

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.09.2026 11:18:50
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: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее 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	23 - 29	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															У	У	У	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II										У	У	П	П	П	П	П	Э	К	К																		У	П	У	У	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III											У	У	П	П	П	П	Э	К	К									У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	16	32	9	18	27	10	8	18	77
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	6
Г	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя	Контроль	Семестр 2										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													864													1476													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											17		864											24		1476											41		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36													36													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36													36													
	Аудиторная нагрузка			32.8													33													32.9													
	Контактная работа			32.8													33													32.9													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	535	146		378			52	11	25	ТО: 16 Э: 1		612	533	154		344	30		48	5	31	ТО: 16 Э: 1		1224	1068	300		722	30		100	16	56	ТО: 32 Э: 2					
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	34	30	2		28			2		2		ЗаО	34	30			30			2		2		ЗаО	68	60	2		58			4		4			123			
2	СГ.04	Физическая культура	За	34	30	2		28			2		2		ЗаО	34	30			30			2		2		ЗаО	68	60	2		58			4		4			123			
3	ОП.02	Операционные системы и среды	Эк	86	74	24		48			8	2	4														Эк	86	74	24		48			8	2	4			1			
4	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	Эк	72	62	12		48			6	2	4														Эк	72	62	12		48			6	2	4			1			
5	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ЗаО	52	46	14		30			4	2	2		Эк	54	46	4		40			4	2	4		Эк ЗаО	106	92	18		70			8	4	6			12			
6	ОП.07	Компьютерные сети													ЗаО	82	72	36		36			8		2		ЗаО	82	72	36		36			8		2			2			
7	ОП.09	Основы работы с информацией	ЗаО	47	42	22		20			4		1														ЗаО	47	42	22		20			4		1			1			
8	ОП.10	Охрана труда и техника безопасности при работе с персональным компьютером и электрооборудованием													ЗаО	66	58	40		18			6		2		ЗаО	66	58	40		18			6		2			2			
9	ОП.11	Профессиональная этика и психология делового общения													ЗаО	50	44	18		26			4		2		ЗаО	50	44	18		26			4		2			2			
10	ОП.12	Администрирование и конфигурирование системы 1С:Предприятие													ЗаО	82	72	18		54			8		2		ЗаО	82	72	18		54			8		2			2			
11	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	Эк	87	75	12		60			8	3	4		Эк КП	70	64	2		30	30		2	2	4		Эк(2) КП	157	139	14		90	30		10	5	8			123			
12	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	Эк	87	75	12		60			8	3	4		Эк КП	70	64	2		30	30		2	2	4		Эк(2) КП	157	139	14		90	30		10	5	8			12			
13	ПМ.04	Разработка интерфейсной графики с использованием искусственного интеллекта													Эк	84	73	24		48			8	1	3		Эк	84	73	24		48			8	1	3			234			
14	МДК.04.01	Подготовка интерфейсной графики и мультимедиа													Эк	84	73	24		48			8	1	3		Эк	84	73	24		48			8	1	3			23			
15	ПМ.05	Выполнение работ по профессии: Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)	Эк ЗаО	200	176	58		116			18	2	6		Эк ЗаО Дпр(2)	308	296	12		284			4		8		Эк(2) ЗаО(2) Дпр(2)	508	472	70		400			22	2	14			12			
16	МДК.05.01	Управление цифровым пространством и взаимодействием клиента	Эк	102	88	20		66			10	2	4												Эк		102	88	20		66			10	2	4			1				
17	МДК.05.02	Организация трудовой деятельности по консультированию граждан в области цифровой грамотности	ЗаО	98	88	38		50			8		2		ЗаО	50	44	12		32			4		2		ЗаО(2)	148	132	50		82			12		4			12			
18	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен													Эк	6								6	Эк		6									6			2				
ПРАКТИКИ			(План)												252	252			252					7	7		252	252			252					7							
	УП.05.01	Учебная практика												Др	108	108			108					3	Др	108	108			108						3		2					
	ПП.05.01	Производственная практика												Др	144	144			144					4	Др	144	144			144						4		2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За ЗаО(3)											Эк(4) ЗаО(6) КП Дпр(2)											Эк(8) За ЗаО(9) КП Дпр(2)																	
КАНИКУЛЫ														2											9											11							

