"Согласовано"
Проректор ВСГУТУ по УР
_____П.К.Хардаев
"01" сентября 2015 г

"Утверждаю"
Ректор ВСГУТУ
_____В.Е.Сактоев
"__" сентября 2015 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация: техник-программист

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2015

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 28.07.2014 № 804

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5B9C523B9C357D0B6A96448D522A58E73C9ED99B
Владелец: Сизов Игорь Геннадьевич
Действителен: с 30.12.2021 до 30.03.2023

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль				23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	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																	::	=	=																							::	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																			::	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=																		::	0	0	0	0	0	8	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																		=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная			Производственная			Подго-☐товка	Прове-☐дение		
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	1404	16	576	23	828	2	1	1												11	52
II	34	1224	16	576	18	648	2	1	1	5		5									11	52
III	33	1188	16	576	17	612	2	1	1	6		6	1		1						10	52
IV	17	612	17	612			1		1				13		13	4		4	4	2	2	43
Всего	**123**	**4428**		**2340**		**2088**	**7**			**11**			**14**			**4**			**4**	**2**	**34**	**199**

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Диффер. зачеты	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.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Распределение по курсам и семестрам. Курс 1. Семестр 1, 16 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Индивид. проект	Семестр 2, 23 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Индивид. проект
1	2	3	5	7	8	9	11	13	14	16	17	18	22	24	25	26	27	28	29	30	31	37	38	39	40	41	42	43	44	50
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54			36					54			36				
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5	12		5	2106	698	4	1404	624	663	117		8	864	282	2	576	256	272	48	4	1242	408	2	828	368	391	69	4
СО	Среднее (полное) общее образование	5	12		5	2106	698	4	1404	624	663	117		8	864	282	2	576	256	272	48	4	1242	408	2	828	368	391	69	4
БД	Базовые дисциплины	2	9		5	1344	445	2	897	390	468	39			552	183	1	368	160	192	16		792	262	1	529	230	276	23	
БД.01	Русский язык и литература	12				292	95	2	195	117	78				120	39	1	80	48	32			172	56	1	115	69	46		
БД.02	Иностранный язык		2		1	175	58		117		117				72	24		48		48			103	34		69		69		
БД.03	История		2		1	175	58		117	78	39				72	24		48	32	16			103	34		69	46	23		
БД.04	Физическая культура		12			175	58		117		117				72	24		48		48			103	34		69		69		
БД.05	ОБЖ		2		1	111	37		74	39	35				42	14		28	16	12			69	23		46	23	23		
БД.06	Химия		2		1	117	39		78	39		39			48	16		32	16		16		69	23		46	23		23	
БД.07	Обществознание (включая экономику и право)		2		1	176	59		117	78	39				72	24		48	32	16			104	35		69	46	23		
БД.08	Биология		2			69	23		46	23	23												69	23		46	23	23		
БД.09	География		1			54	18		36	16	20				54	18		36	16	20										
ПД	Профильные дисциплины	3	3			762	253	2	507	234	195	78		8	312	99	1	208	96	80	32	4	450	146	1	299	138	115	46	4
ПД.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	12				352	116	2	234	117	117			8	144	43	1	96	48	48		4	208	65	1	138	69	69		4
ПД.02	Информатика	2	1			176	59		117	39		78			72	24		48	16		32		104	35		69	23		46	
ПД.03	Физика		12			234	78		156	78	78				96	32		64	32	32			138	46		92	46	46		
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	35	2	15	4536	1500	12	3024	1428	892	638	66																	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		8		5	766	283		483	98	385																			
ОГСЭ.01	Основы философии		3			72	24		48	32	16																			
ОГСЭ.02	История		3			72	24		48	32	16																			
ОГСЭ.03	Иностранный язык		7		3-6	218	50		168		168																			
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7			336	168		168		168																			
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи				7	68	17		51	34	17																			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	2		2	461	152	1	308	172	136																			
ЕН.01	Элементы высшей математики	4			3	204	67	1	136	68	68																			
ЕН.02	Элементы математической логики		4		3	150	50		100	50	50																			
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4			107	35		72	54	18																			
П	Профессиональный цикл	10	25	2	8	3309	1065	11	2233	1158	371	638	66																	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4	6		3	1182	374	4	804	433	101	270																		
ОП.01	Операционные системы	5			4	205	68	1	136	68		68																		
ОП.02	Архитектура компьютерных систем		5		4	204	68		136	68		68																		
