Министерство образования и науки Республики Марий Эл

Утверждаю
Директор
Ванюшин Анатолий Витальевич
10.06.2025

Педагогическим советом
Протокол № 3 от 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

13.02.07 *код* Электроснабжение *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2025

профиль получаемого профессионального образования Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 16.04.2024 № 255

Виды деятельности
Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
Организация и управления бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики
Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения

Согласовано
Генеральный директор
АО "Йошкар-Олинская ТЭЦ-1"

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				23 фев - 1 мар	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		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		30 мар - 5 апр	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																::	=	=																									::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	=	=												0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																0	0	=	=	8	8	8								0	0	8	8	8	8	::	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * 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)			Подго-товка	Прове-дение				
	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.		
I	39	16	23	2	1	1												11	52	25	1
II	28	17	11	1		1	6		6	6		6						11	52		
III	23	15	8	1		1	4	2	2	7		7				4	2	2	43		
Всего	**90**	**48**	**42**	**4**	**1**	**3**	**10**	**2**	**8**	**13**		**13**				**4**	**2**	**24**	**147**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| 1 | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс 3																														ЦК	Объём ОП	
Семестр 4								Семестр 5												Семестр 6													
11 (12) нед								15 (2) нед												8 (9) нед													
С препод.	в том числе							Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе								Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе									
	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект				
							92	2		90	54	36					34	2		32	18	14					3	36	90
							32	2		30	16	14					34	2		32	18	14						40	26
	нед						час				нед						час			36	нед	1					3	36	
	нед						час				нед						час			72	нед	2					3	36	36
							6										6											6		
							94	4		90	54	36					292	6		136	96	40			6			162	224
							94	4		90	54	36					142	6		136	96	40					3	84	152
	нед						час				нед						час			36	нед	1					3	36	
	нед						час				нед						час			108	нед	3					3	36	72
							6										6											6		
72	26	46			6																							222	72	
44	16	28																										80		
28	10	18																										64		
72	нед	2					час				нед						час				нед						3	36	36	
72	нед	2					час				нед						час				нед							36	36	
					6																							6		
62	24	38			6																							214	72	
34	14	20																										72		
28	10	18																										64		
72	нед	2					час				нед						час				нед							36	36	
72	нед	2					час				нед						час				нед							36	36	
					6																							6		
							166	4		90	54	36					78								6			172	72	
							94	4		90	54	36																94		
	нед						час			72	нед	2					час				нед							36	36	
	нед						час				нед						час			72	нед	2						36	36	
							6										6								6			6		
432	нед	12					час			72	нед	2					час			324	нед	9								
216	нед	6					час			72	нед	2					час			72	нед	2								
216	нед	6					час			72	нед	2					час			72	нед	2								
	нед						час				нед						час				нед										
216	нед	6					час				нед						час			252	нед	7								
216	нед	6					час				нед						час			252	нед	7								
	нед						час				нед						час				нед										
	нед						час				нед						час				нед										
	нед						час				нед						час			216	нед	6								
	нед						час				нед						час			144	нед	4						144		
	нед						час				нед						час			72	нед	2						72		
	нед						час				нед						час				нед										
	нед						час				нед						час				нед										

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| 1 | | |

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.01.01 Учебная практика	▼	▯	▯
				[4]	ПП.01.01 Производственная практика	▼	▯	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.04.01 Учебная практика	▼	▯	▯
				[4]	ПП.04.01 Производственная практика	▼	▯	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.05.01 Учебная практика	▼	▯	▯
				[4]	ПП.05.01 Производственная практика	▼	▯	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.02.01 Учебная практика	▼	▯	▯
				[6]	ПП.02.01 Производственная практика	▼	▯	
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.03.01 Учебная практика	▼	▯	▯
				[6]	ПП.03.01 Производственная практика	▼	▯	
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.02.01 Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения	▼	▯	▯
				[6]	МДК.02.02 Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	▼	▯	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 1		Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
	СГ.01	История России
	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Электроматериаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Математические методы в решении прикладных профессиональных задач
	МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.02.01	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения
	МДК.03.01	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
ОК 2		Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
	СГ.01	История России
	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Электроматериаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Математические методы в решении прикладных профессиональных задач
	МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.02.01	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения
	МДК.03.01	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
ОК 3		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.01	История России
	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Электроматериаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Математические методы в решении прикладных профессиональных задач
	МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.02.01	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения
	МДК.03.01	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
ОК 4		Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
	СГ.01	История России
	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Электроматериаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Математические методы в решении прикладных профессиональных задач
	МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.02.01	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения
	МДК.03.01	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
ОК 5		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
	СГ.01	История России
	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Электроматериаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Математические методы в решении прикладных профессиональных задач
	МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.02.01	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения
	МДК.03.01	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
ОК 6		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
	СГ.01	История России
	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Электроматериаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Математические методы в решении прикладных профессиональных задач

