

Ученым советом ВВГУ
Протокол № 7 от 08.04.2025

Утверждаю
Ректор ФГБОУ ВО «ВВГУ»

Терентьева Т.В.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Владивостокский государственный университет экономики и сервиса"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

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

2025

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016 № 1547

Виды деятельности

Осуществление интеграции программных модулей

Ревьюирование программных продуктов

Проектирование и разработка информационных систем

Сопровождение информационных систем

Соадминистрирование баз данных и серверов

1 Календарный учебный график

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			Подгото- вка	Прове- дение			
	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		
	нед.	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	1		1	1		1				11	52
III	34	14	20	2	1	1	4	2	2	2		2				10	52
IV	16	8	8	2	1	1	4	4		13	4	9		6	2	43	
Всего	127	56	71	7	2	5	9	6	3	16	4	12		6	34	199	

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ООП.03 История
				[2]	ООП.04 Обществознание
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ООП.12 Химия
				[2]	ООП.13 Биология
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ООП.10 Основы безопасности и защиты Родины
				[2]	ООП.05 География
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК.02.02 Бизнес-анализ
				[5]	МДК.03.04 Проектный контрактинг
				[5]	МДК.04.05 Управление маркетингом
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.06 Основы ИТ-менеджмента
				[4]	ОП.11 Основы менеджмента/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
				[4]	ОП.12 Введение в управление проектами
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.01.01 Учебная практика
				[6]	ПП.01.01 Производственная практика
				[6]	ПП.04.01 Производственная практика
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.02.03 Маркетинговый анализ
				[6]	МДК.01.02 Product-менеджмент
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.05.01 Учебная практика
				[4]	ПП.05.01 Производственная практика
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	УП.03.01 Учебная практика
				[7]	ПП.03.01 Производственная практика

Индекс	Содержание
OK 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОГСЭ.03	Психология общения
ЕН.04	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Основы языка программирования Python
ОП.02	Алгоритмы и структуры данных
ОП.03	ИТ-предпринимательство
ОП.05	Методология управления проектами
ОП.06	Основы ИТ-менеджмента
ОП.08	Стратегия и тактика эффективных переговоров
ОП.09	Основы работы с технической документацией
ОП.10	Корпоративные информационные системы
ОП.11	Основы менеджмента/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.12	Введение в управление проектами
OK 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика
ЕН.03	Математическая логика и теория алгоритмов
ЕН.04	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Основы языка программирования Python
ОП.02	Алгоритмы и структуры данных
ОП.03	ИТ-предпринимательство
ОП.04	Анализ данных на Python
ОП.05	Методология управления проектами
ОП.06	Основы ИТ-менеджмента
ОП.10	Корпоративные информационные системы
ОП.11	Основы менеджмента/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.12	Введение в управление проектами
OK 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОП.04	Анализ данных на Python
ОП.05	Методология управления проектами
ОП.06	Основы ИТ-менеджмента
ОП.11	Основы менеджмента/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.13	Экономика предприятия/Социальная адаптация и основы экономических знаний
OK 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОГСЭ.03	Психология общения
ОП.03	ИТ-предпринимательство
ОП.05	Методология управления проектами
ОП.08	Стратегия и тактика эффективных переговоров
ОП.10	Корпоративные информационные системы
ОП.11	Основы менеджмента/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.12	Введение в управление проектами
OK 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
OK 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОП.13	Экономика предприятия/Социальная адаптация и основы экономических знаний
OK 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности

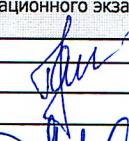
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.09	Основы работы с технической документацией
МДК.03.07	Технологии принятия управленческих решений
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
МДК.03.04	Проектный контрактинг
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
МДК.03.01	Автоматизация бизнеса
МДК.03.04	Проектный контрактинг
МДК.03.07	Технологии принятия управленческих решений
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
МДК.03.01	Автоматизация бизнеса
МДК.03.02	Основы работы с Java-разработкой
МДК.03.07	Технологии принятия управленческих решений
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
МДК.03.02	Основы работы с Java-разработкой
МДК.03.03	Технологии разработки с фреймворками на Python
МДК.03.04	Проектный контрактинг
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
МДК.03.03	Технологии разработки с фреймворками на Python
МДК.03.06	Системный анализ и проектирование информационных систем
МДК.03.07	Технологии принятия управленческих решений
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.
МДК.03.06	Системный анализ и проектирование информационных систем
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
МДК.03.05	Риск-менеджмент
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 6.1.	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
МДК.04.01	Сопровождение информационных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

ПК 6.2.	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.
МДК.04.01	Сопровождение информационных систем
МДК.04.04	Управление инновационными проектами
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 6.3.	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.
МДК.04.02	Цифровая экономика
МДК.04.03	Корпоративный менеджмент
МДК.04.04	Управление инновационными проектами
МДК.04.05	Управление маркетингом
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 6.4.	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.
МДК.04.02	Цифровая экономика
МДК.04.03	Корпоративный менеджмент
МДК.04.05	Управление маркетингом
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 6.5.	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.
МДК.04.02	Цифровая экономика
МДК.04.04	Управление инновационными проектами
МДК.04.05	Управление маркетингом
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.
МДК.01.01	Технологии искусственного интеллекта
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
МДК.01.01	Технологии искусственного интеллекта
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
МДК.01.02	Product-менеджмент
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
МДК.01.03	Основы цифровой трансформации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
МДК.01.04	Основы визуализации данных
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 3.1.	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.
МДК.02.01	Продуктовый анализ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика

