

Министерство науки и высшего образования РФ



Утверждаю
Ректор ФГБОУ ВО "ПГТУ"
И.В.Петухов

28.04.2023

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

Информационные системы и программирование

код

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

2023

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
☐	Промежуточная аттестация
☐	Каникулы

0	Учебная практика
8	Производственная практика (по профилю специальности)
X	Производственная практика (преддипломная)

Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
III	Государственная итоговая аттестация
*	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	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
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		

[illegible]

	нед			час			нед			час			нед			час			нед			4	50	22
--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	---	----	----

144	нед		4	час			144	нед		4	час			144	нед		4	час			180	нед		5									
72	нед		2	час			72	нед		2	час			72	нед		2	час			72	нед		2									
72	нед		2	час			72	нед		2	час			72	нед		2	час			72	нед		2									
	нед			час				нед			час				нед			час				нед											
72	нед		2	час			72	нед		2	час			72	нед		2	час			108	нед		3									
72	нед		2	час			72	нед		2	час			72	нед		2	час			108	нед		3									
	нед			час				нед			час				нед			час				нед											
	нед			час				нед			час				нед			час			144	нед	4										
	нед			час				нед			час				нед			час			216	нед	6										
	нед			час				нед			час				нед			час			72	нед	2										
	нед			час				нед			час				нед			час			36	нед	1										
	нед			час				нед			час				нед			час			72	нед	2										
	нед			час				нед			час				нед			час			36	нед	1										
4				4								2																					
360	174	124	34	8	20	36	900	116	4	600	250	142	173	30	36	612	75	375	178	107	90		18	854	46	2	240	106	64	66	4		36
2				2				1				2																					
4				4				5				5																					
1				1																													

4644		1296	
------	--	------	--

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	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	▼	☒	

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» разработан на основании:
-Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016 г. (с изменениями и дополнениями);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012г №413 (с изменениями и дополнениями);
-Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 (с изменениями и дополнениями);
- Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 г. № 885/390 (с изменениями и дополнениями);
-Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021г. № 800 (с изменениями и дополнениями);
- Устава федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Поволжский государственный технологический университет» (далее ПГТУ)
Учебный процесс организован следующим образом:
-учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком. Образовательная деятельность осуществляется на русском языке.
- учебный год делится на 2 семестра, заканчивающихся сессиями;
- каникулы установлены 2 раза в год, общей продолжительностью 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- продолжительность учебной недели – шестидневная, максимальный объем учебной нагрузки составляет не более 36 академических часов в неделю (включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ);
- продолжительность академического часа для всех видов аудиторных занятий составляет 45 минут, занятия сгруппированы парами, по окончании двухчасового занятия устанавливается перерыв 10-15 минут.
Учебный план предусматривает 3 года 10 месяцев обучения, поскольку реализуется на базе основного общего образования.
Образовательная программа среднего профессионального образования интегрирована с образовательной программой среднего общего образования, поэтому общеобразовательные дисциплины изучаются на первом курсе обучения. В ходе изучения дисциплин общеобразовательного цикла каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект (дисциплины по которым выполняется индивидуальный проект имеют обозначение*).
Образовательная программа среднего профессионального образования предусматривает включение адаптационных дисциплин БД.07 Адаптивная физическая культура, ПОО.01 Коммуникативный практикум, ОГСЭ.05 Адаптивная физическая культура, ОП.03 Адаптивные информационные технологии, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.
В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.
Общий объем образовательной программы составляет 5940 академических часов и включает в себя все виды учебной деятельности обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий, практики, самостоятельную работу обучающихся, промежуточную и итоговую аттестацию. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено не менее 70% от объема учебных циклов образовательной программы. В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения соответствующих циклов.
В состав учебного плана входят циклы:
- общеобразовательный;
- общий гуманитарный и социально-экономический;
- математический и общий естественнонаучный;

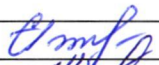
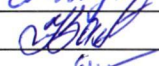
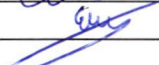
ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

- общепрофессиональный;
Общепрофессиональный цикл включает 12 общепрофессиональных дисциплин. Профессиональный цикл включает 5 профессиональных модулей.
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 Соединение 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 Соединение 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 Соединение 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)

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

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