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя													
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		900										25		1512										42										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												900												1512																				
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												33												33																				
		Контактная работа		33												33												33																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				360	309	60		237			27	12	24	ТО: 9 Э: 1		684	605	184		410			54	11	25	ТО: 18 Э: 1		1044	914	244		647			81	23	49	ТО: 27 Э: 2										
1	СГ.01	История России													ЗаО	38	34	18		16			2		2		ЗаО	38	34	18		16			2		2			4								
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	10	8			8			1		1														ЗаО	10	8			8			1		1			123								
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности													ЗаО	74	70	22		48			2		2		ЗаО	74	70	22		48			2		2			4								
4	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	10	9			9					1														ЗаО	10	9			9					1			123								
5	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	ЗаО	22	18	10		6			2	2	2		Эк	94	83	16		66			8	1	3		Эк ЗаО	116	101	26		72			10	3	5			34								
6	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	38	36	6		30					2														ЗаО	38	36	6		30					2			3								
7	ОП.05	Основы информационной безопасности													ЗаО	38	32	22		10			4		2		ЗаО	38	32	22		10			4		2			4								
8	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	Эк(2) Др(2)	374	354	20		330			10	4	10														Эк(2) Др(2)	374	354	20		330			10	4	10			123								
9	МДК.01.02	Управление базами данных	Эк	114	100	20		78			10	2	4														Эк	114	100	20		78			10	2	4			3								
10	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	Эк	8	2							2	6														Эк	8	2							2	6			3								
11	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	Эк	114	100	24		74			10	2	4		Эк ЗаО Др(2)	370	344	62		278			20	4	6		Эк(2) ЗаО Др(2)	484	444	86		352			30	6	10			345								
12	МДК.02.01	Разработка программных модулей	Эк	114	100	24		74			10	2	4														Эк	114	100	24		74			10	2	4			3								
13	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей													Эк	150	132	34		96			14	2	4		Эк	150	132	34		96			14	2	4			4								
14	МДК.02.05	Числовые методы													ЗаО	76	68	28		38			6	2	2		ЗаО	76	68	28		38			6	2	2			4								
15	ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений													Эк	134	118	18		96			12	4	4		Эк	134	118	18		96			12	4	4			456								
16	МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений													Эк	134	118	18		96			12	4	4		Эк	134	118	18		96			12	4	4			45								
17	ПМ.04	Разработка интерфейсной графики с использованием искусственного интеллекта	Эк	44	36			32			4	4	4		Эк ЗаО Др(2)	152	140	26		112			6	2	6		Эк(2) ЗаО Др(2)	196	176	26		144			10	6	10			234								
18	МДК.04.01	Подготовка интерфейсной графики и мультимедиа	Эк	44	36			32			4	4	4														Эк	44	36			32			4	4	4			23								
19	МДК.04.02	Использование искусственного интеллекта для формирования контента													ЗаО	74	66	26		40			6		2		ЗаО	74	66	26		40			6		2			4								
20	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю													Эк	6	2							2	4		Эк	6	2							2	4			4								
ПРАКТИКИ (План)				252	252			252					7		216	216			216						6		468	468			468							13										
	УП.01.01	Учебная практика	Др	72	72			72					2		Др	72	72		72							2	Др	72	72		72							2		3								
	УП.02.01	Учебная практика												Др	72	72		72							2	Др	72	72		72							2		45									
	УП.04.01	Учебная практика												Др	36	36		36							1	Др	36	36		36							1		4									
	ПП.01.01	Производственная практика	Др	180	180			180					5		Др	180	180									Др	180	180		180							5		3									
	ПП.02.01	Производственная практика												Др	72	72		72							2	Др	72	72		72						2		45										
	ПП.04.01	Производственная практика												Др	36	36		36							1	Др	36	36		36						1		4										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) ЗаО(3) Др(2)											Эк(4) ЗаО(5) Др(4)											Эк(8) ЗаО(8) Др(6)																							
КАНИКУЛЫ														2											8											10												

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5									Неделя	Контроль	Семестр 6									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													ЗэО	36	30	12		16			4	2	2		ЗэО	36	30	12		16			4	2	2			6				
2	СГ.06	Основы бережливого производства													Эк	70	60	22		36			6	2	4		Эк	70	60	22		36			6	2	4			6				
3	ОП.08	Управление ИТ-проектами													ЗэО	52	46	20		24			4	2	2		ЗэО	52	46	20		24			4	2	2			6				
4	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	Эк(2) ЗэО(2) Др(2)	458	426	48		370			18	8	14														Эк(2) ЗэО(2) Др(2)	458	426	48		370			18	8	14				345			
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			5					
6	МДК.02.04	Математическое моделирование	ЗэО	74	66	22		42			6	2	2													ЗэО	74	66	22		42			6	2	2			5					
7	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	ЗэО	74	66	16		48			6	2	2													ЗэО	74	66	16		48			6	2	2			5					
8	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	Эк	8	2							2	6													Эк	8	2							2	6			5					
9	ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	Эк ЗэО(2) КП	154	134	36		62	30		12	6	8		Эк(2) ЗэО Др(2)	490	464	46		408			14	10	12		Эк(3) ЗэО(3) КП Др(2)	644	598	82		470	30		26	16	20			456				
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			45					
11	МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	ЗэО	64	58	16		40			4	2	2		Эк	88	76	16		56			8	4	4		Эк ЗэО	152	134	32		96			12	6	6		56					
12	МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	ЗэО	44	38	18		18			4	2	2		ЗэО	70	62	30		28			6	4	2		ЗэО(2)	114	100	48		46			10	6	4		56					
13	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю												Эк	8	2									2	6	Эк	8	2						2	6			6					
ПРАКТИКИ			(План)		216	216		216					6			324	324			324					9			540	540			540						15						
	УП.02.01	Учебная практика	Др	72	72			72					2		Др	144	144			144						4	Др	72	72			72						2		45				
	УП.03.01	Учебная практика																									Др	144	144			144						4		6				
	ПП.02.01	Производственная практика	Др	144	144			144					4													Др	144	144			144						4		45					
	ПП.03.01	Производственная практика												Др	180	180			180						5	Др	180	180			180						5		6					
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		6				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗэО(4) КП Др(2)											Эк(3) ЗэО(3) Др(2)											Эк(6) ЗэО(7) КП Др(4)																			
КАНИКУЛЫ														2																												2		

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Проектирование и разработка баз данных					
КП	1	2			
Проектирование и разработка веб-приложений					
КП	3	1			

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	Социально-гуманитарных дисциплин
2	Безопасности жизнедеятельности
3	Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей
4	Информационных технологий
5	Архитектуры аппаратных средств
6	Алгоритмизации и программирования
7	Компьютерных сетей
8	Основ информационной безопасности
9	Управления ИТ-проектами
10	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	Актовый 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, 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 2 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.
10. Образовательная программа предусматривает освоение профессий рабочего, должности служащего по профессии: Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор).
11. 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.
12. 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.

13. 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.

14. 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.

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