

Ученым советом ВВГУ
Протокол №6 от 06.04.2023

Утверждаю

Ректор ФГБОУ ВО "ВВГУ"

Геренльева 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

код *наименование специальности*

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Программист

форма обучения Очная Срок получения образования по ОП 2г 10м год начала подготовки по УП 2023

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2020 № 1547

Виды деятельности
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август																																															
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сент - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31																																	
I																																																																																								
II																																																																																								
III					0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8																																																															

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox" value="0"/>	Учебная практика	<input type="checkbox" value="*"/>	Неделя отсутствует
<input type="checkbox" value="::"/>	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox" value="8"/>	Производственная практика	<input type="checkbox" value="III"/>	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox" value="="/>	Каникулы				

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практическая подготовка						ГИА		Каникулы	Всего		
							Учебная практика			Производственная практика			Подготовка	Проведение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем			нед.	нед.	нед.	нед.
I	40	17	23	1		1											11	52
II	36	14	22	1		1	3	2	1	2	1	1					10	52
III	11	5	6	2	1	1	5	4	1	17	7	10	4	2	2		43	
Всего	87	36	51	4	1	3	8	6	2	19	8	11	4	2	23		147	

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ОП.13 Основы JavaScript
				[2]	ОП.17 СУБД PostgreSQL, Oracle, MySQL
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОП.12 Введение в Machine Learning
				[2]	ОП.14 Язык программирования Python
				[2]	ОП.18 Разработка веб-сайтов
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.01.03 Архитектура информационных систем
				[4]	МДК.02.01 Обеспечение качества компьютерных систем
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ПП.03.01 Производственная практика
				[4]	УП.03.01 Учебная практика
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	5	[5]	УП.02.01 Учебная практика
				[5]	ПП.02.01 Производственная практика
				[5]	УП.04.01 Учебная практика
				[5]	ПП.04.01 Производственная практика
7	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.03.02 Анализ данных и предпроектное обследование
				[6]	МДК.03.04 Введение во фреймворк языков программирования
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.03.01 Поддержка и тестирование программных модулей
				[6]	МДК.03.03 Оптимизация и архитектура приложений
				[6]	МДК.03.05 Программные средства разработки
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	УП.01.01 Учебная практика
				[3]	ПП.01.01 Производственная практика
				[3]	УП.04.01 Учебная практика
10	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1]	ОП.07 Основы Linux
				[1]	ОП.08 Введение в программирование /ООП на C#
				[1]	ОП.09 Теория баз данных и основы языка SQL

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Введение в управление проектами
ОП.02	Информатика / Адаптированные информационные и коммуникационные технологии
ОП.03	Методология управления проектами
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Экономика отрасли
ОП.06	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.07	Основы Linux
ОП.08	Введение в программирование /ООП на С#
ОП.09	Теория баз данных и основы языка SQL
ОП.10	Основы HTML/CSS
ОП.11	Математическая логика и теория алгоритмов
ОП.12	Введение в Machine Learning
ОП.13	Основы JavaScript
ОП.14	Язык программирования Python
ОП.15	Введение в тестирование ПО
ОП.16	Основы менеджмента в ИТ
ОП.17	СУБД PostgreSQL, Oracle, MySQL
ОП.18	Разработка веб-сайтов
ОП.19	Алгоритмы и структуры данных
ОП.20	Введение в профессию
МДК.01.01	Информационные технологии в специальности
МДК.01.02	Алгоритмы и структуры данных
МДК.01.03	Архитектура информационных систем
МДК.01.04	Многопоточное программирование
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Обеспечение качества компьютерных систем
МДК.02.02	Визуализация данных
МДК.02.03	Интеграция облачных технологий в программные модули
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.03.02	Анализ данных и предпроектное обследование
МДК.03.03	Оптимизация и архитектура приложений
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Методы сбора и хранения информации
МДК.04.02	Проектный семинар по анализу данных
МДК.04.03	Архитектура и стратегия развития продуктов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОГСЭ.03	Психология общения
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Введение в управление проектами
ОП.02	Информатика / Адаптированные информационные и коммуникационные технологии

