Министерство образования и молодежной политики
Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение Свердловской области
«Екатеринбургский монтажный колледж»

Утверждаю
Директор
Чистяков В.Н.
«06» мая 2024 г.

Приказ №71-ОД от 06.05 2024г.

Чистяков Валерий Николаевич

Подписан: Чистяков Валерий Николаевич
DN: C=RU, S=Свердловская область, L=Екатеринбург, T=директор, O="ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ""ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ МОНТАЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ""", СНИЛС=12733562351, ИНН=666401166129, E=buh1@ya.ru, G=Валерий Николаевич, SN=Чистяков, CN=Чистяков Валерий Николаевич
Основание: я подтверждаю этот документ своей удостоверяющей подписью
Местоположение: место подписания
Дата: 2025.11.18 16:51:47+05'00'
Foxit Reader Версия: 10.1.1

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности
08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Квалификация: **«техник»**
Форма обучения – Очная
Нормативный срок обучения – 2 года и 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования:
технологический
при реализации программ среднего общего образования

1. Пояснительная записка

Нормативная база реализации учебного плана образовательной программы

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования. Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Екатеринбургский монтажный колледж» разработан на основании:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Минобрнауки России от 09.11.2023 N 845 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий (Зарегистрировано в Минюсте России 08.12.2023 N 76339);
3. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)
4. Приказ Минобрнауки России от 24 августа 2022г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022г., регистрационный № 70167) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
5. Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778)
6. Приказ Минобрнауки России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 декабря 2021 г. регистрационный № 66211);
7. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.10.2022 №906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2022 г. регистрационный № 71119)»;

8. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи" (вместе с "СП 2.4.3648-20. Санитарные правила...") (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61573)
9. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (вместе с "СанПиН 1.2.3685-21. Санитарные правила и нормы...") (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 N 62296);

При составлении учебного плана учитывались:

1. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 ноября 2020 г. N 820н «Об утверждении профессионального стандарта 16.090 «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования»;
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06 октября 2021 года № 682н «Об утверждении профессионального стандарта 16.108 «Электромонтажник»;
3. Проект примерной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

2. Общие положения

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

Учебный план разработан для очной формы обучения. Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации пятидневный.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 2 года 10 месяцев на базе основного общего образования.

При обучении по индивидуальному учебному плану срок получения образования по образовательной программе, вне зависимости от формы обучения, составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения.

При обучении по индивидуальному учебному плану обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья срок получения образования может быть увеличен не более чем на один год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

Учебный план разработан в соответствии с выбранной квалификацией специалиста среднего звена: техник.

3. Структура и объем образовательной программы и учебного плана

3.1. Учебный план имеет следующую структуру:

предметы;
дисциплины (модули);
практику;
государственную итоговую аттестацию.

Таблица N 1

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы, в академических часах
Предметы, дисциплины (модули)	3528
Практика	684
Государственная итоговая аттестация	216
Общий объем образовательной программы:	
на базе среднего общего образования	4428

3.2. Образовательная программа включает циклы:

общеобразовательный цикл;
социально-гуманитарный цикл;
общепрофессиональный цикл;
профессиональный цикл.

В рамках образовательной программы выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 63 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (37%) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также

получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

Таблица № 2

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части, час.
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**	**136**
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	60
СГ.06	Основы бережливого производства	34
СГ.05	Основы правовой и предпринимательской деятельности*	42
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**88**
ОП.02	Электротехника	10
ОП.07	Электротехнические материалы*	38
ОП.08	Основы менеджмента в электроэнергетике*	40
	Профессиональный цикл	**604**
ПМ.01	**Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации**	***104***
МДК.01.01	Монтаж и эксплуатация домовых силовых и слаботочных систем	14
МДК.01.02	Проектирование осветительных сетей промышленных и гражданских зданий	18
ПП.01.01	Производственная практика	72
ПМ.02	**Выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередач**	***114***
МДК.02.02	Эксплуатация и обслуживание кабельных линий	78
ПП.02.01	Производственная практика	36

ПМ.03	**Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников**	***214***
МДК.03.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	36
МДК.03.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	26
МДК.03.03	Наладка электрооборудования	44
ПП.03.01	Производственная практика	108
ПМ.04	**Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования**	***138***
МДК.04.01	Электрические машины и электрооборудование промышленных и гражданских зданий	66
МДК.04.02	Ремонт и обслуживание электрооборудования цехов и распределительных устройств	36
ПП.04.01	Производственная практика	36
ПМ.05	**Освоение профессии рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования**	***34***
МДК.05.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	34
Общий объем вариативной части		**828**

3.3 Перечень, содержание и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом проекта ПОП в основной таблице учебного плана.

