

Утверждаю

директор

Арнаутов А.В.

01.09.2015



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Михайловский профессионально-педагогический колледж имени В.В. Арнаутова"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.03

Программирование в компьютерных системах

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

Техник-программист

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2015

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 804

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК		
1	Экз	Комплексный экзамен	4	[4] ЕН.01 Элементы высшей математики	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				[4] ЕН.02 Элементы математической логики	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Экз	Комплексный экзамен	4	[4] ОП.01 Операционные системы	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				[4] ОП.02 Архитектура компьютерных систем	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Экз	Комплексный экзамен	6	[6] МДК.03.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				[6] МДК.03.03 Документирование и сертификация	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				[6] МДК.01.01 Системное программирование	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				[6] МДК.01.02 Прикладное программирование	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
						▼	☒	
4	Экз	Комплексный экзамен	6			▼	☒	☒
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет				▼	☒	☒
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Формирование первичных профессиональных навыков по программированию
УП.01.02	Прикладное программирование
УП.01.03	Системное программирование
УП.01.04	WEB- программирование
ПП.01.01	Реализация профессиональных навыков программиста
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
УП.02.01	Проектирование баз данных
УП.02.02	Клиент-серверные СУБД
ПП.02.01	Информационная система предприятия
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Методы программирования
ПП.03.01	Техническая документация программных продуктов
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Формирование первичных профессиональных навыков по программированию
УП.01.02	Прикладное программирование
УП.01.03	Системное программирование
УП.01.04	WEB- программирование
ПП.01.01	Реализация профессиональных навыков программиста
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
УП.02.01	Проектирование баз данных
УП.02.02	Клиент-серверные СУБД
ПП.02.01	Информационная система предприятия
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Методы программирования
ПП.03.01	Техническая документация программных продуктов
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.08	Теория алгоритмов
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Формирование первичных профессиональных навыков по программированию
УП.01.02	Прикладное программирование
УП.01.03	Системное программирование
УП.01.04	WEB- программирование
ПП.01.01	Реализация профессиональных навыков программиста
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
УП.02.01	Проектирование баз данных
УП.02.02	Клиент-серверные СУБД
ПП.02.01	Информационная система предприятия
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Методы программирования
ПП.03.01	Техническая документация программных продуктов
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Формирование первичных профессиональных навыков по программированию
УП.01.02	Прикладное программирование
УП.01.03	Системное программирование
УП.01.04	WEB- программирование
ПП.01.01	Реализация профессиональных навыков программиста

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
УП.02.01	Проектирование баз данных
УП.02.02	Клиент-серверные СУБД
ПП.02.01	Информационная система предприятия
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Методы программирования
ПП.03.01	Техническая документация программных продуктов
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Формирование первичных профессиональных навыков по программированию
УП.01.02	Прикладное программирование
УП.01.03	Системное программирование
УП.01.04	WEB- программирование
ПП.01.01	Реализация профессиональных навыков программиста
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
УП.02.01	Проектирование баз данных
УП.02.02	Клиент-серверные СУБД
ПП.02.01	Информационная система предприятия
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Методы программирования

