования			7				60	20		40	40			
#	*															
#	П	Профессиональный цикл	13		18	1	2		3381	971	156	2254	1266	74	812	102
#	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	5		7				1338	388	58	892	556	34	302	
#	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			56				102	30	4	68	46	22		
#	ОП.01	Операционные системы	4						174	46	12	116	66		50	
#	ОП.02	Архитектура компьютерных систем	6						180	52	8	120	60		60	
#	ОП.03	Технические средства	3						96	26	6	64	32		32	
#	ОП.04	Информационные технологии			45				123	35	6	82	50		32	
#	ОП.05	Основы программирования	3						216	60	12	144	80		64	
#	ОП.06	Основы экономики			4				51	15	2	34	34			
#	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7				120	40		80	80			
#	ОП.08	Теория алгоритмов	5						216	64	8	144	80		64	
#	ОП.10	Основы финансовой грамотности			7				60	20		40	28	12		
#	*															
#	ПМ	Профессиональные модули	8		11	1	2		2043	583	98	1362	710	40	510	102
#	ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	2		2		1		368	84	44	240	112		96	32
#	МДК.01.01	Системное программирование	5						152	48	8	96	48		48	
#	МДК.01.02	Прикладное программирование			5		5		216	36	36	144	64		48	32
#	МДК*															
#	УП*															
#	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5	РП		час	144			144	нед	4		
#	ПП*															
#	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	5													
#		Всего часов с учетом практик							512			384				
#	ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	2		2	1			482	138	20	324	174		120	30
#	МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети			6	6			257	71	12	174	84		60	30
#	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	6						225	67	8	150	90		60	
#	МДК*															
#	УП.02.01	Учебная практика			6	РП		час	180			180	нед	5		
#	УП*															
#	ПП*															
#	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6													
#		Всего часов с учетом практик							662			504				
#	ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	2		3		1		716	236		480	240	40	160	40
#	МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	7				7		356	116		240	120		80	40
#	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного			7				240	80		160	80		80	
#	МДК.03.03	Документирование и сертификация			7				120	40		80	40	40		
#	МДК*															
#	УП*															
#	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8	РП		час	360			360	нед	10		
#	ПП*															
#	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8													
#		Всего часов с учетом практик							1076			840				
#	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2		3				477	125	34	318	184		134	

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1. Семестр 1 (17 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семестр 2 (22 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс 2. Семестр 3 (16 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семестр 4 (17 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия
	25	26	27	28	29	30	31	38	39	40	41	42	43	44	51	52	53	54	55	56	57	64	65	66	67	68	69	70
Итого час/нед	54			36				54			36				54			36				54			36			
ОП	918	268	38	612	318	294		1188	334	62	792	370	378	44														
Общеобразовательный цикл	918	268	38	612	318	294		1188	334	62	792	370	378	44														
ОУД	561	163	24	374	172	202		780	226	34	520	220	300															
ОУД.01	51	13	4	34		34		66	12	10	44		44															
ОУД.02	78	24	2	52	48	4		99	31	2	66	40	26															
ОУД.03	75	23	2	50		50		99	31	2	66		66															
ОУД.04	153	41	10	102	88	14		198	54	12	132	##	24															
ОУД.05	75	23	2	50		50		99	31	2	66		66															
ОУД.06	78	24	2	52	6	46		99	31	2	66	6	60															
ОУД.07	51	15	2	34	30	4		66	20	2	44	38	6															
ОУД.08								54	16	2	36	28	8															
ОУД	333	101	10	222	130	92		375	107	18	250	128	78	44														
ОУД.09	78	24	2	52	18	34		66	16	6	44	4	40															
ОУД.10	102	32	2	68	52	16		78	20	6	52	30		22														
ОУД.11	51	15	2	34	20	14		66	20	2	44	22		22														
ОУД.12	54	16	2	36	18	18		99	31	2	66	44	22															
ОУД.13	24	7	1	16	10	6		33	10	1	22	12	10															
ОУД14	24	7	1	16	12	4		33	10	1	22	16	6															
ДУД	24	4	4	16	16			33	1	10	22	22																
ДУД.1	24	4	4	16	16			33	1	10	22	22																
ПП															864	240	48	576	264	152	160	918	254	52	612	358	118	136
ОГСЭ															162	44	6	112	2	110		108	36	4	68		68	
ОГСЭ.04															64	30	2	32	2	30		68	32	2	34		34	
ОГСЭ.02															58	8	2	48		48								
ОГСЭ.03															40	6	2	32		32		40	4	2	34		34	
ЕН															192	56	8	128	86	42		255	73	12	170	120	50	
ЕН.01															120	36	4	80	54	26		102	30	4	68	44	24	
ЕН.02																						102	30	4	68	48	20	
ЕН.03															72	20	4	48	32	16		51	13	4	34	28	6	
П															510	140	34	336	176		160	555	145	36	374	238		136
ОП															408	112	24	272	144		128	180	48	12	120	86		34
ОП.01															96	26	6	64	32		32	78	20	6	52	34		18
ОП.03															96	26	6	64	32		32							
ОП.04																						51	13	4	34	18		16
ОП.05															216	60	12	144	80		64							
ОП.06																						51	15	2	34	34		
ПМ															102	28	10	64	32		32	375	97	24	254	152		102
ПП.01.01	час				нед			час				нед			час				нед			час				нед		
УП.02.01	час				не			час				не			час				не			час				не		
ПП.03.01	час				нед			час				нед			час				нед			час				нед		
ПМ.04															102	28	10	64	32		32	375	97	24	254	152		102

