

Ученым советом ВВГУ
Протокол № 6 от 06.04.2023

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"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

код

Информационные системы и программирование

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Разработчик веб и мультимедийных приложений

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2023

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016 № 1547

Виды деятельности

Проектирование и разработка информационных систем

Разработка дизайна веб-приложений

Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.04 Теория баз данных и основы языка SQL
				[3]	ОП.05 JavaScript
				[3]	ОП.06 Основы HTML/CSS
2	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	МДК.01.01 Методы обработки и хранения данных
				[5]	МДК.02.01 Принципы разработки интерфейса пользователя
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ОП.18 Методы алгоритмизации и программирование
				[5]	МДК.01.02 Языки программирования по специальности
4	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.01.04 Проектирование системы
				[6]	МДК.03.02 Сборка полнофункциональных приложений
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.03.01 Учебная практика
				[6]	ПП.03.01 Производственная практика
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	УП.01.01 Учебная практика
				[7]	ПП.01.01 Производственная практика
				[7]	УП.02.01 Учебная практика
				[7]	ПП.02.01 Производственная практика
7	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.01.04 Проектирование системы
				[6]	МДК.03.02 Сборка полнофункциональных приложений

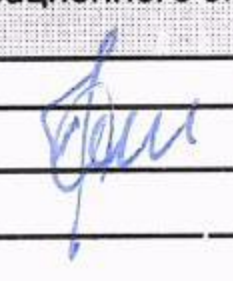
Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОГСЭ.03	Психология общения
ОП.01	Введение в управление проектами
ОП.04	Теория баз данных и основы языка SQL
ОП.05	JavaScript
ОП.06	Основы HTML/CSS
ОП.07	Введение в профессию
ОП.08	Алгоритмы и структуры данных
ОП.09	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.10	Методология управления проектами
ОП.11	ООП на TypeScript
ОП.12	Node.js
ОП.13	XML технологии
ОП.14	Технология разработки баз данных на основе СУБД PostgreSQL
ОП.15	JavaScript DOM
ОП.18	Методы алгоритмизации и программирование
ОП.20	Введение в облачные технологии. Amazon Web Services
ОП.22	Основные принципы UX/UI для фронтэнд-разработки
ОК 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	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Введение в управление проектами
ОП.02	Управление веб-серверами
ОП.03	Информатика / Адаптированные информационные и коммуникационные технологии
ОП.04	Теория баз данных и основы языка SQL
ОП.05	JavaScript
ОП.06	Основы HTML/CSS
ОП.07	Введение в профессию
ОП.08	Алгоритмы и структуры данных
ОП.10	Методология управления проектами
ОП.11	ООП на TypeScript
ОП.12	Node.js
ОП.13	XML технологии
ОП.14	Технология разработки баз данных на основе СУБД PostgreSQL
ОП.15	JavaScript DOM
ОП.18	Методы алгоритмизации и программирование
ОП.20	Введение в облачные технологии. Amazon Web Services
ОП.22	Основные принципы UX/UI для фронтэнд-разработки
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОП.07	Введение в профессию
ОП.19	Экономика отрасли
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОГСЭ.03	Психология общения
ОП.01	Введение в управление проектами
ОП.09	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.10	Методология управления проектами
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОП.02	Управление веб-серверами
ОП.17	Основы работы с технической документацией
ОП.21	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение

ОК 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.19	Экономика отрасли
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОП.16	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	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.10	Методология управления проектами
ОП.17	Основы работы с технической документацией
ОП.21	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
МДК.01.04	Проектирование системы
МДК.01.05	PHP
МДК.01.06	Flutter
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
МДК.01.04	Проектирование системы
МДК.01.05	PHP
МДК.01.06	Flutter
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
МДК.01.01	Методы обработки и хранения данных
МДК.01.02	Языки программирования по специальности
МДК.01.03	Языки программирования по специальности (продвинутый уровень)
МДК.01.04	Проектирование системы
МДК.01.05	PHP
МДК.01.06	Flutter
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
МДК.01.02	Языки программирования по специальности
МДК.01.03	Языки программирования по специальности (продвинутый уровень)
МДК.01.04	Проектирование системы
МДК.01.05	PHP
МДК.01.06	Flutter
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
МДК.01.02	Языки программирования по специальности
МДК.01.03	Языки программирования по специальности (продвинутый уровень)
МДК.01.04	Проектирование системы
МДК.01.05	PHP
МДК.01.06	Flutter
УП.01.01	Учебная практика

	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 5.6.		Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.
	МДК.01.04	Проектирование системы
	МДК.01.05	PHP
	МДК.01.06	Flutter
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 5.7.		Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
	МДК.01.03	Языки программирования по специальности (продвинутый уровень)
	МДК.01.04	Проектирование системы
	МДК.01.05	PHP
	МДК.01.06	Flutter
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 8.1.		Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.
	МДК.02.01	Принципы разработки интерфейса пользователя
	МДК.02.02	Дизайн информационных систем
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 8.2.		Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.
	МДК.02.01	Принципы разработки интерфейса пользователя
	МДК.02.02	Дизайн информационных систем
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 8.3.		Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.
	МДК.02.01	Принципы разработки интерфейса пользователя
	МДК.02.02	Дизайн информационных систем
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 9.1.		Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.
	МДК.03.04	Проектный семинар по специальности
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПДП.03.02	Производственная практика
ПК 9.10.		Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".
	МДК.03.02	Сборка полнофункциональных приложений
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПДП.03.02	Производственная практика
ПК 9.2.		Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.
	МДК.03.02	Сборка полнофункциональных приложений
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПДП.03.02	Производственная практика
ПК 9.3.		Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
	МДК.03.02	Сборка полнофункциональных приложений
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПДП.03.02	Производственная практика

