

Педагогическим советом
Протокол № 4 от 28.04.2021



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области "Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Программист

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

Виды деятельности
Разработка модулей программного обеспечения компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1												
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Саност. (ср.-н.п.)	Консультации	Всего	Обязательная										Семестр 1					Семестр 2							
												в том числе										17 нед					23 1/2 нед							
												Лекции, урски	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогруп. занятия	Курс. проект.	Промеж. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	Лекции, урски	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогруп. занятия	Курс. проект.	Промеж. аттестация	Индивид. проект	Максим.



Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)												36	32.82	36	33.28
-------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	-------	----	-------

ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	10	28	2	23	4248	272	82	3738	1178	1184	596	60	156	612	48	6	558	204	212	142	882	50	14	782	278	132	234	30	36			
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		4		11	486	24	6	456	66	390				102		6	96	12	84			44			44	44						
ОГСЭ.01	Основы философии		6			48	4		44	20	24																						
ОГСЭ.02	История		1			48		6	42	10	32				48		6	42	10	32													
ОГСЭ.03	Психология общения				3	54	4		50	34	16																						
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6		1-5	168	8		160		160				20			20		20													
ОГСЭ.05	Физическая культура		6		1-5	168	8		160	2	158				34			34	2	32						22		22		22			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		3		1	290	24	2	264	124	140				168	16		152	64	88			122	8	2	112	60	52					
ЕН.01	Элементы высшей математики		2		1	142	10	2	130	56	74				106	10		96	38	58			36		2	34	18	16					
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		1			62	6		56	26	30				62	6		56	26	30													
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		2			86	8		78	42	36												86	8		78	42	36					
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		9		6	1068	100		968	504	264	200			342	32		310	128	40	142			208	18		190	96	36	58			
ОПЦ.01	Операционные системы и среды		1			74	8		66	26	40				74	8		66	26	40													
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств				2	84	8		76	40	36																						
ОПЦ.03	Информационные технологии		1			98	8		90	36		54			98	8		90	36		54												
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования		1			170	16		154	66		88			170	16		154	66		88												
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности				3	48	6		42	30	12																						
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности				6	68	4		64	30	34																						
ОПЦ.07	Экономика отрасли		6			90	8		82	58	24																						
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных		2			90	8		82	36		46																					
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		3		2	70	6		64	44	8	12											90	8		82	36		46				
ОПЦ.10	Численные методы		3			68	6		62	30	32												34	2		32	20		12				
ОПЦ.11	Компьютерные сети		4			72	6		66	30	36																						
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности				3	42	4		38	28	10																						
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности (расширяя горизонт: profillum)				3	50	6		44	24	20																						
ОП.14	Конкурентоспособность на рынке труда		6			44	6		38	26	12																						
ПЦ	Профессиональный цикл	10	12	2	5	2404	124	74	2050	484	390	396	60	156									508	24	12	436	122		176		30	36	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	4	5	1	1	1012	58	22	860	254	396		30	72										508	24	12	436	122		176		30	36
МДК.01.01	Разработка программных модулей	2			2	256	18	8	224	76		118																			30	6	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	2				120	6	4	104	46		58												256	18	8	224	76		118		30	6
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		4		3	140	12		128	48		80												120	6	4	104	46		58		6	
МДК.01.04	Системное программирование	3				138	12		120	48		72																					
МДК.01.05	Разработка интерактивных веб-приложений		4			124	10	10	104	36		68																					
УП.01.01	Учебная практика по программированию		2	РП	☑	час	108																										
УП.01.02	Учебная практика по разработке веб-приложений		4	РП	☑	час	36		36	нед																							
ПП.01.01	Производственная практика по ПО для компьютерных систем		4	РП	☐	час	36		36	нед																							
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	4				54																											
	Всего часов по МДК					778			680				54																			24	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	3	2		3	638	40	50	512	120	248			36																			
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	6			5	120	10	20	90	28	62																						

