Утверждаю
Ректор ФГБОУ ВО "ВВГУ"
Терентьева Т.В.

Ученым советом ВВГУ
Протокол № 6 от 22.04.26

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Владивостокский государственный университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

код *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Программист

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2026

Приказ об утверждении ФГОС от 24.02.2025 № 138

Виды деятельности
Разработка,администрирование и защита баз данных
Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
Проектирование и разработка веб-приложений
Разработка программных решений с применением технологий цифровой экономики

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	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		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	
	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																		=	=																					::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																		=	=																				0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III															0	8	::	=	=																			0	0	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV							0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	::	=	=						0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	::	III	III	III	III	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практическая подготовка						ГИА		Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика			Подго-товка	Прове-дение		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	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.
I	39	17	22	2		2									11	52
II	38	17	21	1		1	2		2						11	52
III	34	14	20	2	1	1	3	1	2	3	1	2			10	52
IV	12	6	6	2	1	1	8	4	4	13	6	7		6	2	43
Всего	**123**	**54**	**69**	**7**	**2**	**5**	**13**	**5**	**8**	**16**	**7**	**9**		**6**	**34**	**199**

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | Учебная нагрузка обучающихся, в том числе по практической подготовке, ч. | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | |

| | | |

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ООП.11 Физика
				[2]	ООП.12 Химия
				[2]	ООП.13 Биология
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ООП.03 История
				[2]	ООП.04 Обществознание
				[2]	ООП.05 География
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1]	ДООП.01 Основы ОС и компьютерных сетей
				[1]	ДООП.03 Введение в программирование
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности
				[3]	ОП.07 Компьютерные сети
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.05 Основы информационной безопасности
				[4]	ОП.06 Основы алгоритмизации и программирования
6	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	МДК.03.04 Разработка веб-приложений (React)
				[5]	МДК.03.05 Тестирование. Проектирование тестов
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	УП.01.01 Учебная практика
				[5]	ПП.01.01 Производственная практика
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	УП.02.01 Учебная практика
				[7]	ПП.02.01 Производственная практика
				[7]	УП.04.01 Учебная практика
				[7]	ПП.04.01 Производственная практика
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	УП.02.01 Учебная практика
				[8]	ПП.02.01 Производственная практика
				[8]	УП.04.01 Учебная практика
				[8]	ПП.04.01 Производственная практика
10	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	МДК.04.04 Клиент-серверная архитектура и микросервисы
				[8]	МДК.04.06 Проектирование решений бизнес-задач через разработку
11	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.03.01 Учебная практика
				[6]	ПП.03.01 Производственная практика

Индекс		Содержание
ОК 01.		Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
	ОП.03	Архитектура аппаратных средств
	ОП.05	Основы информационной безопасности
	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.07	Компьютерные сети
	ОП.08	Управление ИТ-проектами
	ОП.09	Основы работы с информацией
	ОП.10	Технологии искусственного интеллекта
	ОП.11	Введение в управление проектами
	ОП.12	Дизайн взаимодействия пользователя с интерфейсом
	ОП.13	Prompt-Engineering для ИИ
	ОП.14	Введение в тестирование ПО
ОК 02.		Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
	ОП.02	Операционные системы и среды
	ОП.03	Архитектура аппаратных средств
	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.05	Основы информационной безопасности
	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.07	Компьютерные сети
	ОП.08	Управление ИТ-проектами
	ОП.09	Основы работы с информацией
	ОП.10	Технологии искусственного интеллекта
	ОП.11	Введение в управление проектами
	ОП.12	Дизайн взаимодействия пользователя с интерфейсом
	ОП.13	Prompt-Engineering для ИИ
	ОП.14	Введение в тестирование ПО
ОК 03.		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	СГ.06	Основы бережливого производства
	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
	ОП.02	Операционные системы и среды
	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.08	Управление ИТ-проектами
	ОП.10	Технологии искусственного интеллекта
	ОП.11	Введение в управление проектами
	ОП.12	Дизайн взаимодействия пользователя с интерфейсом
ОК 04.		Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08	Управление ИТ-проектами
	ОП.11	Введение в управление проектами
	ОП.12	Дизайн взаимодействия пользователя с интерфейсом
	ОП.13	Prompt-Engineering для ИИ
ОК 05.		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.07	Компьютерные сети
	ОП.08	Управление ИТ-проектами
	ОП.10	Технологии искусственного интеллекта

ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.14	Введение в тестирование ПО
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.09	Основы работы с информацией
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
СГ.04	Физическая культура
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Компьютерные сети
ОП.09	Основы работы с информацией
ОП.10	Технологии искусственного интеллекта
ОП.12	Дизайн взаимодействия пользователя с интерфейсом
ОП.13	Prompt-Engineering для ИИ
ОП.14	Введение в тестирование ПО
ПК 1.1.	Проектировать базы данных
МДК 01.01	Основы анализа и проектирования баз данных
МДК.01.02	СУБД (PostgreSQL, MySQL)
МДК.01.03	Основы HTML/CSS
МДК.01.04	Алгоритмы и структуры данных
МДК.01.05	Язык программирования Python
МДК.01.06	Операционная система Linux
МДК.01.07	Разработка на языке Python для Backend'a
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.2.	Разрабатывать объекты баз данных в соответствии с результатами анализа предметной области
МДК 01.01	Основы анализа и проектирования баз данных
МДК.01.02	СУБД (PostgreSQL, MySQL)
МДК.01.03	Основы HTML/CSS
МДК.01.04	Алгоритмы и структуры данных
МДК.01.06	Операционная система Linux
МДК.01.07	Разработка на языке Python для Backend'a
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.3.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных
МДК 01.01	Основы анализа и проектирования баз данных
МДК.01.04	Алгоритмы и структуры данных
МДК.01.05	Язык программирования Python
МДК.01.06	Операционная система Linux
МДК.01.07	Разработка на языке Python для Backend'a
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.4.	Администрировать базы данных
МДК 01.01	Основы анализа и проектирования баз данных
МДК.01.02	СУБД (PostgreSQL, MySQL)
МДК.01.03	Основы HTML/CSS

МДК.01.05	Язык программирования Python
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.5.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации
МДК 01.01	Основы анализа и проектирования баз данных
МДК.01.02	СУБД (PostgreSQL, MySQL)
МДК.01.03	Основы HTML/CSS
МДК.01.04	Алгоритмы и структуры данных
МДК.01.05	Язык программирования Python
МДК.01.06	Операционная система Linux
МДК.01.07	Разработка на языке Python для Backend'a
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 2.1.	Проектировать модули программного обеспечения
МДК 02.01	Основные принципы DevSecOps
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.2.	Разрабатывать модули программного обеспечения
МДК 02.01	Основные принципы DevSecOps
МДК.02.02	Разработка на Node.js с использованием фреймворков
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.3.	Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения
МДК 02.01	Основные принципы DevSecOps
МДК.02.02	Разработка на Node.js с использованием фреймворков
МДК.02.04	Безопасность веб-приложений
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.4.	Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения
МДК.02.02	Разработка на Node.js с использованием фреймворков
МДК.02.04	Безопасность веб-приложений
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.5.	Осуществлять документирование программных модулей программного обеспечения
МДК.02.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.02.04	Безопасность веб-приложений
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 3.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика
МДК.03.01	Проектирование системы. Архитектурные подходы
МДК.03.02	Разработка на Node.js с использованием API архитектуры
МДК.03.04	Разработка веб-приложений (React)
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.2.	Разрабатывать веб-приложения в соответствии с техническим заданием
МДК.03.01	Проектирование системы. Архитектурные подходы
МДК.03.02	Разработка на Node.js с использованием API архитектуры
МДК.03.03	Разработка на Python для Backend с применением FastAPI
МДК.03.04	Разработка веб-приложений (React)
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика

ПК 3.3.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием
МДК.03.03	Разработка на Python для Backend с применением FastAPI
МДК.03.05	Тестирование. Проектирование тестов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.4.	Производить тестирование разработанного веб-приложения
МДК.03.02	Разработка на Node.js с использованием API архитектуры
МДК.03.03	Разработка на Python для Backend с применением FastAPI
МДК.03.04	Разработка веб-приложений (React)
МДК.03.05	Тестирование. Проектирование тестов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.5.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентом по безопасности
МДК.03.02	Разработка на Node.js с использованием API архитектуры
МДК.03.03	Разработка на Python для Backend с применением FastAPI
МДК.03.04	Разработка веб-приложений (React)
МДК.03.05	Тестирование. Проектирование тестов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.6.	Модернизировать веб-приложения с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем
МДК.03.01	Проектирование системы. Архитектурные подходы
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.7.	Реализовывать мероприятия по продвижению приложения
МДК.03.01	Проектирование системы. Архитектурные подходы
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 4.1.	Проектировать архитектуру веб-приложений с интеграцией в платформы цифровой экономики
МДК 04.01	Технологии распределённых систем и блокчейн в разработке ПО
МДК.04.04	Клиент-серверная архитектура и микросервисы
МДК.04.06	Проектирование решений бизнес-задач через разработку
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.2.	Разрабатывать полнофункциональные веб-интерфейсы с применением современных фреймворков и принципов цифровой доступности
МДК 04.01	Технологии распределённых систем и блокчейн в разработке ПО
МДК.04.03	Модульное тестирование веб-приложений
МДК.04.04	Клиент-серверная архитектура и микросервисы
МДК.04.05	Основы цифровой трансформации
МДК.04.06	Проектирование решений бизнес-задач через разработку
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.3.	Создавать серверную логику веб-решений с использованием облачных сервисов и технологий обработки данных
МДК.04.02	Облачные технологии и DevOps в условиях цифровой экономики
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.4.	Обеспечивать соответствие веб-приложений требованиям информационной безопасности и регуляторным стандартам цифровой экономики РФ
МДК 04.01	Технологии распределённых систем и блокчейн в разработке ПО
МДК.04.02	Облачные технологии и DevOps в условиях цифровой экономики
МДК.04.03	Модульное тестирование веб-приложений
МДК.04.05	Основы цифровой трансформации
МДК.04.07	Управление цифровым продуктом