ОП.03	Методология управления проектами
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Экономика отрасли
ОП.06	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.07	Основы Linux
ОП.08	Введение в программирование /ООП на С#
ОП.09	Теория баз данных и основы языка SQL
ОП.10	Основы HTML/CSS
ОП.11	Математическая логика и теория алгоритмов
ОП.12	Введение в Machine Learning
ОП.13	Основы JavaScript
ОП.14	Язык программирования Python
ОП.15	Введение в тестирование ПО
ОП.16	Основы менеджмента в ИТ
ОП.17	СУБД PostgreSQL, Oracle, MySQL
ОП.18	Разработка веб-сайтов
ОП.19	Алгоритмы и структуры данных
ОП.20	Введение в профессию
МДК.01.01	Информационные технологии в специальности
МДК.01.02	Алгоритмы и структуры данных
МДК.01.03	Архитектура информационных систем
МДК.01.04	Многопоточное программирование
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Обеспечение качества компьютерных систем
МДК.02.02	Визуализация данных
МДК.02.03	Интеграция облачных технологий в программные модули
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.03.02	Анализ данных и предпроектное обследование
МДК.03.03	Оптимизация и архитектура приложений
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Методы сбора и хранения информации
МДК.04.02	Проектный семинар по анализу данных
МДК.04.03	Архитектура и стратегия развития продуктов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОП.01	Введение в управление проектами
ОП.03	Методология управления проектами
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Экономика отрасли
МДК.01.01	Информационные технологии в специальности
МДК.01.02	Алгоритмы и структуры данных
МДК.01.03	Архитектура информационных систем
МДК.01.04	Многопоточное программирование
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Обеспечение качества компьютерных систем
МДК.02.02	Визуализация данных
МДК.02.03	Интеграция облачных технологий в программные модули
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.03.02	Анализ данных и предпроектное обследование

МДК.03.03	Оптимизация и архитектура приложений
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Методы сбора и хранения информации
МДК.04.02	Проектный семинар по анализу данных
МДК.04.03	Архитектура и стратегия развития продуктов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОП.01	Введение в управление проектами
ОП.03	Методология управления проектами
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Экономика отрасли
ОП.06	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.09	Теория баз данных и основы языка SQL
ОП.16	Основы менеджмента в ИТ
ОП.20	Введение в профессию
МДК.01.01	Информационные технологии в специальности
МДК.01.02	Алгоритмы и структуры данных
МДК.01.03	Архитектура информационных систем
МДК.01.04	Многопоточное программирование
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Обеспечение качества компьютерных систем
МДК.02.02	Визуализация данных
МДК.02.03	Интеграция облачных технологий в программные модули
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.03.02	Анализ данных и предпроектное обследование
МДК.03.03	Оптимизация и архитектура приложений
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Методы сбора и хранения информации
МДК.04.02	Проектный семинар по анализу данных
МДК.04.03	Архитектура и стратегия развития продуктов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОП.01	Введение в управление проектами
ОП.03	Методология управления проектами
ОП.05	Экономика отрасли
ОП.06	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.09	Теория баз данных и основы языка SQL
ОП.20	Введение в профессию
МДК.01.01	Информационные технологии в специальности
МДК.01.02	Алгоритмы и структуры данных
МДК.01.03	Архитектура информационных систем
МДК.01.04	Многопоточное программирование
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Обеспечение качества компьютерных систем

МДК.02.02	Визуализация данных
МДК.02.03	Интеграция облачных технологий в программные модули
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.03.02	Анализ данных и предпроектное обследование
МДК.03.03	Оптимизация и архитектура приложений
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Методы сбора и хранения информации
МДК.04.02	Проектный семинар по анализу данных
МДК.04.03	Архитектура и стратегия развития продуктов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

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
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.03	Методология управления проектами
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Экономика отрасли
ОП.20	Введение в профессию
МДК.01.01	Информационные технологии в специальности
МДК.01.02	Алгоритмы и структуры данных
МДК.01.03	Архитектура информационных систем
МДК.01.04	Многопоточное программирование
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Обеспечение качества компьютерных систем
МДК.02.02	Визуализация данных
МДК.02.03	Интеграция облачных технологий в программные модули
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.03.02	Анализ данных и предпроектное обследование
МДК.03.03	Оптимизация и архитектура приложений
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Методы сбора и хранения информации
МДК.04.02	Проектный семинар по анализу данных
МДК.04.03	Архитектура и стратегия развития продуктов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОГСЭ.02	История
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Информационные технологии в специальности
МДК.01.02	Алгоритмы и структуры данных
МДК.01.03	Архитектура информационных систем
МДК.01.04	Многопоточное программирование
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Обеспечение качества компьютерных систем
МДК.02.02	Визуализация данных
МДК.02.03	Интеграция облачных технологий в программные модули
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика

