



10.06.2025

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

2025

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:	☐	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	☐	0	Учебная практика	☐	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
	☐	Промежуточная аттестация	☐	8	Производственная практика (по профилю специальности)	☐	III	Государственная итоговая аттестация
	☐	Каникулы	☐	X	Производственная практика (преддипломная)	☐	*	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	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем			нед.	нед.	нед.	нед.
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
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		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик	Формы промежуточной аттестации											Учебная нагрузка обучающихся, ч.											Курс 1																																				Курс 2																																				Распределение по курсам и семестрам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		Зачеты				Дифференциальные зачеты				Курсовые проекты				Курсовые работы				Другие				Максимальная				Консультации				Всего				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8				Семестр 9				Семестр 10				Семестр 11				Семестр 12				Семестр 13				Семестр 14				Семестр 15				Семестр 16				Семестр 17				Семестр 18				Семестр 19				Семестр 20				Семестр 21				Семестр 22				Семестр 23				Семестр 24				Семестр 25				Семестр 26				Семестр 27				Семестр 28				Семестр 29				Семестр 30				Семестр 31				Семестр 32				Семестр 33				Семестр 34				Семестр 35				Семестр 36				Семестр 37				Семестр 38				Семестр 39				Семестр 40				Семестр 41				Семестр 42				Семестр 43				Семестр 44				Семестр 45				Семестр 46				Семестр 47				Семестр 48				Семестр 49				Семестр 50				Семестр 51				Семестр 52				Семестр 53				Семестр 54				Семестр 55				Семестр 56				Семестр 57				Семестр 58				Семестр 59				Семестр 60				Семестр 61				Семестр 62				Семестр 63				Семестр 64				Семестр 65				Семестр 66				Семестр 67				Семестр 68				Семестр 69				Семестр 70				Семестр 71				Семестр 72				Семестр 73				Семестр 74				Семестр 75				Семестр 76				Семестр 77				Семестр 78				Семестр 79				Семестр 80				Семестр 81				Семестр 82				Семестр 83				Семестр 84				Семестр 85				Семестр 86				Семестр 87				Семестр 88				Семестр 89				Семестр 90				Семестр 91				Семестр 92				Семестр 93				Семестр 94				Семестр 95				Семестр 96				Семестр 97				Семестр 98				Семестр 99				Семестр 100				Семестр 101				Семестр 102				Семестр 103				Семестр 104				Семестр 105				Семестр 106				Семестр 107				Семестр 108				Семестр 109				Семестр 110				Семестр 111				Семестр 112				Семестр 113				Семестр 114				Семестр 115				Семестр 116				Семестр 117				Семестр 118				Семестр 119				Семестр 120				Семестр 121				Семестр 122				Семестр 123				Семестр 124				Семестр 125				Семестр 126				Семестр 127				Семестр 128				Семестр 129				Семестр 130				Семестр 131				Семестр 132				Семестр 133				Семестр 134				Семестр 135				Семестр 136				Семестр 137				Семестр 138				Семестр 139				Семестр 140				Семестр 141				Семестр 142				Семестр 143				Семестр 144				Семестр 145				Семестр 146				Семестр 147				Семестр 148				Семестр 149				Семестр 150				Семестр 151				Семестр 152				Семестр 153				Семестр 154				Семестр 155				Семестр 156				Семестр 157				Семестр 158				Семестр 159				Семестр 160				Семестр 161				Семестр 162				Семестр 163				Семестр 164				Семестр 165				Семестр 166				Семестр 167				Семестр 168				Семестр 169				Семестр 170				Семестр 171				Семестр 172				Семестр 173				Семестр 174				Семестр 175				Семестр 176				Семестр 177				Семестр 178				Семестр 179				Семестр 180				Семестр 181				Семестр 182				Семестр 183				Семестр 184				Семестр 185				Семестр 186				Семестр 187				Семестр 188				Семестр 189				Семестр 190				Семестр 191				Семестр 192				Семестр 193				Семестр 194				Семестр 195				Семестр 196				Семестр 197				Семестр 198				Семестр 199				Семестр 200				Семестр 201				Семестр 202				Семестр 203				Семестр 204				Семестр 205				Семестр 206				Семестр 207				Семестр 208				Семестр 209				Семестр 210				Семестр 211				Семестр 212				Семестр 213				Семестр 214				Семестр 215				Семестр 216				Семестр 217				Семестр 218				Семестр 219				Семестр 220				Семестр 221				Семестр 222				Семестр 223				Семестр 224				Семестр 225				Семестр 226				Семестр 227				Семестр 228				Семестр 229				Семестр 230				Семестр 231				Семестр 232				Семестр 233				Семестр 234				Семестр 235				Семестр 236				Семестр 237				Семестр 238				Семестр 239				Семестр 240				Семестр 241				Семестр 242				Семестр 243				Семестр 244				Семестр 245				Семестр 246				Семестр 247				Семестр 248			

[illegible]

[illegible]

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.04.01 Учебная практика	▼	□	□
				[4]	ПП.04.01 Производственная практика	▼	□	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.07.01 Учебная практика	▼	□	□
				[6]	ПП.07.01 Производственная практика	▼	□	

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 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 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 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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
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 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.
	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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
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 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 6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	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 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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 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 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.
ОГСЭ.01	Основы философии

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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 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
ПК 1.1	Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции.
ЕН.01	Элементы высшей математики