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Русского языка и литературы
2	Физики и астрономии
3	Химии, биологии
4	Экологии и географии
5	Истории и обществознания
6	Экономики и права
7	ОБЖ
8	Социально-экономических дисциплин;
9	Иностранного языка (лингвфонный)
10	Математических дисциплин;
11	Естественнонаучных дисциплин;
12	Информатики;
13	Безопасности жизнедеятельности;
14	Метрологии и стандартизации.
	Лаборатории:
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
3	Программирования и баз данных;
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

<p>Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ ТО "Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса» разработан на основе:</p> <ul style="list-style-type: none">- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». - Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1547 от 09 декабря 2016 г.,- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»,- Приказа Министерства образования и науки РФ от 15 июня 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»,- Приказа Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями от 2017 года,		
<p>Организация учебного процесса и режим занятий:</p> <p>1) Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса. 2) Нормативный срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения на базе среднего общего образования составляет 2 года 10 месяцев. 3) Обучение по учебным циклам — 93, 5 недели, учебная и производственная (по профилю специальности) практика— 16 недель, производственная (преддипломная) практика— 4 недели, промежуточная аттестация — на I курсе,- 2 недели, II 1,5 недели, на III курсе - 1,5 недели, на IV курсе – 2 недели, общее каникулярное время - 23 недели. 4) График учебного процесса разрабатывается для каждой группы при обязательном соблюдении продолжительности учебных семестров, экзаменационных сессий, преддипломной, производственной и учебной практик, каникул и сроков проведения государственной итоговой аттестации. 5) Занятия в колледже проводятся в одну смену. Занятия сгруппированы парами (продолжительность одного занятия составляет 45 мин.). 6) Объем всех видов учебной нагрузки на студента составляет — 36 часов в неделю.</p> <p>7) Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ оценивается в процессе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Текущий контроль успеваемости проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.</p> <p>8) Система оценок — по пятибалльной шкале. 9) Консультации входят в общий объем времени, отведенный на учебную дисциплину, ПМ. Формы проведения консультаций — групповые, индивидуальные. 10) Учебным планом предусмотрено выполнение двух курсовых работ: на I курсе по МДК. 01.01. Разработка программных модулей, на 2 курсе по МДК 11. 01Технология разработки и защиты баз данных. Курсовые работы проводятся за счет часов, отведенных на междисциплинарный курс. 11) Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов, экзаменов и экзаменов квалификационных.</p> <p>Учебная практика по всем профессиональным модулям проводится в лабораториях колледжа, производственная практика на предприятиях, материальная база которых соответствует требованиям ФГОС и данной образовательной программы.</p> <p>Государственная итоговая аттестация по образовательной программе – выпускная квалификационная работа. Выпускная квалификационная работа по специальности предусматривает защиту дипломного проекта и демонстрационный экзамен. Содержание заданий выпускной квалификационной работы должно соответствовать результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в данную образовательную программу</p>		
<p>Формирование вариативной части ППССЗ:</p> <p>Объем аудиторной инвариантной части основной профессиональной образовательной программы — 2972 часов, вариативной — 1276 часов. Вариативная часть ППССЗ распределена на увеличение объема имеющихся УД, МДК, УП, ПП и введение новых общепрофессиональных дисциплин, МДК и практики с учетом запросов работодателей региона: - Увеличение объема дисциплин общего гуманитарного и социально — экономического цикла — 24 часа; - Увеличение объема часов ЕН цикла: на - 70 часов. - Введение новых общепрофессиональных дисциплин: «Основы предпринимательской деятельности (расширяя горизонты: profilum)» -50 часов, адаптивной дисциплины «Конкурентоспособность на рынке труда» — 44 часа, - Увеличение объема общепрофессиональных дисциплин на 326 часов; - Введение новых МДК: МДК.01.05 Разработка интерактивных веб-приложений – 118 часов, МДК 02.04 Автоматизация деятельности на предприятии – 146 часов; -Увеличение объема часов на междисциплинарные курсы, УП и ПП - 422 часов.</p>		
<p>Согласовано</p>		
Заместитель директора по УПР		Н.Ф. Борзенко
Руководитель УМО		Е.Д. Турбина