Индекс	Курс 3. Семестр 5 (16 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Семестр 6 (15 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Курс 4. Семестр 7 (20 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Семестр 8 (нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	ЦК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть	Обязательная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
	77	78	79	80	81	82	83	87	90	91	92	93	94	95	96	100	103	104	105	106	107	108	109	113	116	117	118	119	120	121	311	312	313	314	315
Итого час/нед	54			36					54			36					54			36															
ОУД.01																															7				
ОУД.02																															7				
ОУД.03																															7				
ОУД.04																															4				
ОУД.05																															7				
ОУД.06																															7				
ОУД.07																															4				
ОУД.08																															4				
ОУД.09																															4				
ОУД.10																															4				
ОУД.11																															4				
ОУД.12																															7				
ОУД.13																															4				
ОУД14																															4				
ДУД																																	57		38
ДУД.1																															4		57		38
																																70,24%	29,76%	70,24%	29,76%
ПП	864	226	62	576	258	110	176	32	810	236	34	540	254	76	180	30	1080	360		720	388	132	160	40								3186	1350	2124	900
ОГСЭ	160	42	6	112	8	104			94	30	4	60		60			124	44		80		80										648		432	
ОГСЭ.04	64	30	2	32		32			60	28	2	30		30			80	40		40		40									7	336		168	
ОГСЭ.01	58	8	2	48	8	40																									7	58		48	
ОГСЭ.02																															7	58		48	
ОГСЭ.03	38	4	2	32		32			34	2	2	30		30			44	4		40		40									7	196		168	
ЕН																	60	20		40	40											432	75	288	50
ЕН.01																															4	222		148	
ЕН.02																															4	87	15	58	10
ЕН.03																															4	123		82	
ЕН.04																	60	20		40	40										4		60		40
П	704	184	56	464	250	6	176	32	716	206	30	480	254	16	180	30	896	296		600	348	52	160	40								2106	1275	1404	850
ОП	336	100	12	224	138	6	80		234	68	10	156	80	16	60		180	60		120	108	12										1080	258	720	172
ОП.09	48	14	2	32	26	6			54	16	2	36	20	16																	4	102		68	
ОП.01																															4	96	78	64	52
ОП.02									180	52	8	120	60		60																4	120	60	80	40
ОП.03																															4	96		64	
ОП.04	72	22	2	48	32		16																								4	123		82	
ОП.05																															4	156	60	104	40
ОП.06																															4	51		34	
ОП.07																	120	40		80	80										4	120		80	
ОП.08	216	64	8	144	80		64																								4	216		144	
ОП.10																	60	20		40	28	12									7		60		40
ПМ	368	84	44	240	112		96	32	482	138	20	324	174		120	30	716	236		480	240	40	160	40								1026	1017	684	678
ПМ.01	368	84	44	240	112		96	32																								218	150	140	100
МДК.01.01	152	48	8	96	48		48																								4	92	60	56	40
МДК.01.02	216	36	36	144	64		48	32																							4	126	90	84	60
ПП.01.01	час			144	нед	4			час				нед				час				нед				час				нед		4	144		144	
ПМ.01.ЭК																															4				
ПМ.02									482	138	20	324	174		120	30																332	150	224	100
МДК.02.01									257	71	12	174	84		60	30															4	167	90	114	60
МДК.02.02									225	67	8	150	90		60																4	165	60	110	40
УП.02.01	час				не				час			180	не	5			час				не				час				не		4	180		180	
ПМ.02.ЭК																															4				
ПМ.03																	716	236		480	240	40	160	40								476	240	320	160
МДК.03.01																	356	116		240	##		80	40							4	236	120	160	80
МДК.03.02																	240	80		160	80		80								4	210	30	140	20
МДК.03.03																	120	40		80	40	40										30	90	20	60
ПП.03.01	час				нед				час				нед				час				нед				час			360	нед	10	4	360		360	
ПМ.03.ЭК																															4				
ПМ.04																																	477		318

