

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

09.02.06

Сетевое и системное администрирование

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Системный администратор

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 9м

год начала подготовки по УП

2025

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 10.07.2023

№ 519

Виды деятельности
Настройка сетевой инфраструктуры
Организация сетевого администрирования операционных систем
Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль				Март				30 мар - 5 апр	Апрель				27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль				27 июл - 2 авг	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16		17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	1	2	3	4		5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18		19	20	21	22	23	24	25	26		27	28	29	30		31	32	33	34	35	36	37	38		39	40	41	42		43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
I																	∴	=	=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

∴

Промежуточная аттестация

Каникулы

0

Учебная практика

8

Производственная практика (по профилю специальности)

X

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

*

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															
	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			
II	34	16	18	2	1	1	5		5								11	52			
III	28	11	17	2	1	1	4	2	2	8	3	5					10	52			
IV	17	17		1		1	6		6	7		7			4	2	2	39			
Всего	118	60	58	7	3	4	15	2	13	15	3	12			4	2	34	195			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс 3														Курс 4														ЦК		Объём ОП																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Семестр 6														Семестр 7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
17 (7) нед														17 нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Курс. проект.	Промежут. аттестация	Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препода.	в том числе				Личнин. урочи.	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препода.	в том числе				Личнин. урочи.	Пр. занятия	Лаб. занятия					Курс. проект.	Промежут. аттестация	Индивид. проект																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			68			68	28	40									69	1		68	28	40									7	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Зач	Комплексный зачет	5	[5]	УП.04.02 Учебная практика, наладка технологического оборудования	▼	□	□
				[5]	ПП.04.01 Производственная практика, выполнение работ по наладке технологического оборудования	▼	□	
2	Зач	Комплексный зачет	6	[6]	УП.05.01 Учебная практика, программирование микроконтроллеров	▼	□	□
				[6]	ПП.05.01 Производственная практика, программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	▼	□	
3	Зач	Комплексный зачет	8	[8]	УП.02.01 Учебная практика, организация сетевого администрирования операционных систем	▼	□	□
				[8]	ПП.02.01 Производственная практика, организация сетевого администрирования операционных систем	▼	□	
4	Зач	Комплексный зачет	8	[8]	УП.03.01 Учебная практика, организация безопасности компьютерных сетей	▼	□	□
				[8]	ПП.03.01 Производственная практика, эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	▼	□	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 01		Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	СГ.06	Основы бережливого производства
	ОП.01	Элементы высшей математики
	ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Основы проектирования баз данных
	ОП.06	Архитектура аппаратных средств
	МДК.01.01	Компьютерные сети
	МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
	УП.01.01	Учебная практика, настройка сетевой инфраструктуры
	МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
	МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
	МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
	УП.02.01	Учебная практика, организация сетевого администрирования операционных систем
ОК 02		Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.01	Элементы высшей математики
	ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Основы проектирования баз данных
	ОП.06	Архитектура аппаратных средств
	МДК.01.01	Компьютерные сети
	МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
	УП.01.01	Учебная практика, настройка сетевой инфраструктуры
	МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
	МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
	МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
	УП.02.01	Учебная практика, организация сетевого администрирования операционных систем
ОК 03		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	СГ.06	Основы бережливого производства
	ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Основы проектирования баз данных
	МДК.01.01	Компьютерные сети
	МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
	УП.01.01	Учебная практика, настройка сетевой инфраструктуры

