



Утверждаю
Директор колледжа
Ванюшин Анатолий Витальевич

Педагогическим советом
Протокол № 4 от 22.05.2024

22.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Марий Эл "Йошкар-Олинский технологический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Администратор баз данных

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

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

1 Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем												Всего	1 сем		
I	39	16	23	2	1	1												11	52	25	1
II	31	15	16	2	1	1	6	1	5	2		2						11	52		
III	26	11	15	2	1	1	7	5	2	7		7						10	52		
IV	22	17	5	1		1	4		4	4		4	4		4	4	2	2	43		
Всего	118	59	59	7	3	4	17	6	11	13		13	4		4	4	2	34	199		

[illegible]

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс 3		Семестр 5 11 (5) нед										Семестр 6 15 (9) нед										Семестр 7 17 нед										Семестр 8 5 (12) нед										ЦК		Максимальная учебная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.	Проект. аттестация	Индив. проект	Масин.	Самост.	Консулт.	Общая учебная	Лекции	Пр.	Лаб. зан.	Семинар.	Курс. зан.	Проект.</

[illegible]

[illegible]

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	Психология общения
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
ОК 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
ОК 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
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	Психология общения
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
ОК 10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
ОК 10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
ОК 10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
ПК 1.1	Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Основы проектирования баз данных
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
ПК 1.1	Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции.
ПК 1.1	Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции.
ПК 1.1	Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции.
ПК 1.2	Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
ПК 1.2	Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств.
ПК 1.2	Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств.
ПК 1.2	Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств.
ПК 1.3	Использовать средства и методы автоматизированного проектирования при разработке цифровых устройств.
ОП.08	Основы проектирования баз данных
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
ПК 1.3	Использовать средства и методы автоматизированного проектирования при разработке цифровых устройств.
ПК 1.3	Использовать средства и методы автоматизированного проектирования при разработке цифровых устройств.
ПК 1.3	Использовать средства и методы автоматизированного проектирования при разработке цифровых устройств.
ПК 1.4	Определять показатели надежности и качества проектируемых цифровых устройств.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
МДК.01.01	Разработка программных модулей

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
ПК 1.4	Определять показатели надежности и качества проектируемых цифровых устройств.
ПК 1.4	Определять показатели надежности и качества проектируемых цифровых устройств.
ПК 1.4	Определять показатели надежности и качества проектируемых цифровых устройств.
ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации.
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации.
ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации.
ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации.
ПК 2.1	Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
ПК 2.1	Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем.
ПК 2.1	Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем.
ПК 2.1	Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем.
ПК 2.2	Производить тестирование и отладку микропроцессорных систем.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ПК 2.2		Производить тестирование и отладку микропроцессорных систем.
ПК 2.2		Производить тестирование и отладку микропроцессорных систем.
ПК 2.2		Производить тестирование и отладку микропроцессорных систем.
ПК 2.3		Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ОП.03	Информационные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
ПК 2.3		Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств.
ПК 2.4		Выявлять причины неисправности периферийного оборудования.
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
ПК 2.4		Выявлять причины неисправности периферийного оборудования.
ПК 3.1		Проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов.
	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
ПК 3.1		Проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов.
ПК 3.2		Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов.
	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
ПК 3.2		Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов.
ПК 3.3		Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов; инсталляции, конфигурировании программного обеспечения.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 3.3	Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов; инсталляции, конфигурировании программного обеспечения.
ПК 3.3	Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов; инсталляции, конфигурировании программного обеспечения.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	КАБИНЕТЫ:
1	Русского языка и литературы
2	Математики
3	Истории
4	Физики
5	Астрономии
6	Химии
7	Социально-экономических дисциплин
8	Иностранных языков
9	Математических дисциплин
10	Информатики
11	Эстественнонаучных дисциплин
12	Метрологии и стандартизации
13	Безопасности жизнедеятельности
	ЛАБОРАТОРИИ:
1	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
2	Программирования и баз данных
3	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийного устройства
	МАСТЕРСКИЕ:
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Тренажерный зал общефизической подготовки
	ЗАЛЫ:
1	Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план ОПОП разработан на основе ФГОС по специальности СПО, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1547 от 26.12.2016 г., Устава, Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации N 885/390 от 05.08.2020 г. "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778)

Общеобразовательный цикл ОПОП СПО сформирован в соответствии с разъяснениями по реализации ФГОС СОО в пределах ОПОП СПО, формируемые на основе ФГОС СПО

Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ОПОП направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: Администратор баз данных

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП.

Выполнение курсовых проектов(работ) предусмотрено по модулям ПМ 04, 07, 11. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение

В учебном плане предусмотрены консультации. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, определены Положением о проведении консультаций студентов ГБПОУ Республики Марий Эл "ИОТК"

В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры)

При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок

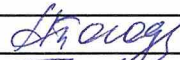
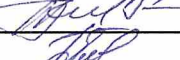
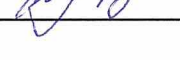
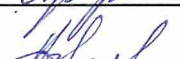
Учебная и производственная практика в объеме 30 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей

Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломной работы, демонстрационного экзамена.

Государственная(итоговая) аттестация включает демонстрационный экзамен и защиту дипломного проекта (работы)

В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятия составляет 90 минут (группировка парами)

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе		Погодина А.В.
Заместитель директора по методической работе		Тонких Л.Г.
Заведующий факультетом "Информатика и вычислительная техника"		Бусырева Е.М.
Председатель ЦМК математических и общих естественно-научных, радиотехнических и вычислительной техники дисциплин		Кропотова Е.Н.
Председатель ЦМК общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин		Волжанина В.Ю.
Председатель ЦМК финансово-экономических дисциплин		Арефьева Т.Б.

Согласовано: Руководителем подразделения
И.С. ВОО "Автосфера"

 Кириллов А.В.