#																		
#																		
#	МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации	4		3				273 69 22 182 100 82			102 28 10 64 32 32	171 41 12 118 68 50					4 273 182
#	МДК.04.02	Технологии публикации цифровой мультимедийной информации			4				204 56 12 136 84 52				204 56 12 136 84 52					4 204 136
#	МДК*																	
#																		
#	УП.04.01	Учебная практика			4	РП		час	216 216 нед 6	час не	час не	час не	час 216 не 6	час не	час не	час не	час не	4 216 216
#	УП*																	
#																		
#	ПП*																	
#																		
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4															4
#		Всего часов с учетом практик							693 534									
#																		
#	ПМ*																	
#																		
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900 900 нед 25	час нед	час нед	час нед	час 216 нед 6	час 144 нед 4	час 180 нед 5	час нед	час 360 нед 10	
#																		
#		Учебная практика						час	396 396 нед 11	час нед	час нед	час нед	час 216 нед 6	час нед	час 180 нед 5	час нед	час нед	
#		Концентрированная						час	396 396 нед 11	час нед	час нед	час нед	час 216 нед 6	час нед	час 180 нед 5	час нед	час нед	
#		Рассредоточенная						час	нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	
#																		
#		Производственная (по профилю специальности) практика						час	504 504 нед 14	час нед	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	час нед	час нед	час 360 нед 10	
#		Концентрированная						час	504 504 нед 14	час нед	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	час нед	час нед	час 360 нед 10	
#		Рассредоточенная						час	нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	
#																		
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	РП		час	144 144 нед 4	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	4 144 144
#																		
#		Государственная итоговая						час	216 216 нед 6	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 216 нед 6	
#		Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144 144 нед 4	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	4 144 144
#		Защита выпускной квалификационной работы						час	72 72 нед 2	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 72 нед 2	4 72 72
#		Подготовка к государственным экзаменам						час	нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	
#		Проведение государственных экзаменов						час	нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О							100	38	62							
#		в т.ч. в период обучения по циклам							100	38	62							
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП							196			48	52	62	34			
#		в т.ч. в период обучения по циклам							196			48	52	62	34			
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	17	4	41	1	2	15	6346 1918 4428 2210 1260 856 102	880 268 612 318 294	1126 334 792 370 378 44	816 240 576 264 152 160	866 254 612 358 118 136	802 226 576 258 110 176 32	776 236 540 254 76 180 30	1080 360 720 388 132 160 40		5235 1407 3490 938
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	17	4	41	1	2	15	6642 1918 296 4428 2210 1260 856 102	918 268 38 612 318 294	1188 334 62 792 370 378 44	864 240 48 576 264 152 160	918 254 52 612 358 118 136	864 226 62 576 258 110 176 32	810 236 34 540 254 76 180 30	1080 360 720 388 132 160 40		5235 1407 3490 938
#		Экзамены (без учета физ. культуры)									**4**	**2**	**3**	**3**	**3**	**1**	**1**	
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)									**10**	**2**	**8**	**6**	**4**	**6**	**2**	
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)													**1**			
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)												**1**		**1**		

