

Утверждаю
Директор Государственного образовательного
учреждения среднего профессионального
образования Луганской Народной Республики
Стахановский машиностроительный техникум



И. Н. Осипчук

«30» июня 2010 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

*Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Луганской Народной Республики
"Стахановский машиностроительный техникум"*

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

базовой / углубленной

Квалификация: техник-программист

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 год. 10 мес.

на базе основного общего образования

основного общего / среднего общего

Профиль получаемого профессионального образования технический
при реализации программы среднего общего образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39					1	11	52
II курс	35	2	2		2		11	52
III курс	30	6	4		1		11	52
IV курс	18	3	8	4	2	5	2	43
Всего	122	11	14	4	5	6	34	199

2. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август															
	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24												
	7	14	21	28	12	19	26	27	9	16	23	30	7	14	21	28	11	18	25	26	8	15	22	29	8	15	22	29	12	19	26	27	10	17	24	31	7	14	21	28	12	19	26	27	12	19	26	27	9	16	23	30	9	16	23	30	9	16	23	30
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т*	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	ГИА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т								
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА				

Условные обозначения:

Теоретическое обучение- Т

Учебная практика - УП

Производственная практика – ПП

Преддипломная практика – ПДП

Промежуточная аттестация – ПА

Государственная итоговая аттестация – ГИА

Каникулы – К

Праздничная неделя - Т*

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка студентов (в часах)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)								
			Максимальная	Обязательная аудиторная					Самостоятельная учебная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		
				Всего	в том числе					Курсовое проектирование	1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 23 нед.
					Лекций	Лабораторных	Практических, включая семинары											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
О.00	Общеобразовательный цикл	13/4Э/12ДЗ	2104	1404	717	78	497	0	700	594	724	86	0	0	0	0	0	
ОДБ.00	Базовые дисциплины	13/2Э/9ДЗ	1305	871	466	22	383	0	434	390	439	42	0	0	0	0	0	
ОДБ.01	Русский язык	-/-/ГИА /-	117	78	54		24		39	34	44							
ОДБ.02	Литература	-/Э /- /-	175	117	83		34		58	68	49							
ОДБ.03	Иностранный язык	-/ДЗ /- /-	117	78	8		70		39	34	44							
ОДБ.04	История	-/Э /- /-	175	117	83		34		58	68	49							
ОДБ.05	Обществознание (вкл. экономику и право)	-/- /ДЗ /-	162	108	78		30		54		66	42						
ОДБ.06	Химия	-/ДЗ /- /-	117	78	44	22	12		39	34	44							
ОДБ.07	Биология	-/ДЗ /- /-	54	36	12		24		18	18	18							
ОДБ.08	География	-/ДЗ /- /-	54	36	24		12		18	16	20							
ОДБ.09	Экология	-/ДЗ /- /-	54	36	24		12		18	16	20							
ОДБ.10	Физическая культура	3 /ДЗ /- /-	175	117	4		113		58	68	49							
ОДБ.11	ОБЖ	-/ДЗ /- /-	105	70	52		18		35	34	36							
ОДП.00	Профильные дисциплины	2ГИА/1ДЗ	631	421	251	56	114	0	210	136	241	44	0	0	0	0	0	
ОДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	-/-/ГИА /-	349	233	147		86		116	102	131							
ОДП.02	Информатика	-/- /ГИА /-	117	78	42	36			39		34	44						
ОДП.03	Физика	-/ДЗ /- /-	165	110	62	20	28		55	34	76							
ОДПОУ.00	Предлагаемые образовательной организацией (учреждением)	2ДЗ	168	112					56	68	44	0	0	0	0	0	0	
ОДПОУ.01	Украинский язык	-/ДЗ /- /-	84	56	36		20		28	34	22							
ОДПОУ.02	Украинская литература	-/ДЗ /- /-	84	56	42		14		28	34	22							
ПП	Профессиональная подготовка	53/32ДЗ/9Э	4536	3024	1692	592	644	60	1512	18	68	454	828	480	474	360	306	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	53/6ДЗ	789	526	124	0	402	0	263	18	22	190	92	68	68	28	40	
ОГСЭ.01	Основы философии	-/-/ДЗ/-/-/-/-/-	72	48	32		16		24			48						
ОГСЭ.02	История	-/-/ДЗ/-/-/-/-/-	72	48	32		16		24			48						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-/-/-/-/-/ДЗ/	267	178	2		176		89			30	46	34	34	14	20
ОГСЭ.04	Физическая культура	-/-/3/3/3/3/ДЗ/	267	178	8		170		89			30	46	34	34	14	20
ОГСЭ.05	<i>Русский язык и культура речи</i>	-/-/ДЗ/-/-/-/-/	51	34	22		12		17			34					
ОГСЭ.06	<i>Мировая художественная культура</i>	-/ДЗ/-/-/-/-/-/	60	40	28		12		20	18	22						
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2ДЗ/1Э	651	434	332	0	102	0	217	0	0	158	276	0	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	-/-/-/ДЗ/-/-/-/-/	219	146	100		46		73			54	92				