ОП.03	Технические средства информатизации		4			108	36		72	36		36																		
ОП.04	Информационные технологии	3				91	30	1	60	30		30																		
ОП.05	Основы программирования	4	3			197	60	1	136	68		68																		
ОП.06	Основы экономики		3			96	32		64	48	16																			
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7			98	30		68	51	17																			
ОП.08	Теория алгоритмов	3				49	16	1	32	16	16																			
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		3			90	22		68	32	36																			
ОП.10	Численные методы				5	44	12		32	16	16																			
ПМ	Профессиональные модули	6	19	2	5	2127	691	7	1429	725	270	368	66																	
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем	3	4	1	1	546	173	3	370	187		151	32																	
МДК.01.01	Системное программирование	5	4	5		297	92	1	204	104		68	32																	
МДК.01.02	Прикладное программирование	6			5	249	81	2	166	83		83																		
УП.01.01	Учебная практика		46		час	252			252	нед	7				час				нед				час				нед			
ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)		6		час	36			36	нед	1				час				нед				час				нед			
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	6																												
	Всего часов с учетом практик					834			658																					
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	1	4	1	3	730	241	4	485	234		217	34																	
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети		7		56	325	106	2	217	117		100																		
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных		7	7	6	405	135	2	268	117		117	34																	
УП.02.01	Учебная практика		6		час	72			72	нед	2				час				нед				час				нед			
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)		8		час	180			180	нед	5				час				нед				час				нед			
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8																												
	Всего часов с учетом практик					982			737																					
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	1	6		1	555	181		374	204	170																			
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения		67			236	83		153	85	68																			
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		7		6	221	68		153	85	68																			
МДК.03.03	Документирование и сертификация		6			98	30		68	34	34																			
УП.03.01	Учебная практика		6		час	72			72	нед	2				час				нед				час				нед			
ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)		8		час	144			144	нед	4				час				нед				час				нед			
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8																												
	Всего часов с учетом практик					771			590																					
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	4			296	96		200	100	100																			
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин		5-7			296	96		200	100	100																			
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8		час	144			144	нед	4				час				нед				час				нед			
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	8																												
	Всего часов с учетом практик					440			344																					
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики				час	900			900	нед	25				час				нед				час				нед			
	Учебная практика				час	396			396	нед	11				час				нед				час				нед			
	Концентрированная				час	396			396	нед	11				час				нед				час				нед			
	Производственная (по профилю специальности) практика				час	504			504	нед	14				час				нед				час				нед			
	Концентрированная				час	504			504	нед	14				час				нед				час				нед			
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8		час	144			144	нед	4				час				нед				час				нед			
	Государственная итоговая аттестация				час	216			216	нед	6				час				нед				час				нед			
	Подготовка выпускной квалификационной работы				час	144			144	нед	4				час				нед				час				нед			
	Защита выпускной квалификационной работы				час	72			72	нед	2				час				нед				час				нед			
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О					4									2								2							
	в т.ч. в период обучения по циклам					4									2								2							
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП					12																								
	в т.ч. в период обучения по циклам					12																								
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	16	47	2	20	6626	2198		4428	2052	1555	755	66	8	862	282		576	256	272	48	4	1240	408		828	368	391	69	4
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	16	47	2	20	6642	2198	16	4428	2052	1555	755	66	8	864	282	2	576	256	272	48	4	1242	408	2	828	368	391	69	4
	Экзамены (без учета физ. культуры)														**2**								**3**							
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)														**3**								**7**							
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																													