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
	МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
	МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
	УП.02.01	Учебная практика, организация сетевого администрирования операционных систем
ОК 04		Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	СГ.06	Основы бережливого производства
	МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
	УП.03.01	Учебная практика, организация безопасности компьютерных сетей
ОК 05		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
	СГ.01	История России
	ОП.01	Элементы высшей математики
	ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
	УП.03.01	Учебная практика, организация безопасности компьютерных сетей
ОК 06		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура
	МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
	УП.03.01	Учебная практика, организация безопасности компьютерных сетей
ОК 07		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура
ОК 08		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК.1.1		Документировать состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации
	МДК.01.01	Компьютерные сети
	МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
УП.01.01	Учебная практика, настройка сетевой инфраструктуры
ПК.1.2	Поддерживать работоспособность аппаратно-программных средств устройств инфокоммуникационных систем
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика, настройка сетевой инфраструктуры
ПК.1.3	Устранять неисправности в работе инфокоммуникационных систем
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика, настройка сетевой инфраструктуры
ПК.1.4	Проводить приемо-сдаточные испытания компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и оценку качества сетевой топологии в рамках своей ответственности
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика, настройка сетевой инфраструктуры
ПК.1.5	Осуществлять резервное копирование и восстановление конфигурации сетевого оборудования информационно-коммуникационных систем
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика, настройка сетевой инфраструктуры
ПК.1.6	Осуществлять инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, контроль оборудования после проведенного ремонта
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика, настройка сетевой инфраструктуры
ПК.1.7	Осуществлять регламентное обслуживание и замену расходных материалов периферийного, сетевого и серверного оборудования инфокоммуникационных систем
МДК.01.01	Компьютерные сети
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.01.01	Учебная практика, настройка сетевой инфраструктуры
ПК.2.1	Принимать меры по устранению сбоев в операционных системах
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика, организация сетевого администрирования операционных систем
ПК.2.2	Администрировать сетевые ресурсы в операционных системах
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Основы проектирования баз данных
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика, организация сетевого администрирования операционных систем
ПК.2.3	Осуществлять сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Основы проектирования баз данных
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика, организация сетевого администрирования операционных систем
ПК.2.4	Осуществлять проведение обновления программного обеспечения операционных систем и прикладного программного обеспечения
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика, организация сетевого администрирования операционных систем
ПК.2.5	Осуществлять выявление и устранение инцидентов в процессе функционирования операционных систем
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем
УП.02.01	Учебная практика, организация сетевого администрирования операционных систем
ПК.3.1	Осуществлять проектирование сетевой инфраструктуры
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Учебная практика, организация безопасности компьютерных сетей
ПК.3.2	Обслуживать сетевые конфигурации программно-аппаратных средств
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Учебная практика, организация безопасности компьютерных сетей
ПК.3.3	Осуществлять защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств
ОП.06	Архитектура аппаратных средств
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Учебная практика, организация безопасности компьютерных сетей
ПК.3.4	Осуществлять устранение нетипичных неисправностей в работе сетевой инфраструктуры
ОП.06	Архитектура аппаратных средств
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
УП.03.01	Учебная практика, организация безопасности компьютерных сетей
ПК.3.5	Модернизировать сетевые устройства информационно-коммуникационных систем
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей
УП.03.01	Учебная практика, организация безопасности компьютерных сетей
ПК.4.1	Осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии
МДК.04.01	Монтаж, наладка, обслуживание и эксплуатация компьютерных сетей
УП.04.01	Учебная практика, выполнение радиомонтажных работ
УП.04.02	Учебная практика, наладка технологического оборудования
ПК.4.2	Осуществлять настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций
МДК.04.01	Монтаж, наладка, обслуживание и эксплуатация компьютерных сетей
УП.04.01	Учебная практика, выполнение радиомонтажных работ
УП.04.02	Учебная практика, наладка технологического оборудования
ПК.4.3	Устанавливать и настраивать подключения к сети Интернет с помощью различных технологий и специализированного оборудования
МДК.04.01	Монтаж, наладка, обслуживание и эксплуатация компьютерных сетей
УП.04.01	Учебная практика, выполнение радиомонтажных работ
УП.04.02	Учебная практика, наладка технологического оборудования
ПК.5.1	Составлять алгоритмы и структуру программного кода для микропроцессорных систем
МДК.05.01	Разработка программного обеспечения для микропроцессорных систем
УП.05.01	Учебная практика, программирование микроконтроллеров
ПК.5.2	Проектировать и программировать встраиваемые системы и интерфейсы оборудования с использованием языков программирования
МДК.05.01	Разработка программного обеспечения для микропроцессорных систем
УП.05.01	Учебная практика, программирование микроконтроллеров