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Нормативная база реализации ППССЗ ОУ
Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена разработан на основе:
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №446 от 07.05.2014, зарегистрированным Министерством юстиции России от 27.06.2014 №32892 по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах ;
- Разъяснений по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации №12-696 от 20 октября 2010 г);
- 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);
- Положения об практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 291 от 18 апреля 2013 г);
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259)
Организация учебного процесса и режима занятий
1. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса.
2. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.
3. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки, при очной форме получения образования, составляет 36 академических часов в неделю.
4. Выполнение курсовых (проектов) работ предусмотрено в профессиональном цикле по модулю ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности обучающегося по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.
5. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) в количестве 25 недель реализуется концентрировано в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.
6. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы – дипломная работа.
7. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ
8. Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные.
9. В целях реализации компетентностного подхода, в образовательном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий (компьютерные симуляции, деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги, групповые дискуссии) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся
10. Рабочий график учебного процесса на учебный год составляется для каждой группы в соответствии с конкретными условиями.
Общеобразовательный цикл
1. Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с Рекомендациями Минобрнауки России, включает в себя 15 общеобразовательных учебных дисциплин (общие и по выбору) из обязательных предметных областей. Углубленно с учетом профиля профессионального ообразования, осваемой специальности СПО изучаются 3 учебные дисциплины. Дополнительной учебной дисциплиной по выбору обучающихся является "Технология" (57 часов).
2. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение учебных дисциплинобщеобразовательного цикла ППССЗ - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся.
3. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.
5. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам "Русский язык ", "Математика", "Физика" и "Информатика". По учебным дисциплинам "Русский язык ", "Математика" проводится письменно, по учебной дисциплинам "Физика", "Информатика" - устно.
6. При изучении общеобразовательного цикла ППССЗ предусмотрено выполнение обучающимися индвидуального проекта.
Формирование вариативной части ППССЗ
1. Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.
2. Вариативная часть ППССЗ распределена на освоение обучающимися дополнительных компетенций, знаний и умений в соответствии со спецификой деятельности образовательного учреждения путем реализации дополнительных к обязательным учебных дисциплин и путем расширения содержания дисциплин и профессиональных модулей обязательной части.
3. Учебное время, отведенное ФГОС СПО на вариативную часть (1350 час.), распределено на изучение
дисциплин:
ЕН.02 Элементы математической логики - 15 часов; ЕН.04 Экологические основы природопользования - 60 часов; ОП.01 Операционные системы - 78 часов; ОП.02 Архитектура компьютерных систем - 60 часов; ОП.04 Информационные технологии - 60 часов; ОП.05 Основы программирования - 60 часов.
профессиональных модулей:
- ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем - 150 часов;
- ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных - 150 часов;
- ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей - 300 часов;
- ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 477 часов.
Порядок аттестации обучающихся
1. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов – 10 (без учета аттестации по физической культуре).
2. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок.
3. Государственная итоговая аттестация выпускников включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта.