ЕН.02	Элементы математической логики	-/-/-/ДЗ/-/-/-/-/	213	142	110		32		71			50	92				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	-/-/-/ДЗ/-/-/-/-/	219	146	122		24		73			54	92				
П.00	Профессиональный цикл	24ДЗ/9Э	3042	2028	1236	592	140	60	1014	0	46	106	460	412	406	332	266
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	10ДЗ/1Э	1461	974	610	260	104	0	487	0	46	106	460	166	68	66	62
ОПД.01	Операционные системы	-/-/Э/-/-/-/-/-/	159	106	86	20			53		46	60					
ОПД.02	Архитектура компьютерных систем	-/-/-/Э/-/-/-/-/-/	177	118	72	46			59				118				
ОПД.03	Технические средства информатизации	-/-/Э/-/-/-/-/-/	69	46	28	18			23			46					
ОПД.04	Информационные технологии	-/-/-/ДЗ/-/-/-/-/-/	156	104	64	40			52				104				
ОПД.05	Основы программирования	-/-/-/-/ДЗ/-/-/-/-/-/	303	202	118	84			101				126	76			
ОПД.06	Основы экономики	-/-/-/-/-/-/-/ДЗ/	141	94	62		32		47							32	62
ОПД.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-/-/-/-/-/ДЗ/-/	51	34	14		20		17								34
ОПД.08	Теория алгоритмов	-/-/-/Э/-/-/-/-/-/	168	112	78	24	10		56				112				
ОПД.09	Безопасность жизнедеятельности	-/-/-/-/-/ДЗ/-/-/	102	68	40		28		34						68		
ОПД.10	<i>Компьютерная графика</i>	-/-/-/-/ДЗ/-/-/-/	84	56	28	28			28					56			
ОПД.11	<i>Экологические основы природопользования</i>	-/-/-/-/-/ДЗ/-/-/	51	34	20		14		17					34			
ПМ.00	Профессиональные модули	14ДЗ/7Э	1581	1054	626	332	36	60	527	0	0	0	0	246	338	266	204
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	3ДЗ/2Э/	390	260	146	84	0	30	130	0	0	0	0	52	114	94	0
МДК.01.01	Системное программирование	-/-/-/-/-/ДЗ/-/	159	106	66	40			53						60	46	
МДК.01.02	Прикладное программирование	-/-/-/-/-/Э/-/	231	154	80	44		30	77					52	54	48	
УП.01	Учебная практика	-/-/-/-/-/ДЗ/-/		108										36	36	36	
ПП.01	Производственная практика	-/-/-/-/-/ДЗ/-/		144												144	
ЭК.01	Квалификационный экзамен	-/-/-/-/-/Э(К)/-		0													
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	4ДЗ/2Э/	444	296	164	82	20	30	148	0	0	0	0	160	136	0	0
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	-/-/-/-/-/ДЗ/-/-/	123	82	52	10	20		41					46	36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	-/-/-/-/ДЗ/-/-/	183	122	48	44		30	61					66	56					
МДК.02.03	Разработка удаленных баз данных	-/-/-/-/ДЗ/-/-/	138	92	64	28			46					48	44					
УП.02	Учебная практика	-/-/-/-/ДЗ/-/-/		108										60	48					
ПП.02	Производственная практика	-/-/-/-/ДЗ/-/-/		144											144					
ЭК.02	Квалификационный экзамен	-/-/-/-/Э(К)/-/-/		0																
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	5ДЗ/2Э/	615	410	256	146	8	0	205	0	0	0	0	0	34	172	204			
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	-/-/-/-/-/ДЗ/	186	124	84	40			62							60	64			
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	-/-/-/-/-/ДЗ/	243	162	88	74			81						34	64	64			
МДК.03.03	Документирование и сертификация	-/-/-/-/-/ДЗ/-/	72	48	30	10	8		24							48				
МДК.03.04	WEB - программирование	-/-/-/-/-/Э/	114	76	54	22			38								76			
УП.03	Учебная практика	-/-/-/-/-/ДЗ/		108											18	36	54			
ПП.03	Производственная практика	-/-/-/-/-/ДЗ/		144													144			
ЭК.03	Квалификационный экзамен	-/-/-/-/-/Э(К)/		0																
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2ДЗ/1Э	132	88	60	20	8	0	44	0	0	0	0	34	54	0	0			
МДК.04.01	Основы выполнения работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	-/-/-/ДЗ/-/-/-/	132	88	60	20	8		44					34	54					
УП.04	Учебная практика	-/-/-/-/ДЗ/-/-/		72										36	36					
ПП.04	Производственная практика	-/-/-/-/ДЗ/-/-/		72											72					
ЭК.04	Квалификационный экзамен	-/-/-/-/Э(К)/-/-/		0																
Всего		53/32ДЗ/10Э																		
ПДП	Преддипломная практика	4 недели																		
ПА	Промежуточная аттестация	5 недель																		
ГИА	Государственная итоговая аттестация	6 недель																		
Консультации 4 часа на одного студента, но не более 100 часов в год																				
Государственная (итоговая) аттестация																				
1. Выпускная квалификационная работа																				
Подготовка квалификационной работы 4 нед.																				
Защита выпускной квалификационной работы 1 нед.																				
2. Государственные экзамены (русский язык, математика, информатика) – 1нед.																				
									Всего	дисциплин и МДК			15	18	12	9	10	10	9	6
										учебной практики						132	138	72	54	
										производственной практики (по профилю специальности)							216	144	144	
										преддипломной практики									4 нед.	
										экзаменов				2	2+ГИА	2		2Э(К)	1+Э(К)	1+Э(К)
										дифференцированных зачетов				10	4	4	3	4	3	4
										зачетов			1							