ПК 3.2.	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.
МДК.02.02	Бизнес-анализ
МДК.02.04	Финансы и инвестиции
МДК.02.05	Основы бухгалтерского учета
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 3.3.	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.
МДК.02.02	Бизнес-анализ
МДК.02.03	Маркетинговый анализ
МДК.02.04	Финансы и инвестиции
МДК.02.05	Основы бухгалтерского учета
МДК.02.06	Проектный анализ и проектное финансирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 3.4.	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.
МДК.02.03	Маркетинговый анализ
МДК.02.04	Финансы и инвестиции
МДК.02.05	Основы бухгалтерского учета
МДК.02.06	Проектный анализ и проектное финансирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 7.1.	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.
МДК.05.01	Анализ и управление данными средствами СУБД
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.
МДК.05.01	Анализ и управление данными средствами СУБД
МДК.05.02	Основы анализа и проектирования баз данных
МДК.05.03	Моделирование данных
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 7.3.	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.
МДК.05.02	Основы анализа и проектирования баз данных
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.
МДК.05.02	Основы анализа и проектирования баз данных
МДК.05.03	Моделирование данных
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 7.5.	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.
МДК.05.03	Моделирование данных
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика

ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.
		ПК 6.5.	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 7.1.	ПК 7.2.
		ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.									
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.							
МДК.01.01	Технологии искусственного интеллекта	ПК 2.1.	ПК 2.2.										
МДК.01.02	Product-менеджмент	ПК 2.3.											
МДК.01.03	Основы цифровой трансформации	ПК 2.4.											
МДК.01.04	Основы визуализации данных	ПК 2.5.											
УП.01.01	Учебная практика	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.							
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.							
ПМ.02	Ревьюрирование программных продуктов	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.								
МДК.02.01	Продуктовый анализ	ПК 3.1.											
МДК.02.02	Бизнес-анализ	ПК 3.2.	ПК 3.3.										
МДК.02.03	Маркетинговый анализ	ПК 3.3.	ПК 3.4.										
МДК.02.04	Финансы и инвестиции	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.									
МДК.02.05	Основы бухгалтерского учета	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.									
МДК.02.06	Проектный анализ и проектное финансирование	ПК 3.3.	ПК 3.4.										
УП.02.01	Учебная практика	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.								
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.								
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.				
МДК.03.01	Автоматизация бизнеса	ПК 5.2.	ПК 5.3.										
МДК.03.02	Основы работы с Java-разработкой	ПК 5.3.	ПК 5.4.										
МДК.03.03	Технологии разработки с фреймворками на Python	ПК 5.4.	ПК 5.5.										
МДК.03.04	Проектный контрактинг	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.4.									
МДК.03.05	Риск-менеджмент	ПК 5.7.											
МДК.03.06	Системный анализ и проектирование информационных систем	ПК 5.5.	ПК 5.6.										
МДК.03.07	Технологии принятия управленческих решений	ОК 09.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.5.								
УП.03.01	Учебная практика	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.					
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.					

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранный языка (лингвистический)
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
	Лаборатории:
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Организации и принципов построения информационных систем
4	Информационных ресурсов
	Студии:
1	Инженерной и компьютерной графики
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

Пояснения	
1. Настоящий учебный план Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Владивостокского государственного университета" разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1547 от 09.12.2016 г. и с учетом примерной основной образовательной программы.	
2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с Приказом Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования"; Приказом Министерства просвещения РФ от 18 мая 2023 г. № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»; Рекомендациями Министерства просвещения РФ от 01 марта 2023 г. № 05-592 по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования.	
3. Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев. Квалификация - Специалист по информационным системам.	
4. Начало учебных занятий 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком.	
5. Продолжительность 1 академического часа учебных занятий составляет 45 минут.	
6. Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования составляет 5940 часов.	
7. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет не более 36 академических часов в неделю, включая все виды учебной нагрузки и практику.	
8. При формировании общеобразовательного цикла в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках учебных предметов "Введение в программирование" и "Основы ОС и компьютерных сетей".	
9. В общеобразовательном цикле принцип профильного обучения и учет получаемой специальности реализуется за счет увеличения объема следующих предметов: Информатика, Иностранный язык, Математика.	
10. ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности и составляет 69,49%. Вариативная часть 30,51%.	
11. В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (практическое занятие, консультация, лекция), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.	
12. В учебный план включены две адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья: "Социальная адаптация и основы экономических знаний", "Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний".	
13. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов не превышает 10.	
14. Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности. Каждый профессиональный модуль включает в себя один или несколько междисциплинарных курсов, а также учебную и производственную практики.	
15. При реализации программы подготовки специалистов среднего звена предусмотрено выполнение курсовой работы в 5 семестре в рамках изучения МДК 04.04 "Управление инновационными проектами". Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по дисциплине и реализуется в пределах времени, отведенного на её освоение.	
16. Учебная практика в количестве 9 недель и производственная практика в количестве 16 недель реализуются в рамках освоения профессиональных модулей в несколько периодов.	
17. Вариативная часть в количестве 1296 часов распределена в соответствии с рекомендациями работодателей, направлена на расширение и углубление подготовки, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.	
18. Государственная итоговая аттестация проводится в форме в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.	
Согласовано	
Директор ГТ-колледжа	 Кравченко Ю.С.
Заведующий лабораторией управления надежности сложных систем	 Д.А Назаров
ИАПУ ДВО РАН	

Верно
Начальник отдела кадров

Бутёва И.В. избр.
ад.09.2018.