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 (индивидуальный проект)												
ПД	Профильные учебные дисциплины												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ДВ	Учебные дисциплины по выбору обучающихся												
ДВ.01	Родной язык (русский) / Родная литература (русская)												
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07					
СГ.01	История России	ОК 04	ОК 05	ОК 06									
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02	ОК 04	ОК 06									
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 06	ОК 07										
СГ.04	Физическая культура	ОК 06	ОК 07										
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01	ОК 03	ОК 04									
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 01	ОК 03	ОК 04									
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 05	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.3.3	ПК.3.4				
ОП.01	Элементы высшей математики	ОК 01	ОК 02	ОК 05									
ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01	ОК 02	ОК 05									
ОП.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01	ОК 02	ОК 03									
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ПК.2.2	ПК.2.3							
ОП.05	Основы проектирования баз данных	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ПК.2.2	ПК.2.3							
ОП.06	Архитектура аппаратных средств	ОК 01	ОК 02	ПК.3.3	ПК.3.4								
ОП.07	Операционные системы и среды												
ОП.08	Информационные технологии												
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности												

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение												
ОП.11	Основы электротехники												
ОП.12	Инженерная компьютерная графика												
ОП.13	Технологии физического уровня передачи данных												
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.1.4	ПК.1.5	ПК.1.6
		ПК.1.7	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.2.4	ПК.2.5	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4	ПК.3.5	ПК.4.1
		ПК.4.2	ПК.4.3	ПК.5.1	ПК.5.2								
ПМ.01	Настройка сетевой инфраструктуры	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.1.4	ПК.1.5	ПК.1.6	ПК.1.7		
МДК.01.01	Компьютерные сети	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.1.4	ПК.1.5	ПК.1.6	ПК.1.7		
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.1.4	ПК.1.5	ПК.1.6	ПК.1.7		
УП.01.01	Учебная практика, настройка сетевой инфраструктуры	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.1.4	ПК.1.5	ПК.1.6	ПК.1.7		
ПП.01.01	Производственная практика, настройка сетевой инфраструктуры												
ПМ.02	Организация сетевого администрирования операционных систем	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.2.4	ПК.2.5				
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.2.4	ПК.2.5	ОК 01	ОК 02	ОК 03				
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.2.4	ПК.2.5	ОК 01	ОК 02	ОК 03				
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.2.4	ПК.2.5	ОК 01	ОК 02	ОК 03				
УП.02.01	Учебная практика, организация сетевого администрирования операционных систем	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.2.4	ПК.2.5	ОК 01	ОК 02	ОК 03				
ПП.02.01	Производственная практика, организация сетевого администрирования операционных систем												
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4	ПК.3.5				
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4	ПК.3.5				
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4	ПК.3.5				
УП.03.01	Учебная практика, организация безопасности компьютерных сетей	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4	ПК.3.5				
ПП.03.01	Производственная практика, эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры												
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования	ПК.4.1	ПК.4.2	ПК.4.3									
МДК.04.01	Монтаж, наладка, обслуживание и эксплуатация компьютерных сетей	ПК.4.1	ПК.4.2	ПК.4.3									
УП.04.01	Учебная практика, выполнение радиомонтажных работ	ПК.4.1	ПК.4.2	ПК.4.3									
УП.04.02	Учебная практика, наладка технологического оборудования	ПК.4.1	ПК.4.2	ПК.4.3									
ПП.04.01	Производственная практика, выполнение работ по наладке технологического оборудования												
ПМ.05	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	ПК.5.1	ПК.5.2										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
МДК.05.01	Разработка программного обеспечения для микропроцессорных систем	ПК.5.1	ПК.5.2										
УП.05.01	Учебная практика, программирование микроконтроллеров	ПК.5.1	ПК.5.2										
ПП.05.01	Производственная практика, программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки												
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	Истории
3	Математики
4	Физики
5	Химии
6	Информатики
7	Иностранного языка
8	Социально-экономических дисциплин
9	Правовых основ профессиональной деятельности
10	Математических дисциплин
11	Информационных технологий
12	Инженерной компьютерной графики
13	Безопасности жизнедеятельности
14	Электротехники
15	Эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры
16	Организации и принципов построения компьютерных систем
17	Информационных ресурсов
	ЛАБОРАТОРИИ:
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных
3	Программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры
4	Организации и принципов построения информационных систем
	МАСТЕРСКИЕ:
1	Мастерская монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
2	Полигон администрирования сетевых операционных систем
	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	Актный зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Марий Эл «Йошкар-Олинский технологический колледж» разработан на основании: - Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (в актуальной редакции); - Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование», утвержденного приказом Минпросвещения России от 10.07.2023 N519, зарегистр. Министерством юстиции 15.08.2023 № 74796 (в актуальной редакции); - Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012г. № 413, зарегистр. Министерством юстиции 07.06.2012 № 24480 (в актуальной редакции); - Федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденного приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 N 371, зарегистр. в Минюсте России 12.07.2023 N 74228 (в актуальной редакции); - Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762, зарегистр. Министерством юстиции 21.09.2022 №70167 (в актуальной редакции); - Положением о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020), зарегистр. в Минюсте России 11.09.2020 N 59778 (в актуальной редакции); - Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800, зарегистр. Министерством юстиции 07.12.2021 № 66211 (в актуальной редакции); - Устава Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Марий Эл «Йошкар-Олинский технологический колледж», утвержденного приказом Министерства образования и науки Республики Марий Эл от 17.06.2015 г. № 1005