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности СПО

№ п/п	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	Методкабинет
Лаборатории:	
1	Технологии разработки баз данных;
2	Системного и прикладного программирования;
3	Информационно-коммуникационных систем;
4	Управления проектной деятельностью.
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал;
Полигоны:	
1	Вычислительной техники
2	Учебных баз практики
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

5 Пояснительная записка

5.1 Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план ППССЗ по специальности среднего профессионального образования Государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования Луганской Народной Республики "Стахановский машиностроительный техникум" разработан на ГОС СПО по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, утвержденного приказом Министерства образования и науки Луганской Народной Республики от 16.10.2018 г. № 937-од, зарегистрированного в Министерстве юстиции Луганской Народной Республики от 27.11.2018 г. за № 788/2432.

Нормативные правовые, распорядительные акты, регламентирующие реализацию ППССЗ:

- Закон Луганской Народной Республики от 30.09.2016 г. №128-П «Об образовании» (с изменениями);
- О переходе образовательных учреждений Луганской Народной Республики на государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования (специалист среднего звена) от « 27 » июля 2016 г. № 285 (зарегистрировано в Министерстве юстиции Луганской Народной Республики 10.08.2016 г. за № 380/727);
- Методические рекомендации по формированию учебных планов по программам подготовки специалистов среднего звена (утверждено приказом Министерства образования и науки Луганской Народной Республики от 01.08.2017 № 508);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (программам подготовки специалистов среднего звена) (утвержден приказом Министерства образования и науки Луганской Народной Республики от 11.04.2018 № 326-ОД, зарегистрировано в Министерстве юстиции Луганской Народной Республики 07.05.2018 № 134/1778;

- Типовое положение о практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена) Луганской Народной Республики (утверждено Приказом Министерства образования и науки Луганской Народной Республики «20» 04 2017 г. № 237, Зарегистрировано в Министерстве юстиции Луганской Народной Республики 18.05.2017 за № 264/1315);
- Государственный образовательный стандарт основного общего образования Луганской Народной Республики (утверждено приказом Министерства образования и науки Луганской Народной Республики от 21.05.2018 №495-ОД)
- Об утверждении программ для образовательных организаций (учреждений) общего, среднего профессионального и дополнительного образования Луганской Народной Республики № 701-ОД от 20.07.2018;
- Трудовой кодекс ЛНР от 30.04.2015.