ПК 9.4.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
МДК.03.01	Автоматизация процессов непрерывной разработки
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.03.02	Производственная практика
ПК 9.5.	Производить тестирование разработанного веб-приложения.
МДК.03.01	Автоматизация процессов непрерывной разработки
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.03.02	Производственная практика
ПК 9.6.	Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.03.02	Производственная практика
ПК 9.7.	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.
МДК.03.01	Автоматизация процессов непрерывной разработки
МДК.03.04	Проектный семинар по специальности
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.03.02	Производственная практика
ПК 9.8.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.
МДК.03.01	Автоматизация процессов непрерывной разработки
МДК.03.03	Безопасность информационных систем
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.03.02	Производственная практика
ПК 9.9.	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.
МДК.03.01	Автоматизация процессов непрерывной разработки
МДК.03.03	Безопасность информационных систем
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПДП.03.02	Производственная практика

ОП.22	Основные принципы UX/UI для фронтэнд-разработки	ОК 01.	ОК 02.										
ПЦ	Профессиональный цикл	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 8.1.	ПК 8.2.	ПК 8.3.	ПК 9.1.	ПК 9.10.
		ПК 9.2.	ПК 9.3.	ПК 9.4.	ПК 9.5.	ПК 9.6.	ПК 9.7.	ПК 9.8.	ПК 9.9.				
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.					
МДК.01.01	Методы обработки и хранения данных	ПК 5.3.											
МДК.01.02	Языки программирования по специальности	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.									
МДК.01.03	Языки программирования по специальности (продвинутый уровень)	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.7.								
МДК.01.04	Проектирование системы	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.					
МДК.01.05	PHP	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.					
МДК.01.06	Flutter	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.					
УП.01.01	Учебная практика	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.					
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.					
ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений	ПК 8.1.	ПК 8.2.	ПК 8.3.									
МДК.02.01	Принципы разработки интерфейса пользователя	ПК 8.1.	ПК 8.2.	ПК 8.3.									
МДК.02.02	Дизайн информационных систем	ПК 8.1.	ПК 8.2.	ПК 8.3.									
УП.02.01	Учебная практика	ПК 8.1.	ПК 8.2.	ПК 8.3.									
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 8.1.	ПК 8.2.	ПК 8.3.									
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ПК 9.1.	ПК 9.10.	ПК 9.2.	ПК 9.3.	ПК 9.4.	ПК 9.5.	ПК 9.6.	ПК 9.7.	ПК 9.8.	ПК 9.9.		
МДК.03.01	Автоматизация процессов непрерывной разработки	ПК 9.4.	ПК 9.5.	ПК 9.7.	ПК 9.8.	ПК 9.9.							
МДК.03.02	Сборка полнофункциональных приложений	ПК 9.10.	ПК 9.2.	ПК 9.3.									
МДК.03.03	Безопасность информационных систем	ПК 9.8.	ПК 9.9.										
МДК.03.04	Проектный семинар по специальности	ПК 9.1.	ПК 9.7.										
УП.03.01	Учебная практика	ПК 9.1.	ПК 9.10.	ПК 9.2.	ПК 9.3.	ПК 9.4.	ПК 9.5.	ПК 9.6.	ПК 9.7.	ПК 9.8.	ПК 9.9.		
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 9.1.	ПК 9.10.	ПК 9.2.	ПК 9.3.	ПК 9.4.	ПК 9.5.	ПК 9.6.	ПК 9.7.	ПК 9.8.	ПК 9.9.		
ПДП.03.02	Производственная практика	ПК 9.1.	ПК 9.10.	ПК 9.2.	ПК 9.3.	ПК 9.4.	ПК 9.5.	ПК 9.6.	ПК 9.7.	ПК 9.8.	ПК 9.9.		

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 23 ноября 2022 г. № 1014 «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 - Разработчик веб и мультимедийных приложений.		
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 среднего общего образования составляет 5940 часов.		
7. Объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению по основной профессиональной образовательной программы.		
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 учебного предмета "Основы управления проектами".		
9. ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности и составляет не более 70% от общего объема времени, отведенного на его освоение (4464 СО-216 ГИА=4249, что составляет 69,49%. Вариативная часть 1296 часов, что составляет 30,51%).		
10. 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.		
11. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены (в том числе экзамен по модулю), зачеты, дифференцированные зачеты. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов не превышает 10.		
12. 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 (или) производственную практики.		
13. При реализации программы подготовки специалистов среднего звена предусмотрено выполнение курсовой работы в 5 семестре в рамках изучения МДК.02.01 "Принципы разработки интерфейса пользователя". Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по дисциплине и реализуется в пределах времени, отведенного на её освоение.		
14. Учебная практика в количестве 8 недель и производственная практика в количестве 19 недель реализуются в рамках освоения профессиональных модулей в несколько периодов.		
15. Вариативная часть в количестве 1297 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.		
16. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).		
Согласовано		
Директор ИТ-колледжа		Кравченко Ю.С.
Директор ООО «Нейрон-ИТ»		