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
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 1.2	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 1.3	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 1.4	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
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
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 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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
ПК 2.2	Производить тестирование и отладку микропроцессорных систем.
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.
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 документоведение
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
ПК 2.4	Выявлять причины неисправности периферийного оборудования.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
ПК 3.1	Проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов.
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
ПК 3.2	Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов.
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
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 документоведение
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
ОУД	Общие учебные дисциплины												
ОУД.01	Русский язык												
ОУД.02	Литература												
ОУД.03	Иностранный язык (английский)												
ОУД.04	История												
ОУД.05	Обществознание												
ОУД.06	География												
ОУД.07	Химия												
ОУД.08	Биология												
ОУД.09	Физическая культура												
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины												
*	Введение в специальность (выполнение индивидуального проекта)												
ПП	Профильные учебные дисциплины												
ПД.01	Математика												
ПП.01	Информатика												
ПП.02	Физика												
ДВ	Учебные дисциплины по выбору обучающихся												
ДВ.01	Родной язык (русский) / Родная литература (русская)												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности												
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ОК 10								
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.4	ПК 2.3	ПК 3.3									
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.4	ПК 2.3	ПК 3.3									
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.4	ПК 2.3	ПК 3.3									
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика												
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.3
		ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.3								
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.5
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 2.1
ОП.03	Информационные технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.5
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.5
		ПК 2.1	ПК 2.3										
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.5
		ПК 2.1	ПК 2.3										
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.5
		ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.3									
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.3
		ПК 3.3											
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.3
		ПК 2.1											
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.3
		ПК 3.3											
ОП.10	Численные методы												
ОП.11	Компьютерные сети												
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности												
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5									
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5									
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5									
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений												
МДК.01.04	Системное программирование												
УП.01.01	Учебная практика												
ПП.01.01	Производственная практика												
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.4										
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.4										
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.4										
МДК.02.03	Математическое моделирование												
УП.02.01	Учебная практика												
ПП.02.01	Производственная практика												
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3											
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3											
МДК.04.02	Обеспечения качества функционирования компьютерных систем												

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
УП.04.01	Учебная практика												
ПП.04.01	Производственная практика												
ПМ.07	Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов												
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных												
МДК.07.02	Сертификация информационных систем												
УП.07.01	Учебная практика												
ПП.07.01	Производственная практика												
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных												
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных												
УП.11.01	Учебная практика												
ПП.11.01	Производственная практика												
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
	Государственная итоговая аттестация												
	Подготовка дипломного проекта												
	Защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен												
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	КАБИНЕТЫ:
1	Русского языка и литературы, родного языка (русского)
2	Математики
3	Истории
4	Физики
5	Химии
6	Социально-экономических дисциплин
7	Иностранных языков
8	Математических дисциплин
9	Информатики
10	Естественнонаучных дисциплин
11	Метрологии и стандартизации
12	Безопасности жизнедеятельности
	ЛАБОРАТОРИИ:
1	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
2	Программирования и баз данных
3	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийного устройства
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	ЗАЛЫ:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план ОПОП разработан на основе Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», ФГОС по специальности СПО, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1547 от 26.12.2016 г., приказа Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", приказа Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», 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), Устава колледжа
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
Общеобразовательный цикл ОПОП СПО сформирован в соответствии с разъяснениями по реализации ФГОС СОО в пределах ПООП СПО, формируемые на основе ФГОС СПО. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и Федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 (в актуальной редакции). Объем образовательной программы, выделенный ФГОС СПО на обеспечение получения среднего общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы, составляет 52 недели, из расчета: теоретическое обучение – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель. Изучение учебных дисциплин общеобразовательного цикла осуществляется на 1 курсе обучения. В соответствии с ч. 3 ст.14 Федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», федеральным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012г. №413, ст.15 Конституции Республики Марий Эл в рамках дисциплины «Родной язык» изучается государственный язык Республики Марий Эл – русский язык. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством педагога по выбранной теме в рамках одной изучаемой учебной дисциплины (Введение в специальность). Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного учебного года в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом на самостоятельную работу
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 предусмотрено по модулям ПМ.04, ПМ.07, ПМ.11. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение
Общий объем вариативной части образовательной программы составляет 1273 часа. Количество часов вариативной части распределены следующим образом: 1. добавлено время на освоение программ следующих учебных дисциплин и профессиональных модулей (по циклам): Основы философии - 5 часов, Иностранный язык в профессиональной деятельности - 18 часов, Физическая культура - 22 часа, Теория вероятностей и математическая статистика - 12 часов, Информационные технологии - 5 часов, Основы алгоритмизации и программирования - 9 часов, Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 1 час, Безопасность жизнедеятельности - 8 часов, Экономика отрасли - 2 часа, Стандартизация, сертификация и техническое документирование - 16 часов, Численные методы - 2 часа, Компьютерные сети - 8 часов, ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем - 207 часов, ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей - 74 часа, ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем - 409 часов, ПМ.07 Соединение и автоматизация баз данных и серверов - 62 часа, ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных - 413 часов
Консультации, как правило, проводятся по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, по которым запланирована промежуточная аттестация в форме экзамена
В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты, комплексные дифференцированные зачеты и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры). Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на изучение учебных дисциплин (междисциплинарных курсов), прохождения практики. Экзамены сконцентрированы в рамках экзаменационных сессий, проводятся в дни, освобожденные от учебных занятий
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. Общий объем практики составляет 1080 часов, в том числе: учебная практика - 612 часов, производственная практика - 468 часов. Общий объем практики составляет 37% от профессионального цикла образовательной программы. Целью практики является комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности. Учебная практика проводится в лабораториях, мастерских и учебных базах практик колледжа. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов. Распределение учебной и производственной практики осуществляется концентрированно

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

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 дипломного проекта и демонстрационного экзамена

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта и демонстрационный экзамен. Тематика дипломных проектов соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Объем времени, предусмотренный на государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель

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:



Курбасов А.В.