5.2 Организация учебного процесса и режим занятий

5.2.1 Режим занятий:

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с «Планом учебного процесса» и расписанием занятий на учебный год;
- продолжительность учебной недели – пять дней;
- с целью рационального использования учебного времени, оптимизации учебного процесса, нормирования нагрузки на студентов, для всех видов аудиторных занятий принято проведение пары академических часов без перерыва между ними общей продолжительностью 80 минут;

- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы;

- максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Ежегодно (за исключением последнего курса) предусмотрено уменьшение количества недель теоретического обучения на одну неделю в связи с праздничными и нерабочими выходными днями. При этом выполнение учебного плана достигается путем оптимизации учебного материала (объединения учебных занятий), что отражается в рабочей программе учебной дисциплины (междисциплинарного курса).

5.2.2 К основным применяемым формам текущего контроля освоения студентами программного материала учебных дисциплин и междисциплинарных курсов относятся контрольная работа, тестирование, опрос, выполнение и защита практических и лабораторных работ, выполнение расчетно-графической работы, выполнение рефератов (докладов), подготовка презентаций и т.п. Формы и процедуры организации текущего контроля выбираются преподавателем самостоятельно исходя из методической целесообразности, специфики учебной дисциплины, междисциплинарного курса. Преподаватель может использовать рейтингово-накопительную систему оценивания для текущего контроля знаний по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу.

5.2.3 Консультации для студентов очной формы получения образования предусматриваются в объеме по 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые и индивидуальные.

5.2.4 Учебная и производственная практика проводятся в соответствии с объемом времени, приведенном в разделе 1 «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)» настоящего учебного плана. Видом промежуточной аттестации по всем видам практик является дифференцированный зачет.

5.2.4.1 Учебная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуется в рамках модулей ППССЗ по основным видам профессиональной деятельности. Учебная практика проводится в учебно-производственных лабораториях и мастерских техникума преподавателями дисциплин профессионального блока (имеющих высшее профессиональное образование по профилю подготовки). На основе прямых договоров между техникумом и предприятием учебная практика может проводиться на базе предприятия под руководством высококвалифицированных специалистов.

Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.04 направлена на освоение рабочей профессии 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах». После освоения профессионального модуля студенты сдают квалификационный экзамен.

Учебная практика по всем модулям распределена в течение пяти семестров из расчета 1 день в неделю по 6 часов.

Количество часов на учебную практику распределено по модулям следующим образом:

- 108 часов (3 недели по 6 часов в 5,6,7 семестрах) по модулю ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.
- 108 часов (3 недели по 6 часов в 5-6 семестре) по модулю ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных.
- 108 часов (3 недели по 6 часов в 6,7,8 семестре) по модулю ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей.
- 72 часа (2 недель по 6 часов в 5-6 семестре) по модулю ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих).

5.2.4.2 Производственная практика направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ГОС.

Производственная практика предусмотрена по всем профессиональным модулям и проводится в последний семестр их изучения в следующих объемах:

- семестр – 7 - 4 недели - 144 часа (модуль ПМ.01 01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем);
- семестр 6 - 4 недели - 144 часа (модуль ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных);
- 8 семестр - 4 недели - 144 часа (модуль ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей);
- 6 семестр – 2 недели – 72 часа (модуль ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих);

5.2.4.3 Преддипломная практика направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта или дипломной работы) в организациях различных организационно-правовых форм. Практика завершается дифференцированным зачетом, отражающим уровень освоенных общих и профессиональных компетенций.

5.3 Формирование вариативной части ПССЗ

Вариативная часть программы согласно ГОС СПО составляет 900 часов обязательных учебных занятий и распределяется следующим образом:

ОГСЭ – 94 час (ОГСЭ.03 Иностранный язык – 10 часов, ОГСЭ.04 Физическая культура – 10 часов, в том числе, за счет вариативной части выделены дисциплины: ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи – 34 часа, Мировая художественная культура - 40 часов).

Дисциплина «Русский язык и культура речи» была введена с целью дать представление о важнейших понятиях учения о культуре речи, сформировать представление о системе литературных норм и коммуникативных качеств речи, повысить уровень практического владения современным русским литературным языком в разных сферах его функционирования, расширить общегуманитарный кругозор, опирающийся на владение богатым коммуникативным, познавательным и эстетическим потенциалом русского языка; воспитывать культуру общения.

Дисциплина «Мировая художественная культура» была введена с целью овладение основными знаниями по теории и истории культуры, умением применять их в профессиональной деятельности и реальной повседневной жизни.

ЕН – 146 часов распределено между дисциплинами ЕН.01 Элементы высшей математики, ЕН.02 Элементы математической логики, ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика.

