



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Поволжский государственный технологический университет" (ФГБОУ ВО "ПГТУ")

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

код

Информационные системы и программирование

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

специалист по информационным системам

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

1 Календарный учебный график

[illegible]

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	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем															
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.				
I	39	16 1/2	22 1/2	2	1/2	1 1/2												11	52	50	2
II	35 1/2	16	19 1/2	1 1/2	1	1/2	2		2	2		2						11	52		
III	32	12	20	2	1	1	4	2	2	4	2	2						10	52		
IV	20 1/2	12 1/2	8	1 1/2	1/2	1	4	2	2	5	2	3	4		4	4	2	2	43		
Всего	127	57	70	7	3	4	10	4	6	11	4	7	4	4	4	2	34	199			

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации										Средства контроля качества образования										Курс 1																Семестр 3														
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	Саност. (с.р.+п.п.)	Консультации	С преподавателем в том числе					Промежуточная аттестация	Индикатор проекта (входит в с.р.)	Семестр 1 16 1/2 нед					Семестр 2 22 1/2 нед					Семестр 3 16 нед																							
												Всего							Промежуточная аттестация	Индикатор проекта (входит в с.р.)	Объем ОП	Саност.	Консульт.	С препода.	в том числе			Промежуточная аттестация	Индивидуальный проект	Объем ОП	Саност.	Консульт.	С препода.	в том числе			Промежуточная аттестация	Индивидуальный проект	Объем ОП	Саност.	Консульт.	С препода.	в том числе			Промежуточная аттестация						
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия									Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия							Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.							Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия		Семинар. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	19	20	23	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	51	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	65	67	
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																				36	35.88										36	34.84										36	30									
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	11					1476	28	8	1376	646	684	46			64		612	2	2	592	287	291	14			16		864	26	6	784	359	393	32			48												
НО	Начальное общее образование																																																			
*																																																				
ОО	Основное общее образование																																																			
*																																																				
СО	Среднее общее образование	4	1	11					1476	28	8	1376	646	684	46			64		612	2	2	592	287	291	14			16		864	26	6	784	359	393	32			48												
БД	Базовые дисциплины	1	1	9					840	20	2	802	340	450	12			16		335			335	141	188	6					505	20	2	467	199	262	6			16												
БД.01	Русский язык	2							90	2	2	70	36	34				16	*	14			14	6	8					*	76	2	2	56	30	26				16	*											
БД.02	Литература			2					108	2		106	52	54				*	48			48	20	28					*	60	2		58	32	26				*													
БД.03	История			2					136	2		134	80	54				*	48			48	32	16					*	88	2		86	48	38				*													
БД.04	Обществознание			2					72	2		70	36	34				*	32			32	15	17					*	40	2		38	21	17				*													
БД.05	География			2					72	2		70	42	28				*	32			32	22	10					*	40	2		38	20	18				*													
БД.06	Иностранный язык (английский)			2					72	2		70		70				*	32			32		32					*	40	2		38		38				*													
БД.07	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		1	2					80	2		78	4	74				*	33			33	2	31					*	47	2		45	2	43				*													
БД.08	Основы безопасности и защиты Родины			2					70	2		68	20	48				*	32			32	10	22					*	38	2		36	10	26				*													
БД.09	Химия			2					70	2		68	32	28	8			*	32			32	14	14	4				*	38	2		36	18	14	4			*													
БД.10	Биология			2					70	2		68	38	26	4			*	32			32	20	10	2				*	38	2		36	18	16	2			*													
*																																																				
ПД	Профильные дисциплины	3		1					600	6	6	540	276	230	34			48		241		2	223	116	99	8			16		359	6	4	317	160	131	26			32												
ПД.01	Математика	12							312	2	4	274	160	114				32	*	131		2	113	62	51				16	*	181	2	2	161	98	63				16	*											
ПД.02	Физика	2							180	2	2	160	90	36	34			16	*	62			62	42	12	8				*	118	2	2	98	48	24	26				16	*										
ПД.03	Информатика			2					108	2		106	26	80				*	48			48	12	36					*	60	2		58	14	44				*													
*																																																				
ПОО	Предлагаемые ОО			1					36	2		34	30	4						36	2		34	30	4																											
ПОО.01	Родной язык (русский)/ Коммуникативный практикум			1					36	2		34	30	4				*		36	2		34	30	4					*																						
*																																																				
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	10	3	43		2			4248	514	14	2640	1218	652	696	24	50	180																																		
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	3	7					616	102	2	494	84	388	10	12		18																																		
ОГСЭ.01	Основы философии			5					52	4		48	30	10		8																																				
ОГСЭ.02	История			3					44	6		38	24	10		4																																				
ОГСЭ.03	Психология общения			5					52	4		48	30	18																																						
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8		4					244	44	2	180		170	10			18																																		
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		357	468					224	44		180		180																																						
*																																																				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2					200	36	2	144	78	56	6	4		18																																		
ЕН.01	Элементы высшей математики	3							108	16	2	72	44	28				18																																		
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4					46	10		36	18	14		4																																				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4					46	10		36	16	14	6																																					
*																																																				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	2		10					860	97	4	723	390	113	216	4		36																																		
ОП.01	Операционные системы и среды			3					60	6		54	30		24																																					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3					42	6		36	22		14																																					
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии	3							76	8	2	48	30		18			18																																		
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования			4																																																

[illegible]

[illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

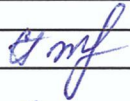
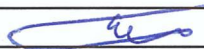
час				нед				час				нед				час				нед				час			72	нед	2			72
час				нед				час				нед				час				нед				час			108	нед	3			108