Согласовано

Директор филиала		Кривошеев Д.Н.
Зам. директора по УНР		Князева Н.Ю.
Зав. кафедрой "Вычислительная техника и программирование"		Таран В.Н.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Ректор ДГТУ

Месхи Б.Ч.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Донской государственный технический университет"
Технологический институт (филиал) ДГТУ в г. Азове

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09 .02 .03 — *код*

Программирование в компьютерных системах — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник - программист

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2018

профиль получаемого профессионального образования технический профиль

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 28.07.2014 № 804

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Курс 1 Семестр 1 (17 нед)	Курс 1 Семестр 2 (22 нед)	Курс 2 Семестр 3 (16 нед)	Курс 2 Семестр 4 (17 нед)	Курс 3 Семестр 5 (16 нед)	Курс 3 Семестр 6 (15 нед)	Курс 4 Семестр 7 (20 нед)	Курс 4 Семестр 8	ЦК	Макс. Обяз. часть	Макс. Вар. часть	Обяз. Обяз. часть	Обяз. Вар. часть
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	22	25–37	38–50	51–63	64–76	77–89	90–102	103–115	116–128	311	312	313	314	315
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															54 36	54 36	54 36	54 36	54 36	54 36	54 36						
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		12			15	2106	630	72	1404	688	672	44		918 278 28 612 318 294	1188 352 44 792 370 378 44											
6	*																												
9	*																												
#		Общеобразовательный цикл	4		12			15	2106	630	72	1404	688	672	44		918 278 28 612 318 294	1188 352 44 792 370 378 44											
#	ОУД	Общие учебные дисциплины из обязательных предметных областей	2		7			8	1341	409	38	894	392	502			561 173 14 374 172 202	780 236 24 520 220 300											
#	ОУД.01	Русский язык	2					2	117	31	8	78		78			51 15 2 34 34	66 16 6 44 44							7				
#	ОУД.02	Литература			2			2	177	55	4	118	88	30			78 24 2 52 48 4	99 31 2 66 40 26							7				
#	ОУД.03	Иностранный язык			2			2	174	54	4	116		116			75 23 2 50 50	99 31 2 66 66							7				
#	ОУД.04	Математика	2					2	351	113	4	234	196	38			153 49 2 102 88 14	198 64 2 132 ## 24							4				
#	ОУД.05	История			2			2	174	50	8	116		116			75 23 2 50 50	99 27 6 66 66							7				
#	ОУД.06	Физическая культура			12			2	177	55	4	118	12	106			78 24 2 52 6 46	99 31 2 66 6 60							7				
#	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2			2	117	35	4	78	68	10			51 15 2 34 30 4	66 20 2 44 38 6							4				
#	ОУД.08	Астрономия			2			2	54	16	2	36	28	8				54 16 2 36 28 8							4				
#	*																												
#	ОУД	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	2		4			6	708	208	28	472	258	170	44		333 101 10 222 130 92	375 107 18 250 128 78 44											
#	ОУД.09	Информатика	2					2	144	40	8	96	22	74			78 24 2 52 18 34	66 16 6 44 4 40							4				
#	ОУД.10	Физика	2					2	180	52	8	120	82	16	22		102 32 2 68 52 16	78 20 6 52 30 22							4				
#	ОУД.11	Химия			2			2	117	35	4	78	42	14	22		51 15 2 34 20 14	66 20 2 44 22 22							4				
#	ОУД.12	Обществознание			2			2	153	47	4	102	62	40			54 16 2 36 18 18	99 31 2 66 44 22							7				
#	ОУД.13	Биология			2			2	57	17	2	38	22	16			24 7 1 16 10 6	33 10 1 22 12 10							4				
#	ОУД14	Экология			2			2	57	17	2	38	28	10			24 7 1 16 12 4	33 10 1 22 16 6							4				
#	*																												
#	ДУД	Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся			1			1	57	13	6	38	38				24 4 4 16 16	33 9 2 22 22									57		38
#	ДУД.1	Технология			2			2	57	13	6	38	38				24 4 4 16 16	33 9 2 22 22							4		57		38
#	*																												
#																										70,24%	29,76%	70,24%	29,76%
#	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13	4	29	1	2		4536	1344	168	3024	1522	588	812	102			864 248 40 576 264 152 160	918 262 44 612 358 118 136	864 230 58 576 258 110 176 32	810 244 26 540 254 76 180 30	1080 360 720 388 132 160 40			3186	1350	2124	900
#	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		4	7				648	196	20	432	10	422					162 44 6 112 2 110	108 36 4 68 68	160 42 6 112 8 104	94 30 4 60 60	124 44 80 80			648		432	
#	ОГСЭ.04	Физическая культура		3-6	7				336	160	8	168	2	166					64 30 2 32 2 30	68 32 2 34 34	64 30 2 32 32	60 28 2 30 30	80 40 40 40		7	336		168	
#	ОГСЭ.01	Основы философии			5				58	8	2	48	8	40							58 8 2 48 8 40				7	58		48	
#	ОГСЭ.02	История			3				58	8	2	48		48					58 8 2 48 48						7	58		48	
#	ОГСЭ.03	Иностранный язык			4-7				196	20	8	168		168					40 6 2 32 32	40 4 2 34 34	38 4 2 32 32	34 2 2 30 30	44 4 40 40		7	196		168	
#	*																												
#	ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			4				507	153	16	338	246	92					192 58 6 128 86 42	255 75 10 170 120 50			60 20 40 40			432	75	288	50
#	ЕН.01	Элементы высшей математики			4				222	66	8	