	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.5.		Осуществлять командную разработку веб-решений с использованием цифровых инструментов кооперации и управления жизненным циклом ПО
	МДК.04.03	Модульное тестирование веб-приложений
	МДК.04.04	Клиент-серверная архитектура и микросервисы
	МДК.04.05	Основы цифровой трансформации
	МДК.04.06	Проектирование решений бизнес-задач через разработку
	МДК.04.07	Управление цифровым продуктом
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика

СГ	**Социально-гуманитарный цикл**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**					
СГ.01	История России	ОК 06.											
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.								
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04.	ОК 07.										
СГ.04	Физическая культура	ОК 08.											
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 03.											
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 03.	ОК 07.										
ОП	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**				
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.									
ОП.02	Операционные системы и среды	ОК 02.	ОК 03.										
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.	ОК 02.										
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.	ОК 03.										
ОП.05	Основы информационной безопасности	ОК 01.	ОК 02.										
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.							
ОП.07	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.								
ОП.08	Управление ИТ-проектами	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.							
ОП.09	Основы работы с информацией	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ОК 09.								
ОП.10	Технологии искусственного интеллекта	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.							
ОП.11	Введение в управление проектами	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.								
ОП.12	Дизайн взаимодействия пользователя с интерфейсом	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.							
ОП.13	Prompt-Engineering для ИИ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.								
ОП.14	Введение в тестирование ПО	ОК 01.	ОК 02.	ОК 06.	ОК 09.								

ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 1.3.**	**ПК 1.4.**	**ПК 1.5.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**
		ПК 3.3.	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**	**ПК 3.6.**	**ПК 3.7.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**	**ПК 4.5.**		

ПМ.01	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 1.3.**	**ПК 1.4.**	**ПК 1.5.**							
МДК 01.01	Основы анализа и проектирования баз данных	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.							
МДК.01.02	СУБД (PostgreSQL, MySQL)	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.4.	ПК 1.5.								
МДК.01.03	Основы HTML/CSS	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.4.	ПК 1.5.								
МДК.01.04	Алгоритмы и структуры данных	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.5.								
МДК.01.05	Язык программирования Python	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.								
МДК.01.06	Операционная система Linux	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.5.								
МДК.01.07	Разработка на языке Python для Backend'а	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.5.								
УП.01.01	*Учебная практика*	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.							
ПП.01.01	*Производственная практика*	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.							

ПМ.02	**Разработка и интеграция модулей программного обеспечения**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**							
МДК 02.01	Основные принципы DevSecOps	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.									
МДК.02.02	Разработка на Node.js с использованием фреймворков	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.									
МДК.02.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ПК 2.5.											
МДК.02.04	Безопасность веб-приложений	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.									
УП.02.01	*Учебная практика*	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.							
ПП.02.01	*Производственная практика*	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.							

ПМ.03	**Проектирование и разработка веб-приложений**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**	**ПК 3.6.**	**ПК 3.7.**					
МДК.03.01	Проектирование системы. Архитектурные подходы	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.6.	ПК 3.7.								
МДК.03.02	Разработка на Node.js с использованием API архитектуры	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.4.	ПК 3.5.								
МДК.03.03	Разработка на Python для Backend с применением FastAPI	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.								
МДК.03.04	Разработка веб-приложений (React)	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.4.	ПК 3.5.								
МДК.03.05	Тестирование. Проектирование тестов	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.									
УП.03.01	*Учебная практика*	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 3.7.					
ПП.03.01	*Производственная практика*	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 3.7.					

ПМ.04	**Разработка программных решений с применением технологий цифровой экономики**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**	**ПК 4.5.**							
МДК 04.01	Технологии распределённых систем и блокчейн в разработке ПО	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.4.									
МДК.04.02	Облачные технологии и DevOps в условиях цифровой экономики	ПК 4.3.	ПК 4.4.										
МДК.04.03	Модульное тестирование веб-приложений	ПК 4.2.	ПК 4.4.	ПК 4.5.									
МДК.04.04	Клиент-серверная архитектура и микросервисы	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.5.									
МДК.04.05	Основы цифровой трансформации	ПК 4.2.	ПК 4.4.	ПК 4.5.									
МДК.04.06	Проектирование решений бизнес-задач через разработку	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.5.									
МДК.04.07	Управление цифровым продуктом	ПК 4.4.	ПК 4.5.										
УП.04.01	*Учебная практика*	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.							
ПП.04.01	*Производственная практика*	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.							

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей
3	Безопасности жизнедеятельности
	Лабораториии:
1	Информационных технологий и архитектуры аппаратных средств
2	Алгоритмизации и программирования
3	Компьютерных сетей и основ информационной безопасности
4	Проектирования и разработки баз данных
5	Веб-разработки
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал