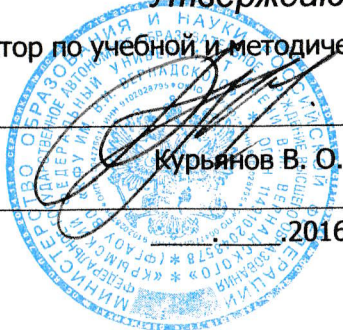


Утверждаю

Проректор по учебной и методической деятельности



Курьянов В. О.

2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Таврический колледж (структурное подразделение) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского"

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

2016

профиль получаемого профессионального образования

Технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 804

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.1	Основы философии
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.3	Иностранный язык
ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи
ЕН.1	Элементы высшей математики
ЕН.2	Элементы математической логики
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.4	Дискретная математика
ЕН.5	Математический анализ
ЕН.6	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Операционные системы
ОП.2	Архитектура компьютерных систем
ОП.3	Технические средства информатизации
ОП.4	Информационные технологии
ОП.5	Основы программирования
ОП.6	Основы экономики
ОП.7	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.8	Теория алгоритмов
ОП.10	Основы Интернет
ОП.11	Дифференциальная геометрия
МДК.1.1	Системное программирование
МДК.1.2	Прикладное программирование
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.2.1	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.2.2	Технология разработки и защиты баз данных
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.3.3	Документирование и сертификация
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.4	Физическая культура
ОГСЭ.1	Основы философии
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.3	Иностранный язык
ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи
ЕН.1	Элементы высшей математики
ЕН.2	Элементы математической логики
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.4	Дискретная математика
ЕН.5	Математический анализ
ЕН.6	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Операционные системы
ОП.2	Архитектура компьютерных систем
ОП.3	Технические средства информатизации
ОП.4	Информационные технологии
ОП.5	Основы программирования
ОП.6	Основы экономики
ОП.7	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.8	Теория алгоритмов
ОП.10	Основы Интернет
ОП.11	Дифференциальная геометрия
МДК.1.1	Системное программирование
МДК.1.2	Прикладное программирование
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.2.1	Инфокоммуникационные системы и сети

МДК.2.2	Технология разработки и защиты баз данных
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.3.3	Документирование и сертификация
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОГСЭ.4	Физическая культура
ОГСЭ.1	Основы философии
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.3	Иностранный язык
ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи
ЕН.1	Элементы высшей математики
ЕН.2	Элементы математической логики
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.4	Дискретная математика
ЕН.5	Математический анализ
ЕН.6	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Операционные системы
ОП.2	Архитектура компьютерных систем
ОП.3	Технические средства информатизации
ОП.4	Информационные технологии
ОП.5	Основы программирования
ОП.6	Основы экономики
ОП.7	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.8	Теория алгоритмов
ОП.10	Основы Интернет
ОП.11	Дифференциальная геометрия
МДК.1.1	Системное программирование
МДК.1.2	Прикладное программирование
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.2.1	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.2.2	Технология разработки и защиты баз данных
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.3.3	Документирование и сертификация
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.

ОГСЭ.1	Основы философии
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.3	Иностранный язык
ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи
ЕН.1	Элементы высшей математики
ЕН.2	Элементы математической логики
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.4	Дискретная математика
ЕН.5	Математический анализ
ЕН.6	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Операционные системы
ОП.2	Архитектура компьютерных систем
ОП.3	Технические средства информатизации
ОП.4	Информационные технологии
ОП.5	Основы программирования

ОП.6	Основы экономики
ОП.7	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.8	Теория алгоритмов
ОП.10	Основы Интернет
ОП.11	Дифференциальная геометрия
МДК.1.1	Системное программирование
МДК.1.2	Прикладное программирование
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.2.1	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.2.2	Технология разработки и защиты баз данных
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.3.3	Документирование и сертификация
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОГСЭ.1	Основы философии
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.3	Иностранный язык
ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи
ЕН.1	Элементы высшей математики
ЕН.2	Элементы математической логики
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.4	Дискретная математика
ЕН.5	Математический анализ
ЕН.6	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Операционные системы
ОП.2	Архитектура компьютерных систем
ОП.3	Технические средства информатизации
ОП.4	Информационные технологии
ОП.5	Основы программирования
ОП.6	Основы экономики
ОП.7	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.8	Теория алгоритмов
ОП.10	Основы Интернет
ОП.11	Дифференциальная геометрия
МДК.1.1	Системное программирование
МДК.1.2	Прикладное программирование
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.2.1	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.2.2	Технология разработки и защиты баз данных
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.3.3	Документирование и сертификация
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОГСЭ.4	Физическая культура
ОГСЭ.1	Основы философии
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.3	Иностранный язык
ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи
ЕН.1	Элементы высшей математики
ЕН.2	Элементы математической логики
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика

ЕН.4	Дискретная математика
ЕН.5	Математический анализ
ЕН.6	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Операционные системы
ОП.2	Архитектура компьютерных систем
ОП.3	Технические средства информатизации
ОП.4	Информационные технологии
ОП.5	Основы программирования
ОП.6	Основы экономики
ОП.7	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.8	Теория алгоритмов
ОП.10	Основы Интернет
ОП.11	Дифференциальная геометрия
МДК.1.1	Системное программирование
МДК.1.2	Прикладное программирование
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.2.1	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.2.2	Технология разработки и защиты баз данных
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.3.3	Документирование и сертификация
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОГСЭ.1	Основы философии
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.3	Иностранный язык
ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи
ЕН.1	Элементы высшей математики
ЕН.2	Элементы математической логики
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.4	Дискретная математика
ЕН.5	Математический анализ
ЕН.6	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Операционные системы
ОП.2	Архитектура компьютерных систем
ОП.3	Технические средства информатизации
ОП.4	Информационные технологии
ОП.5	Основы программирования
ОП.6	Основы экономики
ОП.7	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.8	Теория алгоритмов
ОП.10	Основы Интернет
ОП.11	Дифференциальная геометрия
МДК.1.1	Системное программирование
МДК.1.2	Прикладное программирование
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.2.1	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.2.2	Технология разработки и защиты баз данных
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.3.3	Документирование и сертификация
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.1	Основы философии
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.3	Иностранный язык
ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи
ЕН.1	Элементы высшей математики
ЕН.2	Элементы математической логики
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.4	Дискретная математика
ЕН.5	Математический анализ
ЕН.6	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Операционные системы
ОП.2	Архитектура компьютерных систем
ОП.3	Технические средства информатизации
ОП.4	Информационные технологии
ОП.5	Основы программирования
ОП.6	Основы экономики
ОП.7	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.8	Теория алгоритмов
ОП.10	Основы Интернет
ОП.11	Дифференциальная геометрия
МДК.1.1	Системное программирование
МДК.1.2	Прикладное программирование
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.2.1	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.2.2	Технология разработки и защиты баз данных
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.3.3	Документирование и сертификация
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.1	Основы философии
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.3	Иностранный язык
ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи
ЕН.1	Элементы высшей математики
ЕН.2	Элементы математической логики
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.4	Дискретная математика
ЕН.5	Математический анализ
ЕН.6	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Операционные системы
ОП.2	Архитектура компьютерных систем
ОП.3	Технические средства информатизации
ОП.4	Информационные технологии
ОП.5	Основы программирования
ОП.6	Основы экономики
ОП.7	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.8	Теория алгоритмов
ОП.10	Основы Интернет
ОП.11	Дифференциальная геометрия
МДК.1.1	Системное программирование
МДК.1.2	Прикладное программирование
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.2.1	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.2.2	Технология разработки и защиты баз данных
УП.2.01	Учебная практика

ПП.2.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.3.3	Документирование и сертификация
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.1	Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент.
ЕН.1	Элементы высшей математики
ЕН.2	Элементы математической логики
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.4	Дискретная математика
ЕН.5	Математический анализ
ЕН.6	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.2	Архитектура компьютерных систем
ОП.5	Основы программирования
ОП.8	Теория алгоритмов
ОП.10	Основы Интернет
ОП.11	Дифференциальная геометрия
МДК.1.1	Системное программирование
МДК.1.2	Прикладное программирование
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.2	Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля.
ЕН.1	Элементы высшей математики
ЕН.2	Элементы математической логики
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.4	Дискретная математика
ЕН.5	Математический анализ
ЕН.6	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.2	Архитектура компьютерных систем
ОП.5	Основы программирования
ОП.8	Теория алгоритмов
ОП.10	Основы Интернет
ОП.11	Дифференциальная геометрия
МДК.1.1	Системное программирование
МДК.1.2	Прикладное программирование
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.3	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Операционные системы
ОП.5	Основы программирования
ОП.10	Основы Интернет
МДК.1.1	Системное программирование
МДК.1.2	Прикладное программирование
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.4	Выполнять тестирование программных модулей.
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.5	Основы программирования
ОП.10	Основы Интернет

МДК.1.1	Системное программирование
МДК.1.2	Прикладное программирование
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.5	Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.2	Архитектура компьютерных систем
ОП.3	Технические средства информатизации
ОП.5	Основы программирования
ОП.10	Основы Интернет
МДК.1.1	Системное программирование
МДК.1.2	Прикладное программирование
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.6	Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций.
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.4	Информационные технологии
МДК.1.1	Системное программирование
МДК.1.2	Прикладное программирование
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.1	Разрабатывать объекты базы данных.
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
МДК.2.1	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.2.2	Технология разработки и защиты баз данных
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных (далее - СУБД).
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
МДК.2.1	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.2.2	Технология разработки и защиты баз данных
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3	Решать вопросы администрирования базы данных.
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Операционные системы
ОП.2	Архитектура компьютерных систем
ОП.3	Технические средства информатизации
ОП.6	Основы экономики
МДК.2.1	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.2.2	Технология разработки и защиты баз данных
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.4	Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных.
ЕН.1	Элементы высшей математики

ЕН.2	Элементы математической логики
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.4	Дискретная математика
ЕН.5	Математический анализ
ЕН.6	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.2	Архитектура компьютерных систем
ОП.6	Основы экономики
ОП.7	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Дифференциальная геометрия
МДК.2.1	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.2.2	Технология разработки и защиты баз данных
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.1	Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.2	Архитектура компьютерных систем
ОП.4	Информационные технологии
ОП.5	Основы программирования
ОП.10	Основы Интернет
МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.3.3	Документирование и сертификация
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2	Выполнять интеграцию модулей в программную систему.
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Операционные системы
ОП.2	Архитектура компьютерных систем
ОП.3	Технические средства информатизации
ОП.4	Информационные технологии
МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.3.3	Документирование и сертификация
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.3	Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Операционные системы
ОП.3	Технические средства информатизации
МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.3.3	Документирование и сертификация
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.
ЕН.1	Элементы высшей математики
ЕН.2	Элементы математической логики
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.4	Дискретная математика
ЕН.5	Математический анализ
ЕН.6	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности

ОП.2	Архитектура компьютерных систем
ОП.4	Информационные технологии
ОП.11	Дифференциальная геометрия
МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.3.3	Документирование и сертификация
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.5	Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования.
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.3.3	Документирование и сертификация
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.6	Разрабатывать технологическую документацию.
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.7	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.3.3	Документирование и сертификация
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)

НО	Начальное общее образование													
ОО	Основное общее образование													
БД	Базовые дисциплины													
БД.1	Русский язык													
БД.2	Литература													
БД.3	Иностранный язык													
БД.4	История													
БД.5	Физическая культура													
БД.6	ОБЖ													
БД.7	Химия													
БД.8	Обществознание (вкл. экономику и право)													
БД.9	География													
БД.10	Экология													
БД.11	Биология													
ПД	Профильные дисциплины													
ПД.1	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия													
ПД.2	Информатика													
ПД.3	Физика													
ПОО	Предлагаемые ОО													
ПОО.1	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности/ Введение в специальность													
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.4	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6										
ОГСЭ.1	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.2	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.3	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4	
ЕН.1	Элементы высшей математики	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4	
ЕН.2	Элементы математической логики	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4	
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4	
ЕН.4	Дискретная математика	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4	
ЕН.5	Математический анализ	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4	

Вид работ	Часов			ЦМК
Выпускная квалификационная работа				
Руководство	* на студ.		- на подгр.	
Рецензирование	* на студ.		- на подгр.	
Нормоконтроль	* на студ.		- на подгр.	
<i>Консультации по</i>				
	* на студ.		- на подгр.	
	* на студ.		- на подгр.	
	* на студ.		- на подгр.	
	* на студ.		- на подгр.	
	* на студ.		- на подгр.	
	* на студ.		- на подгр.	
	* на студ.		- на подгр.	
	* на студ.		- на подгр.	
	* на студ.		- на подгр.	
Председатель ГАК	* на студ.		- на подгр.	
<i>Члены ГАК</i>				
1	* на студ.		- на подгр.	
2	* на студ.		- на подгр.	
3	* на студ.		- на подгр.	
4	* на студ.		- на подгр.	
5	* на студ.		- на подгр.	
6	* на студ.		- на подгр.	
7	* на студ.		- на подгр.	
8	* на студ.		- на подгр.	
9	* на студ.		- на подгр.	
10	* на студ.		- на подгр.	
Государственный экзамен				
Председатель ГАК	* на студ.		- на подгр.	
<i>Члены ГАК</i>				
1	* на студ.		- на подгр.	
2	* на студ.		- на подгр.	
3	* на студ.		- на подгр.	
4	* на студ.		- на подгр.	
5	* на студ.		- на подгр.	
6	* на студ.		- на подгр.	
7	* на студ.		- на подгр.	
8	* на студ.		- на подгр.	
9	* на студ.		- на подгр.	
10	* на студ.		- на подгр.	

№	Наименование
1	Кабинеты:
2	социально-экономических дисциплин
3	иностранного языка
4	математических дисциплин
5	стандартизации и сертификации
6	экономики и менеджмента
7	социальной психологии
8	безопасности жизнедеятельности
9	Лаборатории:
10	технологии разработки баз данных
11	системного и прикладного программирования
12	информационно-коммуникационных систем
13	управления проектной деятельностью
14	Полигоны:
15	вычислительной техники
16	учебных баз практики
17	Тренажеры, тренажерные комплексы:
18	тренажерный зал.
19	Спортивный комплекс:
20	спортивный зал
21	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия
22	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный)
23	Залы:
24	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
25	актовый зал