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.02.01	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения
	МДК.03.01	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
ОК 7		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменениях климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.06	Основы финансовой грамотности
	ОП.09	Охрана труда
ОК 8		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
	СГ.04	Физическая культура
ОК 9		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Электроматериаловедение
ПК 1.1		Выполнять работы по техническому обслуживанию оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 киловатт включительно
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.05	Электроматериаловедение
	ОП.08	Математические методы в решении прикладных профессиональных задач
	МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
ПК 1.2		Производить ремонт оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 киловатт включительно
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.05	Электроматериаловедение
	МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
ПК 2.1		Планировать работу производственного подразделения по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Электроматериаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Математические методы в решении прикладных профессиональных задач
	МДК.02.01	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ПК 2.2		Осуществлять контроль деятельности бригад
	МДК.02.01	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения
ПК 2.3		Оформлять техническую документацию по организации обслуживания и ремонта оборудования подстанций и электрических сетей
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Электроматериаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	МДК.02.01	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения
ПК 3.1		Оформлять техническую документацию по обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики
	МДК.03.01	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
ПК 3.2		Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования систем релейной защиты и автоматики
	МДК.03.01	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
ПК 4.1		Читать монтажные чертежи и схемы воздушных линий электропередачи
	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика
	МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи
ПК 4.2		Выполнять работы по монтажу воздушных линий электропередачи
	МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи
ПК 4.3		Выполнять работы по наладке воздушных линий электропередачи
	МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи
ПК 4.4		Выполнять работы по ремонту воздушных линий электропередачи
	МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи
ПК 5.1		Читать монтажные чертежи и схемы кабельных линий электропередачи
	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика
	МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи
ПК 5.2		Выполнять работы по монтажу кабельных линий электропередачи
	МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи
ПК 5.3		Выполнять работы по наладке кабельных линий электропередачи
	МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи
ПК 5.4		Выполнять работы по ремонту кабельных линий электропередачи
	МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ПК 6.1		Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях
	ОП.02	Электротехника и электроника
	МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях
ПК 6.2		Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей
	ОП.09	Охрана труда
	МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях

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												
ОУД.11	Информатика												
*	Введение в специальность (выполнение индивидуального проекта)												
ПД	**Профильные учебные дисциплины**												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Физика												
ДВ	**Учебные дисциплины по выбору обучающихся**												
ДВ	Родной язык (русский)/ Родная литература (русская												
СГ	**Социально-гуманитарный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
СГ.01	История России	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 9											
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 7											
СГ.04	Физическая культура	ОК 8											
СГ.05	Основы бережливого производства												
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 7											
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 1** **ПК 4.1**	**ОК 2** **ПК 5.1**	**ОК 3** **ПК 6.1**	**ОК 4** **ПК 6.2**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 2.1**	**ПК 2.3**
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ПК 4.1	ПК 5.1			
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 1.2	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 6.1	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.3			
ОП.04	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.3			
ОП.05	Электроматериаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 1.2	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.3	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 2.1	ПК 2.3				
ОП.07	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 2.1	ПК 2.3				
ОП.08	Математические методы в решении прикладных профессиональных задач	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 1.1	ПК 2.1				
ОП.09	Охрана труда	ОК 7	ПК 6.2										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**
		ПК 3.2	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**	**ПК 6.1**	**ПК 6.2**	
ПМ.01	**Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**				
МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 1.1	ПК 1.2				
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 1.1	ПК 1.2				
УП.01.01	*Учебная практика*												
ПП.01.01	*Производственная практика*												
ПМ.02	**Организация и управления бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**			
МДК.02.01	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3			
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения												
УП.02.01	*Учебная практика*												
ПП.02.01	*Производственная практика*												
ПМ.03	**Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**				
МДК.03.01	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 3.1	ПК 3.2				
УП.03.01	*Учебная практика*												
ПП.03.01	*Производственная практика*												
ПМ.04	**Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**	**ПК 5.1**							
МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1								
МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи	ПК 4.4											
УП.04.01	*Учебная практика*												
ПП.04.01	*Производственная практика*												
ПМ.05	**Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи**	**ПК 5.2**	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**									
МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи	ПК 5.2	ПК 5.3										
МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи	ПК 5.4											
УП.05.01	*Учебная практика*												
ПП.05.01	*Производственная практика*												
ПМ.06	**Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения**	**ПК 6.1**	**ПК 6.2**										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	ПК 6.1	ПК 6.2										
УП.06.01	*Учебная практика*												
ПП.06.01	*Производственная практика*												
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**												
	Государственная итоговая аттестация												
	Подготовка дипломного проекта (работы)												
	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен												
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	КАБИНЕТЫ:
1	Русского языка, литературы и родного языка (русского)
2	Физики
3	Химии
4	Биологии
5	Истории
6	Гуманитарных дисциплин
7	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
8	Иностранных языков
9	Математических дисциплин
10	Инженерной графики
11	Метрологии, стандартизации и сертификации
12	Безопасности жизнедеятельности
13	Электротехники и электроники
14	Технической механики
15	Материаловедения
16	Информационных технологий
17	Охраны труда
	ЛАБОРАТОРИИ:
1	Физики
2	Химии
3	Биологии
4	Электротехники, электроники и связи
5	Электротехнических измерений
6	Электроснабжения
7	Электрических подстанций
8	Технического обслуживания электрических установок
9	Релейной защиты и автоматических систем управления устройствами
10	Электроснабжения
	Мастерские:
1	Слесарная
2	Электромонтажная
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:
1	Спортивный зал
	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 №255 от 16.04.2024 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
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 17.05.2012 г. №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
Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ОПОП направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: Техник
Общий объем вариативной части образовательной программы составляет 820 часов. Количество часов вариативной части распределены следующим образом: добавлено время на освоение программ следующих учебных дисциплин и профессиональных модулей (по циклам): Иностранный язык в профессиональной деятельности - 80 часов, Физическая культура - 48 часов, Информационные технологии в профессиональной деятельности - 28 часов, ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей - 72 часа, ПМ.02 Организация и управления бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей - 152 часа, ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики - 224 часа, ПМ.04 Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи - 72 часа, ПМ.05 Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи - 72 часа, ПМ.06 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения - 72 часа
Объем ОП составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП.
Выполнение курсовых проектов предусмотрено по модулю ПМ 01. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение
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. Проведение дифференцированных зачетов и зачетов осуществляется за счет часов, отводимых на дисциплину, междисциплинарный курс. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры). 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 производственна практика в объеме 23 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Общий объем практики составляет 828 часов, в том числе: учебная практика - 360 часов, производственная практика - 468 часов. Общий объем практики составляет 44% 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
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

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий составляет 90 минут (группировка парами)		
Согласовано		
Заместитель директора по учебной работе		Погодина А.В.
Заместитель директора по методической работе		Тонких Л.Г.
Заведующий факультетом «Технологии и дизайн»		Филиппова И.П.
Председатель ЦМК дисциплин технологии деревообработки и электроэнергетики		Черных В.В.
Председатель ЦМК общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин		Волжанина В.Ю.
Председатель ЦМК математических и общих естественно-научных, радиотехнических и вычислительной техники дисциплин		Кропотова Е.Н.
Председатель ЦМК финансово-экономических дисциплин		Арефьева Т.Б.