МДК.03.01	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.03.02	Анализ данных и предпроектное обследование
МДК.03.03	Оптимизация и архитектура приложений
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Методы сбора и хранения информации
МДК.04.02	Проектный семинар по анализу данных
МДК.04.03	Архитектура и стратегия развития продуктов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Информационные технологии в специальности
МДК.01.02	Алгоритмы и структуры данных
МДК.01.03	Архитектура информационных систем
МДК.01.04	Многопоточное программирование
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Обеспечение качества компьютерных систем
МДК.02.02	Визуализация данных
МДК.02.03	Интеграция облачных технологий в программные модули
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.03.02	Анализ данных и предпроектное обследование
МДК.03.03	Оптимизация и архитектура приложений
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Методы сбора и хранения информации
МДК.04.02	Проектный семинар по анализу данных
МДК.04.03	Архитектура и стратегия развития продуктов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

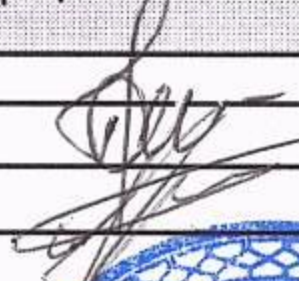

ОГСЭ.02	История
ОП.01	Введение в управление проектами
ОП.03	Методология управления проектами
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Экономика отрасли
ОП.06	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.09	Теория баз данных и основы языка SQL
ОП.16	Основы менеджмента в ИТ
МДК.01.01	Информационные технологии в специальности
МДК.01.02	Алгоритмы и структуры данных
МДК.01.03	Архитектура информационных систем
МДК.01.04	Многопоточное программирование
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Обеспечение качества компьютерных систем
МДК.02.02	Визуализация данных
МДК.02.03	Интеграция облачных технологий в программные модули
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.03.02	Анализ данных и предпроектное обследование
МДК.03.03	Оптимизация и архитектура приложений
УП.03.01	Учебная практика

ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Методы сбора и хранения информации
МДК.04.02	Проектный семинар по анализу данных
МДК.04.03	Архитектура и стратегия развития продуктов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.
МДК.01.01	Информационные технологии в специальности
МДК.01.02	Алгоритмы и структуры данных
МДК.01.03	Архитектура информационных систем
МДК.01.04	Многопоточное программирование
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.
МДК.01.01	Информационные технологии в специальности
МДК.01.02	Алгоритмы и структуры данных
МДК.01.03	Архитектура информационных систем
МДК.01.04	Многопоточное программирование
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
МДК.01.01	Информационные технологии в специальности
МДК.01.02	Алгоритмы и структуры данных
МДК.01.03	Архитектура информационных систем
МДК.01.04	Многопоточное программирование
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.
МДК.01.01	Информационные технологии в специальности
МДК.01.02	Алгоритмы и структуры данных
МДК.01.03	Архитектура информационных систем
МДК.01.04	Многопоточное программирование
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.
МДК.01.01	Информационные технологии в специальности
МДК.01.02	Алгоритмы и структуры данных
МДК.01.03	Архитектура информационных систем
МДК.01.04	Многопоточное программирование
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.
МДК.01.01	Информационные технологии в специальности
МДК.01.02	Алгоритмы и структуры данных
МДК.01.03	Архитектура информационных систем
МДК.01.04	Многопоточное программирование
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.
МДК.04.01	Методы сбора и хранения информации
МДК.04.02	Проектный семинар по анализу данных
МДК.04.03	Архитектура и стратегия развития продуктов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.
МДК.04.01	Методы сбора и хранения информации
МДК.04.02	Проектный семинар по анализу данных
МДК.04.03	Архитектура и стратегия развития продуктов

УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.
МДК.04.01	Методы сбора и хранения информации
МДК.04.02	Проектный семинар по анализу данных
МДК.04.03	Архитектура и стратегия развития продуктов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.
МДК.04.01	Методы сбора и хранения информации
МДК.04.02	Проектный семинар по анализу данных
МДК.04.03	Архитектура и стратегия развития продуктов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 11.5.	Администрировать базы данных.
МДК.04.01	Методы сбора и хранения информации
МДК.04.02	Проектный семинар по анализу данных
МДК.04.03	Архитектура и стратегия развития продуктов
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.
МДК.04.01	Методы сбора и хранения информации
МДК.04.02	Проектный семинар по анализу данных
МДК.04.03	Архитектура и стратегия развития продуктов
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.02.01	Обеспечение качества компьютерных систем
МДК.02.02	Визуализация данных
МДК.02.03	Интеграция облачных технологий в программные модули
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
МДК.02.01	Обеспечение качества компьютерных систем
МДК.02.02	Визуализация данных
МДК.02.03	Интеграция облачных технологий в программные модули
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
МДК.02.01	Обеспечение качества компьютерных систем
МДК.02.02	Визуализация данных
МДК.02.03	Интеграция облачных технологий в программные модули
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
МДК.02.01	Обеспечение качества компьютерных систем
МДК.02.02	Визуализация данных
МДК.02.03	Интеграция облачных технологий в программные модули
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика

ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
МДК.02.01	Обеспечение качества компьютерных систем
МДК.02.02	Визуализация данных
МДК.02.03	Интеграция облачных технологий в программные модули
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 4.1.	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
МДК.03.01	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.03.02	Анализ данных и предпроектное обследование
МДК.03.03	Оптимизация и архитектура приложений
МДК.03.04	Введение во фреймворк языков программирования
МДК.03.05	Программные средства разработки
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.
МДК.03.01	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.03.02	Анализ данных и предпроектное обследование
МДК.03.03	Оптимизация и архитектура приложений
МДК.03.04	Введение во фреймворк языков программирования
МДК.03.05	Программные средства разработки
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с требованиями заказчика.
МДК.03.01	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.03.02	Анализ данных и предпроектное обследование
МДК.03.03	Оптимизация и архитектура приложений
МДК.03.04	Введение во фреймворк языков программирования
МДК.03.05	Программные средства разработки
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.
МДК.03.01	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.03.02	Анализ данных и предпроектное обследование
МДК.03.03	Оптимизация и архитектура приложений
МДК.03.04	Введение во фреймворк языков программирования
МДК.03.05	Программные средства разработки
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика

ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.								
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.					
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 08.								
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 01.	ОК 04.	ОК 08.									
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.	ОК 02.										
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.	ОК 02.										
ЕН.02	Дискретная математика	ОК 01.	ОК 02.										
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.	ОК 02.										
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОП.01	Введение в управление проектами	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.						
ОП.02	Информатика / Адаптированные информационные и коммуникационные технологии	ОК 01.	ОК 02.										
ОП.03	Методология управления проектами	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.				
ОП.05	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ОП.06	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.							
ОП.07	Основы Linux	ОК 01.	ОК 02.										
ОП.08	Введение в программирование /ООП на C#	ОК 01.	ОК 02.										
ОП.09	Теория баз данных и основы языка SQL	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.							
ОП.10	Основы HTML/CSS	ОК 01.	ОК 02.										
ОП.11	Математическая логика и теория алгоритмов	ОК 01.	ОК 02.										
ОП.12	Введение в Machine Learning	ОК 01.	ОК 02.										
ОП.13	Основы JavaScript	ОК 01.	ОК 02.										
ОП.14	Язык программирования Python	ОК 01.	ОК 02.										
ОП.15	Введение в тестирование ПО	ОК 01.	ОК 02.										
ОП.16	Основы менеджмента в ИТ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.								
ОП.17	СУБД PostgreSQL, Oracle, MySQL	ОК 01.	ОК 02.										
ОП.18	Разработка веб-сайтов	ОК 01.	ОК 02.										
ОП.19	Алгоритмы и структуры данных	ОК 01.	ОК 02.										
ОП.20	Введение в профессию	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							

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. Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий на базе основного общего образования составляет 2 года 10 месяцев. Квалификация - Программист.		
3. Начало учебных занятий 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком.		
4. Продолжительность 1 академического часа учебных занятий составляет 45 минут.		
5. Общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования составляет 4464 часа.		
6. 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.		
7. ППСЗ 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 (3168 СО-216 ГИА=2952, что составляет 69,49%. Вариативная часть 1296 часов, что составляет 30,51%).		
8. 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.		
9. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, дифференцированные зачеты, итоговые контрольные за семестр. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов не превышает 10.		
10. 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.		
11. При реализации программы подготовки специалистов среднего звена предусмотрено выполнение курсовой работы в 3 семестре в рамках изучения МДК.01.01 "Информационные технологии в специальности". Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по дисциплине и реализуется в пределах времени, отведенного на её освоение.		
12. Учебная практика в количестве 8 недель и производственная практика в количестве 19 недель реализуются в рамках освоения профессиональных модулей в несколько периодов.		
13. 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.		
14. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).		
Согласовано		
Директор ИТ-колледжа		Кравченко Ю.С.
Генеральный директор ООО "Финанс"		Гуляев А.В.