При освоении социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов (далее - учебные циклы) выделен объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы.

На проведение учебных занятий и практики выделено 84 процента от объема учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определяемой образовательной организацией, и оценочными

материалами, позволяющими оценить достижение запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

экзамен;

комплексный экзамен;

экзамен по модулю;

дифференцированный зачет;

комплексный дифференцированный зачет;

другие формы промежуточной аттестации (накопительная оценка);

курсовой проект.

В соответствии с требованиями Приказа Минпросвещения России от 24 августа 2022г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8.

1 курс – 9 дифференцированных зачетов, 4 экзамена

2 курс – 9 дифференцированных зачетов, 5 экзаменов

3 курс - 9 дифференцированных зачетов, 8 экзаменов

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	4	ОП.06 Основы автоматики и элементы систем автоматического управления
				МДК.01.02 Проектирование осветительных сетей промышленных и гражданских зданий
2	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	4	УП.01.01 Учебная практика
				УП.05.01 Освоение профессии рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
3	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	5	ПП.01.01 Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации
				ПП.05.01 Освоение профессии рабочих, должностям служащих
4	Экзамен	Комплексный	6	МДК.02.01 Эксплуатация и обслуживание линий электропередач

		экзамен		МДК.02.02 Эксплуатация и обслуживание кабельных линий
5	Экзамен	Комплексный экзамен	6	МДК.03.01 Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий
				МДК.03.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
6	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	6	ПП.03.01 Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников
				ПП.04.01 Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы финансовой грамотности".

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 48 академических часов; для подгрупп девушек это время используется на освоение основ медицинских знаний.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "Инженерная графика"; "Электротехника"; "Основы электроники"; "Информационные технологии в профессиональной деятельности"; "Электрические измерения"; "Основы автоматики и элементы систем автоматического управления".

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов, которые устанавливаются образовательной организацией самостоятельно с учетом ПООП. Объем профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц (128 часов).

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики реализуются в несколько периодов.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме 38 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена - техник.

4. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования, федеральной образовательной программой.

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО в качестве профиля получаемого образования выбран технологический.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение:

- обязательных учебных предметов
- дополнительных учебных предметов, курсов по выбору

Общеобразовательный цикл содержит 15 учебных предметов, в том числе в цикл «Обязательных учебных предметов» включены учебные предметы:

ОУП.01 Русский язык
ОУП.02 Литература
ОУП.03 У Математика
ОУП.04 Иностранный язык
ОУП.05 У Информатика
ОУП.06 Физика
ОУП.07 Химия
ОУП.08 Биология
ОУП.09 История
ОУП.10 Обществознание
ОУП.11 География
ОУП.12 Физическая культура
ОУП.13 Основы безопасности жизнедеятельности

Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору

ДУП.01 Основы проектной деятельности

ДУП.02 Введение в специальность

При этом учебный план профиля обучения содержит 2 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне:

- Математика
- Информатика.