ОП - 254 часа распределено между дисциплинами цикла, в том числе, за счет вариативной части выделены дисциплины: ОПД.10 Компьютерная графика – 56 часов, ОПД.11 Экологические основы природопользования 34 часа.

Дисциплина «Экологические основы природопользования» была введена с целью осознание необходимости гармоничного взаимодействия с природой, разумного научно обоснованного и ответственного воздействия на нее; усвоение и систематизация основных теоретических аспектов взаимодействия человека со средой своего обитания; формирование представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями экологической безопасности и рационального использования природных ресурсов; формирование общенаучных, профессиональных и социально культурных компетенций

Дисциплина «Компьютерная графика» была введена с целью ознакомление студентов с основными понятиями компьютерной графики и методами решения базовых задач представления графической информации. Рассмотреть вопросы

осуществления перевода информации с языка, характерного для предметной области, на язык компьютерной графики, а также сферы применения графических редакторов в соответствующей профессиональной области.

ПМ – 370 часа распределено между междисциплинарными курсами в профессиональных модулях, в том числе, за счет вариативной части выделены междисциплинарные курсы: МДК.02.03 Разработка удаленных баз данных – 92 часов, МДК.03.04 WEB – программирование – 76 часа.

Дисциплина «Разработка удаленных баз данных» была введена с целью овладение основными знаниями по выбору архитектуры удаленной базы данных под требования конкретной задачи; по организации доступа к данным; по проектированию серверной и клиентской части приложения базы данных.

Дисциплина «WEB – программирование» была введена с целью приобретение студентами знаний о Web - программировании, освоение возможностей языков JavaScript, VBScript, ASP, Perl, PHP для программирования Web-сайтов и Web-интерфейсов к базам данных. Дисциплина «Web-программирование» обеспечивает приобретение знаний и умений в соответствии с государственным образовательным стандартом, содействует фундаментализации образования. Целью преподавания дисциплины является ознакомление слушателей с теоретическими основами разработки веб-приложений, а также обучение основным практическим приемам веб-программирования.

5.4 Порядок аттестации студентов

5.4.1 Промежуточная аттестация проводится в соответствии с объемом времени, приведенном в разделе 2. «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)» настоящего учебного плана, - во 3, 4, 6,7 и 8 семестрах.

По всем дисциплинам и профессиональным модулям, включенным в учебный план, выставляется итоговая оценка ("отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "зачтено").

5.4.2 Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в соответствии с объемом времени, приведенном в разделе 2. «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)» настоящего учебного плана и включает защиту выпускной квалификационной работы как форму государственной итоговой аттестации.

Необходимым условием допуска к ней является освоение профессиональных модулей настоящего учебного плана, соответствующих основным видам профессиональной деятельности, определенных ГОС.

5.4.3 ГИА по общеобразовательным дисциплинам проводится за счет времени отведенного на проведение ГИА по ГОС СПО. ГИА проводится по трем общеобразовательным дисциплинам: русский язык (изложение), математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (письменно), информатика (устно).

5.4 Общеобразовательный цикл формируется в соответствии с Рекомендациями МОН ЛНР

Срок реализации ГОС среднего (полного) общего образования в пределах ОПОП составляет 39 недель. В соответствии со спецификой данной ОПОП выбран технический профиль общеобразовательной подготовки.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением студентами среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. Студенты, получающие среднее профессиональное образование по ППССЗ, изучают общеобразовательные предметы на первом и втором курсах обучения, в том числе одновременно с изучением студентами учебных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного циклов, общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей.

Продолжение освоения ГОС среднего (полного) общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов по специальности как «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины» («Основы философии», «История», «Иностранный язык» и др.), «Математические и общие

естественнонаучные дисциплины» («Элементы высшей математики», «Элементы математической логики» и «Теория вероятностей и математическая статистика»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

5.5 Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых проектов

Предусмотрено выполнение курсовых проектов по модулю ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем - МДК.01.02 Прикладное программирование и по модулю ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных - МДК.02.02 Технология разработки и защиты баз данных.

Курсовые проекты выполняются с целью закрепления, углубления и обобщения знаний, полученных студентами за время обучения, и их применения к комплексному решению конкретного профессионального задания. Тематика курсовых проектов должна соответствовать задачам учебной дисциплины, быть актуальной и тесно связанной с практическими потребностями конкретной специальности. Выполнение курсового проекта реализуется в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины.

Защита курсового проекта проводится в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины, в соответствии с рабочей программой дисциплины.