148	98	50					120 36 4 80 54 26	102 30 4 68 44 24					4	222		148	
#	ЕН.02	Элементы математической логики			4				102	30	4	68	48	20						102 30 4 68 48 20					4	87	15	58	10
#	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4				123	37	4	82	60	22					72 22 2 48 32 16	51 15 2 34 28 6					4	123		82	
#	ЕН.04	Экологические основы природопользования			7				60	20		40	40										60 20 40 40		4		60		40
#	*																												
#	П	Профессиональный цикл	13		18	1	2		3381	995	132	2254	1266	74	812	102			510 146 28 336 176 160	555 151 30 374 238 136	704 188 52 464 250 6 176 32	716 214 22 480 254 16 180 30	896 296 600 348 52 160 40			2106	1275	1404	850
#	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	5		7				1338	396	50	892	556	34	302				408 116 20 272 144 128	180 52 8 120 86 34	336 100 12 224 138 6 80	234 68 10 156 80 16 60	180 60 120 108 12			1080	258	720	172
#	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			56				102	30	4	68	46	22							48 14 2 32 26 6	54 16 2 36 20 16			4	102		68	
#	ОП.01	Операционные системы	4						174	50	8	116	66		50				96 28 4 64 32 32	78 22 4 52 34 18					4	96	78	64	52
#	ОП.02	Архитектура компьютерных систем	6						180	52	8	120	60		60							180 52 8 120 60 60			4	120	60	80	40
#	ОП.03	Технические средства	3						96	26	6	64	32		32				96 26 6 64 32 32						4	96		64	
#	ОП.04	Информационные технологии			45				123	37	4	82	50		32					51 15 2 34 18 16	72 22 2 48 32 16				4	123		82	
#	ОП.05	Основы программирования	3						216	62	10	144	80		64				216 62 10 144 80 64						4	156	60	104	40
#	ОП.06	Основы экономики			4				51	15	2	34	34							51 15 2 34 34					4	51		34	
#	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7				120	40		80	80										120 40 80 80		4	120		80	
#	ОП.08	Теория алгоритмов	5						216	64	8	144	80		64						216 64 8 144 80 64				4	216		144	
#	ОП.10	Основы финансовой грамотности			7				60	20		40	28	12									60 20 40 28 12		7		60		40
#	*																												
#	ПМ	Профессиональные модули	8		11	1	2		2043	599	82	1362	710	40	510	102			102 30 8 64 32 32	375 99 22 254 152 102	368 88 40 240 112 96 32	482 146 12 324 174 120 30	716 236 480 240 40 160 40			1026	1017	684	678
#	ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	2		2		1		368	88	40	240	112		96	32					368 88 40 240 112 96 32					218	150	140	100
#	МДК.01.01	Системное программирование	5						152	48	8	96	48		48						152 48 8 96 48 48				4	92	60	56	40
#	МДК.01.02	Прикладное программирование			5		5		216	40	32	144	64		48	32					216 40 32 144 64 48 32				4	126	90	84	60
#	МДК*																												
#	УП*																												
#	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5	РП		час	144			144	нед	4			час не д	час не д	час не д	час не д	час 144 не д 4	час не д	час не д	час не д	4	144		144	
#	ПП*																												
#	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	5																						4				
#		Всего часов с учетом практик							512			384																	
#	ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	2		2	1			482	146	12	324	174		120	30						482 146 12 324 174 120 30				332	150	224	100
#	МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети			6	6			257	77	6	174	84		60	30						257 77 6 174 84 60 30			4	167	90	114	60
#	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	6						225	69	6	150	90		60							225 69 6 150 90 60			4	165	60	110	40
#	МДК*																												
#	УП.02.01	Учебная практика			6	РП		час	180			180	нед	5			час не	час не	час не	час не	час не	час 180 не 5	час не	час не	4	180		180	
#	УП*																												
#	ПП*																												
#	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6																						4				
#		Всего часов с учетом практик							662			504																	
#	ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	2		3		1		716	236		480	240	40	160	40							716 236 480 240 40 160 40			476	240	320	160
#	МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	7				7		356	116		240	120		80	40							356 116 240 ## 80 40		4	236	120	160	80
#	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного			7				240	80		160	80		80								240 80 160 80 80		4	210	30	140	20
#	МДК.03.03	Документирование и сертификация			7				120	40		80	40	40									120 40 80 40 40			30	90	20	60
#	МДК*																												
#	УП*																												
#	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8	РП		час	360			360	нед	10			час не д	час не д	час не д	час не д	час не д	час не д	час не д	час 360 не д 10	4	360		360	
#	ПП*																												
#	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8																						4				
#		Всего часов с учетом практик							1076			840																	
#	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2		3				477	129	30	318	184		134				102 30 8 64 32 32	375 99 22 254 152 102							477		318