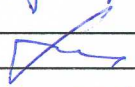
Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Курс 2. Семестр 3, 16 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семестр 4, 18 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс 3. Семестр 5, 16 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Семестр 6, 17 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Курс 4. Семестр 7, 17 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Семестр 8, нед: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
1	2	51	52	53	54	55	56	57	64	65	66	67	68	69	70	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	119	120	121	122	312	313
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	54			36				54			36				54			36					54			36					54			36												
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																														
СО	Среднее (полное) общее образование																																														
БД	Базовые дисциплины																																														
БД.01	Русский язык и литература																																														
БД.02	Иностранный язык																																														
БД.03	История																																														
БД.04	Физическая культура																																														
БД.05	ОБЖ																																														
БД.06	Химия																																														
БД.07	Обществознание (включая экономику и право)																																														
БД.08	Биология																																														
БД.09	География																																														
ПД	Профильные дисциплины																																														
ПД.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия																																														
ПД.02	Информатика																																														
ПД.03	Физика																																														
																																														70,24%	29,76%
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	864	286	2	576	286	228	62	972	322	2	648	324	144	180	864	286	2	576	240	112	192	32	918	304	2	612	272	204	136		918	302	4	612	306	204	68	34							3186	1350
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	250	90		160	64	96		118	46		72		72		106	42		64		64			112	44		68		68			180	61		119	34	85									648	118
ОГСЭ.01	Основы философии	72	24		48	32	16																																							60	12
ОГСЭ.02	История	72	24		48	32	16																																							60	12
ОГСЭ.03	Иностранный язык	42	10		32		32		46	10		36		36		42	10		32		32			44	10		34		34			44	10		34		34									192	26
ОГСЭ.04	Физическая культура	64	32		32		32		72	36		36		36		64	32		32		32			68	34		34		34			68	34		34		34									336	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи																															68	17		51	34	17										68
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	192	64		128	64	64		269	88	1	180	108	72																																432	29
ЕН.01	Элементы высшей математики	96	32		64	32	32		108	35	1	72	36	36																																194	10
ЕН.02	Элементы математической логики	96	32		64	32	32		54	18		36	18	18																																140	10
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика								107	35		72	54	18																																98	9
П	Профессиональный цикл	422	132	2	288	158	68	62	585	188	1	396	216		180	758	244	2	512	240	48	192	32	806	260	2	544	272	136	136		738	241	4	493	272	119	68	34							2106	1203
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	422	132	2	288	158	68	62	425	136	1	288	144		144	237	76	1	160	80	16	64										98	30		68	51	17									1080	102
ОП.01	Операционные системы								108	36		72	36		36	97	32	1	64	32		32																								185	20
ОП.02	Архитектура компьютерных систем								108	36		72	36		36	96	32		64	32		32																								184	20
ОП.03	Технические средства информатизации								108	36		72	36		36																															108	
ОП.04	Информационные технологии	91	30	1	60	30		30																																						91	
ОП.05	Основы программирования	96	32		64	32		32	101	28	1	72	36		36																															179	18
ОП.06	Основы экономики	96	32		64	48	16																																							96	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																															98	30		68	51	17									98	
ОП.08	Теория алгоритмов	49	16	1	32	16	16																																							49	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	90	22		68	32	36																																							90	
ОП.10	Численные методы															44	12		32	16	16																										44
ПМ	Профессиональные модули								160	52		108	72		36	521	168	1	352	160	32	128	32	806	260	2	544	272	136	136		640	211	4	425	221	102	68	34							1026	1101
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем								160	52		108	72		36	233	72	1	160	64		64	32	153	49	2	102	51		51																266	280
МДК.01.01	Системное программирование								160	52		108	72		36	137	40	1	96	32		32	32																							147	150
МДК.01.02	Прикладное программирование															96	32		64	32		32		153	49	2	102	51		51																119	130
УП.01.01	Учебная практика	час				нед			час			180	нед	5		час				нед				час			72	нед	2			час				нед				час		нед				252	
ПП.01.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	час				нед			час				нед			час				нед				час			36	нед	1			час				нед				час		нед				36	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен																																														
	Всего часов с учетом практик																																														
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных															192	64		128	64		64		253	83		170	85		85		285	94	4	187	85		68	34							386	344
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети															96	32		64	32		32		151	49		102	51		51		78	25	2	51	34		17								175	150
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных															96	32		64	32		32		102	34		68	34		34		207	69	2	136	51		51	34							211	194
УП.02.01	Учебная практика	час				нед			час				нед			час				нед				час			72	нед	2			час				нед				час		нед				72	
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	час				нед			час				нед			час				нед				час				нед				час				нед				час	180	нед	5			180	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен																																														
	Всего часов с учетом практик																																														
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей																							302	98		204	102	102			253	83		170	102	68									255	300
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения																							102	34		68	34	34			134	49		85	51	34									106	130
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения																							102	34		68	34	34			119	34		85	51	34									101	120
МДК.03.03	Документирование и сертификация																							98	30		68	34	34																	48	50
УП.03.01	Учебная практика	час				нед			час				нед			час				нед				час			72	нед	2			час				нед				час		нед				72	
ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	час				нед			час				нед			час				нед				час				нед				час				нед				час	144	нед	4			144	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен																																														
	Всего часов с учетом практик																																														
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих															96	32		64	32	32			98	30		68	34	34			102	34		68	34	34									119	177
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин															96	32		64	32	32			98	30		68	34	34			102	34		68	34	34									119	177
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед			час				нед			час				нед				час				нед				час				нед				час	144	нед	4			144	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен																																														
	Всего часов с учетом практик																																														
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед			час			180	нед	5		час				нед				час			252	нед	7			час				нед				час	468	нед	13				
	Учебная практика	час				нед			час			180	нед	5		час				нед				час			216	нед	6			час				нед				час		нед					
	Концентрированная	час				нед			час			180	нед	5		час				нед				час			216	нед	6			час				нед				час		нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед			час				нед			час				нед				час			36	нед	1			час				нед				час	468	нед	13				
	Концентрированная	час				нед			час				нед			час				нед				час			36	нед	1			час				нед				час	468	нед	13				
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед			час				нед			час				нед				час				нед				час				нед				час	144	нед	4			144	
	Государственная итоговая аттестация	час				нед			час				нед			час				нед				час				нед				час				нед				час	216	нед	6				
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед			час				нед			час				нед				час				нед				час				нед				час	144	нед	4			144	
	Защита выпускной квалификационной работы	час				нед			час				нед			час				нед				час				нед				час				нед				час	72	нед	2			72	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																														
	в т.ч. в период обучения по циклам																																														
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	2							2							2								2								4															
	в т.ч. в период обучения по циклам	2							2							2								2								4															
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	862	286		576	286	228	62	970	322		648	324	144	180	862	286		576	240	112	192	32	916	304		612	272	204	136		914	302		612	306	204	68	34							5292	1350
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	864	286	2	576	286	228	62	972	322	2	648	324	144	180	864	286	2	576	240	112	192	32	918	304	2	612	272	204	136		918	302	4	612	306	204	68	34							5292	1350
	Экзамены (без учета физ. культуры)	**2**							**2**							**2**								**2**																**3**							
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**5**							**5**							**2**								**7**								**7**								**2**							
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)															**1**																**1**															