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПП.03.01	Техническая документация программных продуктов
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Формирование первичных профессиональных навыков по программированию
УП.01.02	Прикладное программирование
УП.01.03	Системное программирование
УП.01.04	WEB- программирование
ПП.01.01	Реализация профессиональных навыков программиста
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
УП.02.01	Проектирование баз данных
УП.02.02	Клиент-серверные СУБД
ПП.02.01	Информационная система предприятия
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Методы программирования
ПП.03.01	Техническая документация программных продуктов
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Формирование первичных профессиональных навыков по программированию
УП.01.02	Прикладное программирование
УП.01.03	Системное программирование
УП.01.04	WEB- программирование
ПП.01.01	Реализация профессиональных навыков программиста
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
УП.02.01	Проектирование баз данных
УП.02.02	Клиент-серверные СУБД
ПП.02.01	Информационная система предприятия
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Методы программирования
ПП.03.01	Техническая документация программных продуктов
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.08	Теория алгоритмов
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Формирование первичных профессиональных навыков по программированию
УП.01.02	Прикладное программирование
УП.01.03	Системное программирование
УП.01.04	WEB- программирование
ПП.01.01	Реализация профессиональных навыков программиста
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
УП.02.01	Проектирование баз данных
УП.02.02	Клиент-серверные СУБД
ПП.02.01	Информационная система предприятия
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Методы программирования
ПП.03.01	Техническая документация программных продуктов
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Формирование первичных профессиональных навыков по программированию
УП.01.02	Прикладное программирование
УП.01.03	Системное программирование
УП.01.04	WEB- программирование
ПП.01.01	Реализация профессиональных навыков программиста
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
УП.02.01	Проектирование баз данных
УП.02.02	Клиент-серверные СУБД
ПП.02.01	Информационная система предприятия
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Методы программирования
ПП.03.01	Техническая документация программных продуктов
ПК 1.1	Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.05	Основы программирования
ОП.08	Теория алгоритмов
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Формирование первичных профессиональных навыков по программированию
УП.01.02	Прикладное программирование
УП.01.03	Системное программирование
УП.01.04	WEB- программирование
ПП.01.01	Реализация профессиональных навыков программиста
ПК 1.2	Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.05	Основы программирования
ОП.08	Теория алгоритмов
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Формирование первичных профессиональных навыков по программированию
УП.01.02	Прикладное программирование
УП.01.03	Системное программирование
УП.01.04	WEB- программирование
ПП.01.01	Реализация профессиональных навыков программиста
ПК 1.3	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Операционные системы
ОП.05	Основы программирования
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Формирование первичных профессиональных навыков по программированию
УП.01.02	Прикладное программирование
УП.01.03	Системное программирование
УП.01.04	WEB- программирование
ПП.01.01	Реализация профессиональных навыков программиста
ПК 1.4	Выполнять тестирование программных модулей.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Основы программирования
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Формирование первичных профессиональных навыков по программированию
УП.01.02	Прикладное программирование
УП.01.03	Системное программирование
УП.01.04	WEB- программирование
ПП.01.01	Реализация профессиональных навыков программиста
ПК 1.5	Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.05	Основы программирования
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Формирование первичных профессиональных навыков по программированию
УП.01.02	Прикладное программирование
УП.01.03	Системное программирование
УП.01.04	WEB- программирование
ПП.01.01	Реализация профессиональных навыков программиста
ПК 1.6	Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.04	Информационные технологии
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Формирование первичных профессиональных навыков по программированию
УП.01.02	Прикладное программирование
УП.01.03	Системное программирование

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
УП.01.04	WEB- программирование
ПП.01.01	Реализация профессиональных навыков программиста
ПК 2.1	Разрабатывать объекты базы данных.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
УП.02.01	Проектирование баз данных
УП.02.02	Клиент-серверные СУБД
ПП.02.01	Информационная система предприятия
ПК 2.2	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных (далее - СУБД).
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
УП.02.01	Проектирование баз данных
УП.02.02	Клиент-серверные СУБД
ПП.02.01	Информационная система предприятия
ПК 2.3	Решать вопросы администрирования базы данных.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.06	Основы экономики
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
УП.02.01	Проектирование баз данных
УП.02.02	Клиент-серверные СУБД
ПП.02.01	Информационная система предприятия
ПК 2.4	Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
УП.02.01	Проектирование баз данных
УП.02.02	Клиент-серверные СУБД

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПП.02.01	Информационная система предприятия
ПК 3.1	Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Методы программирования
ПП.03.01	Техническая документация программных продуктов
ПК 3.2	Выполнять интеграцию модулей в программную систему.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Методы программирования
ПП.03.01	Техническая документация программных продуктов
ПК 3.3	Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Операционные системы
ОП.03	Технические средства информатизации
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Методы программирования
ПП.03.01	Техническая документация программных продуктов
ПК 3.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.04	Информационные технологии
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Методы программирования
ПП.03.01	Техническая документация программных продуктов
ПК 3.5	Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Методы программирования
ПП.03.01	Техническая документация программных продуктов
ПК 3.6	Разрабатывать технологическую документацию.
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Методы программирования
ПП.03.01	Техническая документация программных продуктов

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	русского языка и литературы
2	иностранного языка
3	химии
4	биологии
5	физики
6	социально-экономических дисциплин
7	математических дисциплин
8	стандартизации и сертификации
	Лаборатории:
1	технологии разработки базы данных
2	системного и прикладного программирования
3	информационно-коммуникационных систем
4	управления проектной деятельностью
	Полигоны:
1	вычислительной техники
2	учебных баз практик
	Тренажеры, тренажерные комплексы:
1	тренажерный зал
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир
	Залы:
1	библиотека
2	читальный зал с выходом в Интернет
3	актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ "Михайловский профессионально-педагогический колледж имени В.В.Арнаутова" разработан на основе: Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 804 от 28.07.2014 г., зарегистрировано в Миюсте России 21 августа 2014 г. № 33733; Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров "ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259"); Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 20.10.2010 г. № 12-696).