#	Индекс	Наименование	Формы контроля	Всего	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	Итого
#													
#	МДК.04.01	Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации	4 3	273 71 20 182 100 82			102 30 8 64 32 32	171 41 12 118 68 50					4 273 182
#	МДК.04.02	Технологии публикации цифровой мультимедийной информации	4	204 58 10 136 84 52				204 58 10 136 84 52					4 204 136
#	МДК*												
#													
#	УП.04.01	Учебная практика	4 РП час	216 216 нед 6	час не	час не	час не	час 216 не 6	час не	час не	час не	час не	4 216 216
#	УП*												
#													
#	ПП*												
#													
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4										4
#		Всего часов с учетом практик		693 534									
#													
#	ПМ*												
#													
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час	900 900 нед 25	час нед	час нед	час нед	час 216 нед 6	час 144 нед 4	час 180 нед 5	час нед	час 360 нед 10	
#													
#		Учебная практика	час	396 396 нед 11	час нед	час нед	час нед	час 216 нед 6	час нед	час 180 нед 5	час нед	час нед	
#		Концентрированная	час	396 396 нед 11	час нед	час нед	час нед	час 216 нед 6	час нед	час 180 нед 5	час нед	час нед	
#		Рассредоточенная	час	нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	
#													
#		Производственная (по профилю специальности) практика	час	504 504 нед 14	час нед	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	час нед	час нед	час 360 нед 10	
#		Концентрированная	час	504 504 нед 14	час нед	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	час нед	час нед	час 360 нед 10	
#		Рассредоточенная	час	нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	
#													
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8 РП час	144 144 нед 4	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	4 144 144
#													
#		Государственная итоговая	час	216 216 нед 6	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 216 нед 6	
#		Подготовка выпускной квалификационной работы	час	144 144 нед 4	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	4 144 144
#		Защита выпускной квалификационной работы	час	72 72 нед 2	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 72 нед 2	4 72 72
#		Подготовка к государственным экзаменам	час	нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	
#		Проведение государственных экзаменов	час	нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О		72	28	44							
#		в т.ч. в период обучения по циклам		72	28	44							
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП		168			40	44	58	26			
#		в т.ч. в период обучения по циклам		168			40	44	58	26			
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	17 4 41 1 2 15	6402 1974 4428 2210 1260 856 102	890 278 612 318 294	1144 352 792 370 378 44	824 248 576 264 152 160	874 262 612 358 118 136	806 230 576 258 110 176 32	784 244 540 254 76 180 30	1080 360 720 388 132 160 40		5235 1407 3490 938
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	17 4 41 1 2 15	6642 1974 240 4428 2210 1260 856 102	918 278 28 612 318 294	1188 352 44 792 370 378 44	864 248 40 576 264 152 160	918 262 44 612 358 118 136	864 230 58 576 258 110 176 32	810 244 26 540 254 76 180 30	1080 360 720 388 132 160 40		5235 1407 3490 938
#		Экзамены (без учета физ. культуры)				**4**	**2**	**3**	**3**	**3**	**1**	**1**	
#		Зачеты (без учета физ. культуры)											
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)				**10**	**2**	**8**	**6**	**4**	**6**	**2**	
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)								**1**			
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)							**1**		**1**		