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

Специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК НА 2024-2027 УЧЕБНЫЕ ГОДЫ

Месяц		СЕНТЯБРЬ					ОКТЯБРЬ				НОЯБРЬ				ДЕКАБРЬ					ЯНВАРЬ				ФЕВРАЛЬ				МАРТ					АПРЕЛЬ				МАЙ				ИЮНЬ					ИЮЛЬ				АВГУСТ			
Группа	Курс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
		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
Э-41	I							17																										24											9								
	II							17																										21							0	0	0	УС	9								
	III							8	x	x	x	x	x	x	x	x	x													12			x	x	x	x	0	0		III	III	III	III	III	III									

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

о	учебная практика
	Промежуточная аттестация
x	Производственная практика
УС	Учебные военные сборы
III	Государственная итоговая аттестация

08.02.09 УП Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий (на базе основного общего образования) Гр. Э-41

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации			Объем образовательной программы в академических часах	Объем образовательной программы в академических часах								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																
						Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем							1 курс						2 курс						3 курс				
							Нагрузка на дисциплины и МДК				Практическая подготовка	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр			2 семестр			3 семестр (612)			4 семестр (756)			5 семестр (288)			6 семестр (432)		
								В т.ч.						17нед		612	24нед		864	16 нед		576	22 нед		792	8 нед		288	12 нед		432
		Экзамен	Дифференцированный зачет	другие			Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)				занятий в группах и	лабораторные	самостоятельная работа	занятий в группах и	лабораторные	самостоятельная работа	занятий в группах и	лабораторные	самостоятельная работа	занятий в группах и	лабораторные	самостоятельная работа	занятий в группах и	лабораторные	самостоятельная работа	занятий в группах и	лабораторные	самостоятельная работа
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
	Общий объем оразовательной программы	**14**	**29**	**8**	**4428**	**498**	**3714**	**1420**	**1512**	**60**	**684**	**52**	**22**	**596**			**806**			576			792			288			432		
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**4**	**9**	**4**	**1476**	**164**	**1312**	**646**	**592**	**0**	**0**	**52**	**22**	**250**	**276**	**70**	**396**	**316**	**94**												
	Обязательные учебные предметы	**3**	**9**	**2**	**1320**	**132**	**1188**	**586**	**556**	**0**	**0**	**30**	**16**	**220**	**260**	**58**	**366**	**296**	**74**												
ОУП.01	Русский язык		2		70	6	64	34	30								34	30	6												
ОУП.02	Литература		2		112	14	98	64	34					22	12	6	42	22	8												
ОУП.03 У	Математика	2		1	224	18	206	110	74			16	6	34	24	6	76	50	12												
ОУП.04	Иностранный язык		2		108	10	98	0	98						54	4		44	6												
ОУП.05 У	Информатика	2			112	12	100	56	34			6	4	20	12	4	36	22	8												
ОУП.06	Физика	2		1	184	18	166	90	62			8	6	32	32	6	58	30	12												
ОУП.07	Химия		1		52	4	48	32	16					32	16	4															
ОУП.08	Биология		2		44	4	40	32	8								32	8	4												
ОУП.09	История		2		118	12	106	66	40					22	12	6	44	28	6												
ОУП.10	Обществознание		2		70	8	62	44	18								44	18	8												
ОУП.11	География		1		34	2	32	20	12					20	12	2															
ОУП.12	Физическая культура		2		112	14	98	0	98						54	10		44	4												
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности		1		80	10	70	38	32					38	32	10															
	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	**1**		**2**	**156**	**32**	**124**	**60**	**36**	**0**	**0**	**22**	**6**	**30**	**16**	**12**	**30**	**20**	**20**												
ДУП.01	Основы проектной деятельности			2	38	4	34	34	0					14		2	20		2												
ДУП.02	Введение в специальность	2			72	4	68	26	36				6	16	16		10	20	4												
	Индивидуальный проект (предметом не является)			2	46	24	22	0	0			22				10			14												
	Общий объем времени на реализацию ОП	**10**	**20**	**4**	**2952**	**334**	**2402**	**774**	**920**	**60**	**684**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**232**	**250**	**94**	**238**	**426**	**128**	**112**	**132**	**44**	**192**	**172**	**68**
					2952	**334**	**2402**	**774**	**920**	**60**	**684**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**232**	**250**	**94**	**238**	**426**	**128**	**112**	**132**	**44**	**192**	**172**	**68**
					424		**468**													**576**			**792**			**288**			**432**		
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**		**7**		**424**	**54**	**370**	**108**	**262**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**40**	**76**	**14**	**28**	**104**	**14**	**16**	**36**	**10**	**24**	**46**	**16**
					32		**32**	**32**	**0**																						
СГ.01	История России		3		32	4	28	28	0														28		4						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4,6		110	18	92	0	92												28	6		34	6		12	2		18	4
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4		68	0	68	20	48											20	12			36							
СГ.04	Физическая культура		4,6		106	14	92	0	92												28	4		34	4		12	2		18	4
СГ.05	Основы финансовой грамотности		3		32	4	28	20	8											20	8	4									
СГ.06	Основы бережливого производства*		5		34	6	28	16	12																	16	12	6			
СГ.07	Основы правовой и предпринимательской деятельности*		6		42	8	34	24	10																				24	10	8
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**1**	**7**	**1**	**532**	**88**	**444**	**170**	**274**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**116**	**126**	**50**	**18**	**116**	**30**	**0**	**0**	**0**	**36**	**32**	**8**
ОП.01	Инженерная графика			3	58	8	50	18	32											18	32	8									
ОП.02	Электротехника	4			124	22	102	42	60											36	28	14	6	32	8						
ОП.03	Основы электроники		3		72	14	58	30	28											30	28	14									
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3		46	8	38	14	24											14	24	8									
ОП.05	Электрические измерения		4		56	10	46	6	40														6	40	10						
ОП.06	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления		4к		62	12	50	6	44														6	44	12						
ОП.07	Электротехнические материалы*		3		38	6	32	18	14											18	14	6									