Пояснения
Настоящий учебный план Таврического колледжа (структурное подразделение) Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского" разработан на основе:
- Федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 года № 804, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 21 августа 2014 года № 33733,
- Согласно письму Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 №06-259 О направлении доработанных 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 и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291, зарегистрирован в Минюсте России 14 июня 2013 г. рег.№ 28785 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»,
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 (с изменениями и дополнениями) «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрирован в Минюсте РФ 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200,
- Приказ Минобрнауки России от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении основной профессиональной образовательной программы и специальности среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2013 № 30861) (с изменениями).
Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом.
Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. 36 академических часов в неделю – обязательная аудиторная учебная нагрузка при очной форме получения образования. Продолжительность учебной недели - пять дней. Общий объем каникулярного времени составляет 11 недель, из них 2 недели в зимний период.
Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение курсовых проектов (при освоении программ подготовки специалистов среднего звена), практику, а так же другие виды деятельности определенные учебным планом. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.
Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, составляет 3 года 10 месяцев. Образовательная организация осуществляет подготовку специалистов среднего звена на базе основного общего образования и реализует федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования в пределах ППССЗ, в том числе с учетом получаемой специальности СПО.
В соответствии со спецификой и возможностями образовательной организации в общеобразовательный цикл включены дополнительные учебные дисциплины "Основы научно-исследовательской и проектной деятельности" и "Введение в специальность" - по выбору обучающихся.
В рамках освоения общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект (учебное исследование или учебный проект), который выполняется самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме, в рамках одного или несколько изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).
Освоение программы подготовки специалистов среднего звена в том числе, отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Формы, периодичность и порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся определяются образовательной организацией самостоятельно. Образовательная организация самостоятельно устанавливает систему оценок при промежуточной аттестации.
Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Дифференцированные зачеты - за счет времени отведенного на соответствующую дисциплину. Экзамены - за счет времени выделенного ФГОС по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.
Экзамены проводятся по учебным дисциплинам "Русский язык и литература", "Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия" и по одной из общеобразовательных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой профессии СПО или специальности СПО, в данном случае по дисциплине "Физика".
Обучающиеся по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, не имеющие среднего общего образования, в праве пройти государственную итоговую аттестацию, которая завершается освоением образовательных программ среднего общего образования и при успешном прохождении которой им выдается аттестат о среднем общем образовании.
Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусмотрены 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 определяются образовательной организацией.
Обучающиеся получающие среднее профессиональное образование по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах осваивают профессию рабочего "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин" и получают свидетельства о профессии рабочего. Присвоение квалификации по профессии рабочего проводится при участии работодателей.
Практика является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей:
ПМ. 1 МДК.1.1 – 3 недели учебной практики, 6 недель производственной практики;
ПМ. 2 МДК.2.1 – 2 недели учебной практики, 3 недели производственной практики;
ПМ. 3 МДК.3.1 – 2 недели учебной практики, 2 недели производственной практики;
ПМ. 4 МДК.4.1 – 4 недели учебной практики, 3 недели производственной практики;
Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) реализуется концентрировано в несколько периодов.
Преддипломная практика – 4 недели проводится на последнем курсе обучения в организациях соответствующего профиля.
На промежуточную аттестацию отводится 7 недель. Из них: на первом курсе - 2 недели, на втором курсе - 1 неделя; на третьем курсе - 2 недели, на четвертом курсе - 2 недели. На втором, третьем и четвертом курсах изучение производственных модулей заканчивается квалификационным экзаменом. Экзамены проводятся в устной и письменной формах.

На итоговую государственную аттестацию отводится 6 недель (4 недели – подготовка выпускной квалификационной работы, 2 недели – защита выпускной квалификационной работы).		
Общеобразовательный цикл:		
Объем обязательной части ОП: максимальная учебная нагрузка – 4536 часов, в том числе обязательных учебных занятий – 3024 часов.		
Объем вариативной части ОП: максимальная учебная нагрузка – 1350 часа, в том числе обязательных учебных занятий – 900 часов.		
Часы вариативной части распределены на дисциплины:		
ОГСЭ.5 Русский язык и культура речи - 54 ч.,		
ЕН.4 Дискретная математика - 216 ч.,		
ЕН.5 Математический анализ - 540 ч.,		
ЕН.6 Линейная алгебра и аналитическая геометрия - 270 ч.,		
ОП.10 Основы Интернет - 81 ч.,		
ОП.11 Дифференциальная геометрия - 42 ч.		
А также на увеличение часов дисциплин обязательной части ОПОП:		
ОГСЭ. 2 История - 9ч.,		
ОП.5 Основы программирования - 138 ч.		
Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).		
Лабораторные занятия и практические занятия по дисциплинам "Иностранный язык", "Иностранный язык (проф. направленности)" и "Информатика" рассчитывается на подгруппу, как правило численностью не менее 8 человек.		
Дисциплина "Русский язык и культура речи" включает в себя 39 часов, отведенных на изучение дисциплины Русский язык.		
В период обучения с юношами проводятся учебные сборы (после изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" - 4 семестр). Образовательная организация имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.		
Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональным модулям рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональным модулям профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени отведенного на их изучение.		
Согласовано		
Директор Таврического колледжа		Ю. М. Гавриленко
Заместитель директора по учебной работе		Л. С. Кучер
Заместитель директора по учебно-производственной практике		Г. Г. Малюга
Заведующий отделением		А. С. Беленькая
Председатель выпускающей Методической комиссии		В. И. Соловьев
Директор частного предприятия "IT -технологии"		М. Б. Каплун

Код	Наименование ЦМК
-----	------------------