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Нормативная база реализации ППССЗ ОУ
Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена разработан на основе:
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №446 от 07.05.2014, зарегистрированным Министерством юстиции России от 27.06.2014 №32892 по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах ;
- Разъяснений по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации №12-696 от 20 октября 2010 г);
- 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);
- Положения об практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 291 от 18 апреля 2013 г);
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259)
Организация учебного процесса и режима занятий
1. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса.
2. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.
3. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки, при очной форме получения образования, составляет 36 академических часов в неделю.
4. Выполнение курсовых (проектов) работ предусмотрено в профессиональном цикле по модулю ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности обучающегося по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.
5. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) в количестве 25 недель реализуется концентрировано в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.
6. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы – дипломная работа.
7. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ
8. Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные.
9. В целях реализации компетентностного подхода, в образовательном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий (компьютерные симуляции, деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги, групповые дискуссии) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся
10. Рабочий график учебного процесса на учебный год составляется для каждой группы в соответствии с конкретными условиями.
Общеобразовательный цикл
1. Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с Рекомендациями Минобрнауки России, включает в себя 15 общеобразовательных учебных дисциплин (общие и по выбору) из обязательных предметных областей. Углубленно с учетом профиля профессионального ообразования, осваемой специальности СПО изучаются 3 учебные дисциплины. Дополнительной учебной дисциплиной по выбору обучающихся является "Технология" (57 часов).
2. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение учебных дисциплинобщеобразовательного цикла ППССЗ - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся.
3. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.
5. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам "Русский язык и литература. Русский язык ", "Математика", "Физика" и "Информатика". По учебным дисциплинам "Русский язык ", "Математика" проводится письменно, по учебной дисциплинам "Физика", "Информатика" - устно.
6. При изучении общеобразовательного цикла ППССЗ предусмотрено выполнение обучающимися индвидуального проекта.
Формирование вариативной части ППССЗ
1. Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.
2. Вариативная часть ППССЗ распределена на освоение обучающимися дополнительных компетенций, знаний и умений в соответствии со спецификой деятельности образовательного учреждения путем реализации дополнительных к обязательным учебных дисциплин и путем расширения содержания дисциплин и профессиональных модулей обязательной части.
3. Учебное время, отведенное ФГОС СПО на вариативную часть (1350 час.), распределено на изучение
дисциплин:
ЕН.02 Элементы математической логики - 15 часов; ЕН.04 Экологические основы природопользования - 60 часов; ОП.01 Операционные системы - 78 часов; ОП.02 Архитектура компьютерных систем - 60 часов; ОП.04 Информационные технологии - 60 часов; ОП.05 Основы программирования - 60 часов.
профессиональных модулей:
- ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем - 150 часов;
- ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных - 150 часов;
- ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей - 300 часов;
- ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 477 часов.
Порядок аттестации обучающихся
1. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов – 10 (без учета аттестации по физической культуре).
2. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок.
3. Государственная итоговая аттестация выпускников включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта.

Согласовано

Директор филиала		Кривошеев Д.Н.
Зам. директора по УНР		Князева Н.Ю.
Зав. кафедрой "Вычислительная техника и программирование"		Таран В.Н.