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебной недели составляет 5 дней. Продолжительность учебных занятий 45 минут, занятия группируются парами. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период. Практикоориентированность ОПОП специальности Программирование в компьютерных системах 60%

Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной работы по общепрофессиональной дисциплине "Информационная безопасность", по профессиональным модулям ПМ.01 "Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем", ПМ.02 "Разработка и администрирование баз данных" и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

Дисциплина Физическая культура предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Освоение дисциплины Безопасность жизнедеятельности для юношей завершается военными сборами, которые проводятся в каникулярное время и не учитываются при расчете учебной нагрузки на студентов. Колледж имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины Безопасность жизнедеятельности (48 часов), отведенного времени на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Консультации для обучающихся очной формы обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Формы проведения промежуточной аттестации.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 (учитывая квалификационные экзамены), а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре) в учебном году используются формы текущего контроля, рейтинговых и/или накопительных систем оценивания. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Рабочим учебным планом предусмотрено прохождение 25 недель практики (с 3 по 8 семестр). Учебная практика - 11 недель: 3 семестр - практика "Обработка текстовой информации" (36 часов, проводится рассредоточенно); 4 семестр - практика "Формирование первичных профессиональных навыков по программированию" (72 часа, проводится концентрированно); 5 семестр - практика "Прикладное программирование" (36 часов, проводится концентрированно), "Проектирование баз данных" (60 часа, проводится рассредоточенно), "Методы программирования" (48 часов, проводится рассредоточенно); 6 семестр - практика "Системное программирование" (36 часов, проводится концентрированно); 7 семестр - практика "WEB- программирование" (36 часов, проводится концентрированно); 8 семестр - "Клиент-серверные СУБД" (72 часа, проводится концентрированно). Производственная практика (по профилю специальности) - 14 недель: 4 семестр - практика "Решение прикладных задач" (108 часов, проводится рассредоточенно), "Получение навыков по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин" (36 часов, концентрированно); 6-7 семестр - практика "Реализация профессиональных навыков программиста" (144 часов, концентрированно); 6 семестр - практика "Техническая документация программных продуктов" (36 часов, проводится рассредоточенно); 7 семестр - практика "Информационная система предприятия" (72 часа, проводится концентрированно); 8 семестр - практика "Администрирование и сопровождение информационных систем" (108 часов, проводится концентрированно). Производственная практика (преддипломная) проводится по окончании теоретического обучения (8 семестр, 4 недели).

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности увеличен за счет общеобразовательного цикла на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед., промежуточная аттестация - 2 недели, каникулярное время - 11 недель. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности. Экзамены проводят по учебным дисциплинам "Русский язык и литература", "Математика: алгебра и начала анализа, геометрия" и "Информатика".











Формирование вариативной части ОПОП.

Федеральным государственным образовательным стандартом специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах предусмотрено на вариативную часть 900 аудиторных часа. Этот объем часов был распределен на все циклы дисциплин и профессиональные модули следующим образом: ОГСЭ - 91 час; ЕН - 178 часа; ОП - 373 часа; ПМ - 258 часа. В цикле ОГСЭ вариативная часть направлена на увеличение объема времени на изучение следующих дисциплин: "История" - 7 часов, "Иностранный язык" - 14 часов, "Физическая культура" - 16 часов; на введение дисциплины ОГСЭ "Профессиональная этика" - 54 часов. В цикле ЕН на дисциплину "Элементы высшей математики" добавлено 31 час, введены дисциплины "Математические методы" - 90 часов, "Численные методы" - 57 часов. В профессиональный цикл введены следующие общепрофессиональные дисциплины: "WEB-технологии" - 123 часа, "Информационная безопасность" - 70 часов, "Flash- технологии" - 60 часов, "Пакеты прикладных программ" - 120 часов. Увеличен объем времени на изучение профессиональных модулей: ПМ.01 - 84 часов, ПМ.02 - 112 часов, ПМ.03 - 16, ПМ.04 - 46 часов.

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Согласовано

Первый заместитель, заместитель директора по учебной работе		Г.Г. Родионова
Заместитель директора по учебно-производственной работе		Н.А. Ершова
Председатель ПЦК психолого-педагогических дисциплин		Т.А. Балибардина
Председатель ПЦК математических и естественнонаучных дисциплин		Н.В. Бурмистрова
Председатель ПЦК информатики и информационных технологий		В.М. Бурмистров
Председатель ПЦК русского языка и литературы		Н.А. Алаторцева
Председатель ПЦК иностранных языков		А.С. Полякова
Председатель ПЦК физической культуры		Г.В. Егунова
Председатель ПЦК социально-гуманитарных и юридических дисциплин		Т.Е. Осипова
Председатель ПЦК экономических дисциплин		В.А. Свинев