

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.09.2026 11:18:07
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ"
МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ Тверяков А.М.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

09.02.11

09.02.11 РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

Направленность веб-разработка
программы:

Квалификация: программист
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	проектирование и разработка веб-приложений (по выбору)
+	разработка и интеграция модулей программного обеспечения
+	разработка, администрирование и защита баз данных
-	Разработка интерфейсной графики с использованием искусственного интеллекта
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:	
Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)	

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 138 от 24.02.2025

СОГЛАСОВАНО

Директор департамента учебной деятельности _____ / Закк С.А./

Директор многопрофильного колледжа _____ / Путилова У.С./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	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		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
Нед	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																	Э	К	К																					Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																	Э	К	К																У	У	У	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III											У	У	П	П	П	П	Э	К	К																			У	П	У	У	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV											У	У	П	П	П	П	Э	К	К									У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	16	16	32	9	18	27	10	8	18	116
У	Учебная практика					3	3	2	3	5	2	4	6	14
П	Производственная практика					4	4	5	3	8	4	5	9	21
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Неделя	Контроль	Семестр 8										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр			
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	Контр.оль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	Контр.оль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	Контр.оль						
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36													36													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36													36													
	Аудиторная нагрузка			33													32.5													32.8													
	Контактная работа			33													32.5													32.8													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				396	344	84		216	30		30	14	22	ТО: 10 Э: 1		324	276	100		160			28	16	20	ТО: 8 Э: 1		720	620	184		376	30		58	30	42	ТО: 18 Э: 2					
1	СГ.05	Основы финансовой грамотности												Эк(2) ЗачО(2) Дпр(2)	ЗачО	36	30	12		16			4	2	2	Эк(2) ЗачО(2) Дпр(2)	ЗачО	36	30	12		16			4	2	2			8			
2	СГ.06	Основы бережливого производства													Эк	70	60	22		36			6	2	4		Эк	70	60	22		36			6	2	4			8			
3	ОП.08	Управление ИТ-проектами													ЗачО	52	46	20		24			4	2	2		ЗачО	52	46	20		24			4	2	2			8			
4	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	Эк(2) ЗачО(2) Дпр(2)	458	426	48		370			18	8	14														Эк(2) ЗачО(2) Дпр(2)	458	426	48		370			18	8	14			567			
5	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	Эк	86	76	10		64			6	2	4													Эк	86	76	10		64			6	2	4		7					
6	МДК.02.04	Математическое моделирование	ЗачО	74	66	22		42			6	2	2													ЗачО	74	66	22		42			6	2	2		7					
7	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	ЗачО	74	66	16		48			6	2	2													ЗачО	74	66	16		48			6	2	2		7					
8	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	Эк	8	2							2	6													Эк	8	2						2	6		7						
9	ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	Эк ЗачО(2) КП	154	134	36		62	30		12	6	8		Эк(2) ЗачО Дпр(2)	490	464	46		408			14	10	12	Эк(3) ЗачО(3) КП Дпр(2)	644	598	82		470	30		26	16	20		678					
10	МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	Эк КП	46	38	2		4	30		4	2	4														Эк КП	46	38	2		4	30		4	2	4		67				
11	МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	ЗачО	64	58	16		40			4	2	2			Эк	88	76	16		56			8	4		4	Эк ЗачО	152	134	32		96			12	6	6		78			
12	МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	ЗачО	44	38	18		18			4	2	2			ЗачО	70	62	30		28			6	4		2	ЗачО(2)	114	100	48		46			10	6	4		78			
13	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю													Эк	8	2							2	6	Эк	8	2						2	6		8						
ПРАКТИКИ			(План)		216	216		216					6			324	324			324					9			540	540			540					15						
	УП.02.01	Учебная практика	Дпр	72	72			72					2												4	Дпр	72	72			72						2		67				
	УП.03.01	Учебная практика												Дпр	144	144			144						4	Дпр	144	144			144						4		8				
	ПП.02.01	Производственная практика	Дпр	144	144			144					4												Дпр	144	144			144							4		67				
	ПП.03.01	Производственная практика												Дпр	180	180			180						5	Дпр	180	180			180						5		8				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													216	216			216					6			216	216			216					6						
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта														216	216			216					6			216	216			216					6		8				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗачО(4) КП Дпр(2)											Эк(3) ЗачО(3) Дпр(2)											Эк(6) ЗачО(7) КП Дпр(4)																		
КАНИКУЛЫ																																				2							

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Проектирование и разработка баз данных					
КП	2	2			
Проектирование и разработка веб-приложений					
КП	4	1			

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	Общеобразовательных дисциплин
2	Социально-гуманитарных дисциплин
3	Безопасности жизнедеятельности
4	Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей
5	Информационных технологий
6	Архитектуры аппаратных средств
7	Алгоритмизации и программирования
8	Компьютерных сетей
9	Основ информационной безопасности
10	Управления ИТ-проектами
11	Самостоятельной и воспитательной работы
Лаборатории	
1	Проектирования и разработки баз данных
2	Разработки программных решений
3	Интеграции программных решений
4	Разработки веб и мультимедийных приложений
Зоны по видам работ	
1	Лаборатория систем автоматизации и эксплуатации технологического оборудования транспортировки нефти
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал