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

Начало учебного года – 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком. Общий объем образовательной программы составляет 5796 часов и включает все виды учебной деятельности обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий, практики, самостоятельную работу обучающихся, промежуточную и итоговую аттестации. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем (35 часов в неделю) и самостоятельную учебную работу обучающихся. Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней. Продолжительность занятий (группировка парами) – 2 академических часа продолжительностью по 45 минут каждый академический час с перерывом 5 минут, по окончании двухчасового занятия устанавливается перерыв 10 минут. Общая продолжительность каникул составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. Учебный процесс организуется в соответствии с календарным учебным графиком при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, всех видов практик, государственной итоговой аттестации, каникулярного времени. Практикоориентированность учебного плана составляет 63,18%. Качество освоения образовательной программы определяется в процессе текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и государственной итоговой аттестации выпускников. Система оценок, в том числе шкала отметок определяется внутренним локальным актом образовательной организации. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья организовано совместно с другими обучающимися

На основании решения совместного заседания предметных (цикловых) комиссий, малого педагогического совета учебного отделения и представителей работодателей по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» выполнено распределение часов вариативной части (1231 час.): на углубленное изучение дисциплин цикла СГ – 0 час., ОП – 327 час., профессионального цикла и практик – 904 час. Вариативная часть образовательной программы ориентирована на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубление подготовки обучающихся, а также получение дополнительных образовательных результатов, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

При реализации образовательной программы предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Практика является обязательной. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Общий объем практики составляет 1080 час., в т.ч.: учебной практики 540 час., производственной практики 540 час. Общий объем практики составляет 44% от профессионального цикла образовательной программы. Целью практики является - комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности 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, полигонах и учебных базах практик техникума. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов. Распределение учебной и производственной практики осуществляется концентрированно

Промежуточная аттестация осуществляется в рамках освоения соответствующих циклов и проводится в форме: зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов, экзаменов по профессиональному модулю, комплексных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов, комплексных экзаменов. Проведение дифференцированных зачетов и зачетов осуществляется за счет часов, отводимых на дисциплину, междисциплинарный курс. Экзамены сконцентрированы в рамках календарной недели (сессии), проводятся в дни, освобожденные от обязательных занятий, за счет времени, выделяемого на промежуточную аттестацию. В объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, входят часы проведения экзамена и консультации перед экзаменом 1 час. Содержание экзаменационных билетов и формы проведения экзаменов по дисциплинам определяются предметной (цикловой) комиссией. Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачётов – 10. В указанное количество не входят экзамены и зачёты по физической культуре

Государственная итоговая аттестация проводится в форме дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Тематика дипломных проектов соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Объем времени, предусмотренный на государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель

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



Киргаев А.В.