864	117		585	252	123	202	8		18		612	68	4	360	174	124	34	8	20	36		900	116	4	600	250	142	178		30	36		612	75		375	178	107	90			18		864	46	2	240	106	64	66	4		36		4644	1296
1										2										2										1										2																
7										4										4										5										5																
1										1																																														

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности	▼	☒	☒
				[7]	ОП.07 Экономика отрасли	▼	☒	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ОГСЭ.01 Основы философии	▼	☒	☒
				[5]	ОГСЭ.03 Психология общения	▼	☒	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	▼	☒	☒
				[4]	МДК 02.03 Математическое моделирование	▼	☒	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.01 Операционные системы и среды	▼	☒	☒
				[3]	ОП.02 Архитектура аппаратных средств	▼	☒	
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	▼	☒	☒
				[4]	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	▼	☒	
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.05.02 Разработка кода информационных систем	▼	☒	☒
				[6]	МДК.05.03 Тестирование информационных систем	▼	☒	
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы	▼	☒	☒
				[7]	МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии	▼	☒	
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных	▼	☒	☒
				[8]	МДК.07.02 Сертификация информационных систем	▼	☒	
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	▼	☒	☒
				[4]	ОП.08 Основы проектирования баз данных	▼	☒	
10	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения	▼	☒	☒
				[5]	МДК.03.02 Управление проектами	▼	☒	
11	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.10 Численные методы	▼	☒	☒
				[3]	ОП.11 Компьютерные сети	▼	☒	
12	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.06.01 Внедрение ИС	▼	☒	☒
				[7]	МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	▼	☒	

- общий гуманитарный и социально-экономический;
- математический и общий естественнонаучный;
- общепрофессиональный;
Общепрофессиональный цикл включает 12 общепрофессиональных дисциплин. Профессиональный цикл включает 5 профессиональных модуля.
Обязательная часть образовательной программы составляет 69.49 % от общего объема времени, отведенного на его освоение, при этом вариативная часть образовательной программы составляет 30.51 %.
Обязательная часть образовательной программы составляет 4644 часов по специальности в рамках объема нагрузки, предусмотренного сроком освоения данной программы, указанного во ФГОС.
Вариативная часть в объеме 1296 часов направлена на освоение дополнительных элементов программы с целью углубления подготовки обучающихся, а так же получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
Вариативная часть распределена следующим образом:
- 148 часов на увеличение объема часов дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла (ОГСЭ.01 Основы философии, ОГСЭ.02 История, ОГСЭ.03 Психология общения, ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности, ОГСЭ.05 Физическая культура /Адаптивная физическая культура)
- 56 часов на увеличение объема часов дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла (ЕН.01 Элементы высшей математики, ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики, ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика)
- 248 часов на увеличение объема часов общепрофессионального цикла (ОП.01 Операционные системы и среды, ОП.02 Архитектура аппаратных средств, ОП.03 Информационные технологии/Адаптивные информационные технологии, ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования, ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности, ОП.07 Экономика отрасли, ОП.08 Основы проектирования баз данных, ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документооборот, ОП.10 Численные методы, ОП. 11 Компьютерные сети, ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности).
- 844 часа добавлены к профессиональным модулям (179 ч. в ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей, 194 ч. в ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов, 147ч. в ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем, 174 ч. в ПМ. 06 Сопровождение информационных систем, 106 ч. в ПМ.07 Сопровождающее администрирование баз данных и серверов) и 44 ч. в ПДП. Производственная практика (преддипломная)
Учебный план предусматривает два вида практики:
Учебная практика (продолжительностью 10 нед./360 ч.) включена в профессиональные модули ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей (2 нед. / 72 ч. в 4 семестре), в ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов (2 нед. / 72 ч. в 5 семестре), в ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем (2 нед. / 72 часа в 6 семестре), ПМ. 06 Сопровождение информационных систем (2 нед. / 72 часа в 7 семестре), ПМ.07 Сопровождающее администрирование баз данных и серверов (2 нед. / 72 часа в 8 семестре)
Производственная практика (продолжительностью 11 нед./396 ч.) включена в профессиональные модули ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей (2 нед. / 72 ч. в 4 семестре), в ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов (2 нед. / 72 ч. в 5 семестре), в ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем (2 нед. / 72 часа в 6 семестре), ПМ. 06 Сопровождение информационных систем (2 нед. / 72 часа 7 семестре), ПМ.07 Сопровождающее администрирование баз данных и серверов (3 нед. / 108 часа в 8 семестре).
Продолжительность производственной практики (преддипломной) составляет 4 нед./144 часа.
Промежуточная аттестация осуществляется в рамках учебных циклов. Продолжительность промежуточной аттестации составляет 7 нед./252 ч. Промежуточная аттестация в форме экзамена, экзамена (квалификационного) проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10. Знания и умения обучающихся определяются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено», «неудовлетворительно», «не зачтено».
Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются самостоятельно преподавателями в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в структурных подразделениях ФГБОУ ВО «ПГТУ», реализующих образовательные программы среднего профессионального образования.
Курсовые работы предусмотрены в:
5 семестре по МДК.03.02 Управление проектами (ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов)
6 семестре по МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем (ПМ.05 Проектирование и дизайн информационных систем)

Освоение образовательной программы по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» завершается государственной итоговой аттестацией, которая проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. На подготовку к государственной итоговой аттестации предусмотрено 4 недели, на проведение – 2 недели. Порядок проведения государственной итоговой аттестации регулируется Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования

Согласовано		
Зам.директора департамента образовательной деятельности		С.М. Галимьянова
Директор Высшего колледжа ПГТУ «Политехник»		Н.Ю. Загайнова
Зам. директора по УМР Высшего колледжа ПГТУ «Политехник»		Е.Ю. Кузнецов