Пояснения к учебному плану

1. Учебный план по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства просвещения РФ от 24 февраля 2025, №138 (зарегистрирован в Минюсте РФ 31 марта 2025, регистрационный №81696), примерной образовательной программы "Профессионалитет" среднего профессионального образования по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012, №413 (зарегистрирован в Минюсте РФ 07 июня 2012, регистрационный №24480), приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023, №534 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (зарегистрирован в Минюсте РФ 14 августа 2023, регистрационный №74776).
2. Учебные занятия начинаются 1 сентября, оканчиваются в соответствии с календарным учебным графиком через 3 года 10 месяцев - 30 июня. Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность учебного занятия - 45 минут.
3. Объем учебной нагрузки обучающихся в период обучения по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам составляет не более 36 часов в неделю, включая все виды учебной работы обучающегося во взаимодействии и без взаимодействия с преподавателем.
4. Общий объем дисциплины СГ.03 Безопасность жизнедеятельности предусматривает учебную нагрузку в количестве 74 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть предусмотрено на освоение основ медицинских знаний.
5. Общий объем дисциплины СГ.04 Физическая культура составляет 78 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины СГ.04 Физическая культура с учетом состояния их здоровья.
6. Промежуточная аттестация обучающихся включается в учебные циклы и проводится в соответствии с календарным учебным графиком. Все дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, включенные в учебный план, предусматривают промежуточную аттестацию. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов и других форм контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов, дифференцированных зачетов - 10, не включая физическую культуру. Зачет, дифференцированный зачет проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Экзамен (в том числе экзамен по модулю, квалификационный экзамен по модулю) проводится по окончании изучения дисциплины (модуля) или учебных семестров в период промежуточной аттестации.
7. Выполнение курсовых проектов по профессиональным модулям ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных и ПМ.03 Проектирование и разработка веб-приложений профессионального цикла рассматривается как вид учебной деятельности и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.
8. Консультации предусмотрены учебным планом как вид учебных занятий во взаимодействии с преподавателем по дисциплинам (междисциплинарным курсам), предусматривающим экзамен.
9. Самостоятельная работа обучающихся по образовательной программе составляет 239 часов (5,6%). Самостоятельная работа предусмотрена тематическим планом и содержанием рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Самостоятельная работа по дисциплинам общеобразовательного цикла не предусмотрена.
10. Объем общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, общеобразовательный цикл включает 13 обязательных дисциплин. По общеобразовательному циклу предусмотрено выполнение каждым обучающимся индивидуального проекта (учебное исследование или учебный проект) как особой формы образовательной деятельности обучающихся. Индивидуальный проект (ИП) выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме с учетом получаемой специальности в рамках дополнительной учебной дисциплины ДУД.01 Основы профессиональной деятельности. Результатом работы является разработанный проект, который выносится на защиту. По завершению освоения общеобразовательных дисциплин предусмотрена промежуточная аттестация объемом 72 часа в форме дифференцированных зачетов, экзаменов и других форм контроля. Экзамены проводятся по русскому языку, математике, информатике, физике.
11. Общеобразовательный цикл включает часть, формируемую участниками образовательных отношений, состоящую из дополнительных учебных дисциплин и курсов по выбору, изучение которых обеспечивает: удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся, развитие навыков самообразования и самопроектирования, опыта познавательной деятельности, развитие познавательных и коммуникативных способностей, направленных на формирование общих

компетенций и усиление профильной составляющей в рамках освоения специальности СПО.

12. Образовательная программа предусматривает освоение профессий рабочего, должности служащего по профессии: Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор).

13. По завершению освоения профессиональных модулей проводится экзамен по модулю. По профессиональному модулю ПМ.05 Выполнение работ по профессии: Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор) предусмотрена сдача квалификационного экзамена, направленного на определение готовности обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности и сформированности компетенций, указанных в рабочей программе профессионального модуля. Квалификационный экзамен по ПМ.05 может быть проведен в формате демонстрационного экзамена.

14. Вариативная часть образовательной программы в объеме 1296 академических часов сформирована с учетом содержания профессиональных стандартов, указанных в образовательной программе по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, запроса отрасли и работодателя, требований по освоению компетенций цифровой экономики. Вариативная часть состоит из дополнительного профессионального блока, включающего профессиональные модули ПМ.04 Разработка интерфейсной графики с использованием искусственного интеллекта (280 часов), ПМ.05 Выполнение работ по профессии: Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор) - (508 часов) и общепрофессиональную дисциплину ОП.10 Охрана труда и техника безопасности при работе с персональным компьютером и электрооборудованием (66 часов), также дисциплин/МДК/практики, направленных на дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций, том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника:

ОП.02 Операционные системы и среды - 14 часов;

ОП.07 Компьютерные сети - 10 часов;

ОП.08 Управление ИТ-проектами - 16 часов;

ОП.09 Основы работы с информацией - 10 часов;

ОП.11 Профессиональная этика и психология делового общения - 50 часов;

ОП.12 Администрирование и конфигурирование системы 1С:Предприятие - 82 часа;

ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения - 98 часов;

ПМ.03 Проектирование и разработка веб-приложений - 162 часа.

Дополнительный профессиональный блок, включая освоение компетенций цифровой экономики, составляет более 50% от общего объема вариативной части образовательной программы.

15. Обязательная часть образовательной программы составляет не более 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение, вариативная составляет не менее 30%. На проведение учебных занятий и практики выделено не менее 70% от объема учебных циклов образовательной программы. Объем каждого профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц.

16. Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов в форме практической подготовки. По каждому виду практики предусмотрена промежуточная аттестация в форме защиты отчета по практике.

17. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.