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.01.01 Учебная практика
				[6]	УП.02.01 Учебная практика
				[6]	УП.03.01 Учебная практика
				[6]	ПП.01.01 Производственная практика (практика по профилю специальности)
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	ПП.02.01 Производственная практика (практика по профилю специальности)
				[8]	ПП.03.01 Производственная практика (практика по профилю специальности)
				[8]	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)
3	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	8	[8]	ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных
				[8]	ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей
				[8]	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

БД	**Базовые дисциплины**												
БД.01	Русский язык и литература												
БД.02	Иностранный язык												
БД.03	История												
БД.04	Физическая культура												
БД.05	ОБЖ												
БД.06	Химия												
БД.07	Обществознание (включая экономику и право)												
БД.08	Биология												
БД.09	География												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПД.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 2.4**
		ПК 3.4											
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
		ПК 3.4											
ЕН.02	Элементы математической логики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
		ПК 3.4											
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
		ПК 3.4											
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**
		ПК 3.6											
ОП.01	Операционные системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.3
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.4							
ОП.03	Технические средства информатизации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.3	ПК 3.2
		ПК 3.3											
ОП.04	Информационные технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.6	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.4											
ОП.05	Основы программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 3.1									
ОП.06	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 2.4	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.4	ПК 3.6	
ОП.08	Теория алгоритмов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6											
ОП.10	Численные методы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
		ПК 3.4											
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**
		ПК 3.6											
МДК.01.01	Системное программирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
МДК.01.02	Прикладное программирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
ПП.01.01	*Производственная практика (практика по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
ПМ.02	**Разработка и администрирование баз данных**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
		ПК 2.4											
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
ПП.02.01	*Производственная практика (практика по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
ПМ.03	**Участие в интеграции программных модулей**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**
		ПК 3.4	**ПК 3.5**	**ПК 3.6**									
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6									
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6									
МДК.03.03	Документирование и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6									
УП.03.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6									
ПП.03.01	*Производственная практика (практика по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6									
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**
		ПК 3.6											
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6											
ПП.04.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6											
ПДП	Производственная практика (преддипломная))	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6											
	Государственная итоговая аттестация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6											

№	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
	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 практики
	Тренажеры, тренажерные комплексы:
1	тренажерный зал
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Культурно-досуговы центр

	Пояснения
	1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена разработан на основе ФГОС по специальности СПО 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 804 от 28.07.2014 г., Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования", Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования", Приказа Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. N 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования", Устава ФГБОУ ВПО ВСГУТУ
	2. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки по очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.
	3. Выполнение курсовой работы предусмотрено по модулям ПМ. 01 Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем, ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных. Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.
	4. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часа на каждого обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации СПО для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.
	5. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, дифференцированные зачеты, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета зачета по физической культуре).
	6. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок.
	7. Учебная и производственная практика в количестве 25 недель реализуется в три периода в рамках профессиональных модулей.
	8. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недели реализуется перед ГИА и направлена на углубление обучающимся первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а так же на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломной работы.
	9. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломной работы. Тематика дипломной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
	10. Вариативная часть циклов ППССЗ распределена на увеличение объема часов обязательной части и на следующие дисциплины и профессиональные модули: Русский язык и культура речи, Численные методы, Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем, Разработка и администрирование баз данных, Интеграция программных модулей, Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.
	11. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий составляет 45 минут (группировка парами).

	Согласовано		
	Начальник УМУ ВСГУТУ		П.В. Мотошкин
	Директор ТК ВСГУТУ		С.Н. Сахаровский
	Заместитель директора ТК ВСГУТУ по УМР		В.В. Пойдонова