ОП.08	Основы менеджмента в электроэнергетике*		6		40	6	34	18	16																				18	16	6
ОП.09	Экономика организации		6		36	2	34	18	16																				18	16	2
					1780	0	946	272	248	30																						
	Профессиональный цикл	**9**	**6**	**3**	**1780**	**192**	**1588**	**496**	**384**	**60**	**684**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**76**	**48**	**30**	**192**	**206**	**84**	**96**	**96**	**34**	**132**	**94**	**44**
ПМ.01	**Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочныхсистем в эксплуатацию с применением средств автоматизации**	**Э(м) 5**			**316**	**28**	**288**	**74**	**70**	**0**	**144**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18**	**16**	**6**	**50**	**54**	**22**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.01.01	Монтаж и эксплуатация домовых силовых и слаботочных систем	4		3	84	14	70	32	38											18	16	6	14	22	8						
МДК.01.02	Проектирование осветительных сетей промышленных и гражданских зданий		4к		82	14	68	36	32														36	32	14						
УП.01.01	Электромонтажная		4к		36	0	36				36									1нед											
ПП.01.01.	Производственная практика		5к		108	0	108				108															3нед					
ПА.01	Экзамен по модулю	5			6	0	6	6	0																	6					
ПМ.02	**Выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередач**	**Э(м) 6**			**272**	**26**	**246**	**86**	**52**	**0**	**108**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**86**	**52**	**26**
МДК.02.01	Эксплуатация и обслуживание линий электропередач	6к			82	14	68	40	28																				40	28	14
МДК.02.02	Эксплуатация и обслуживание кабельных линий	6к			76	12	64	40	24																				40	24	12
УП.02.01	Учебная практика		5		36	0	36				36																		1 нед		
ПП.02.01.	Производственная практика		5		72	0	72				72																		2 нед		
ПА.02	Экзамен по модулю				6	0	6	6	0																				6		
ПМ.03	**Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников**	**Э(м) 6**			**468**	**56**	**412**	**112**	**126**	**30**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**42**	**54**	**24**	**54**	**72**	**22**	**16**	**30**	**10**
МДК.03.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	6			136	24	112	50	62														20	26	12	30	36	12			
МДК.03.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	6к			132	22	110	46	34	30													22	28	12	24	36	10			
МДК.03.03	Наладка электрооборудования			6	48	10	38	16	22																				16	22	10
УП.03.01	Учебная практика			6	36	0	36				36																		1нед		
ПП.03.01	Производственная практика		6к	5	108	0	108				144															2нед			1нед		
ПА.03	Экзамен по модулю	6			8	0	8	0	8																					8	
ПМ.04	**Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования**				**362**	**48**	**314**	**112**	**64**	**30**	**108**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**32**	**18**	**16**	**22**	**40**	**12**	**28**	**24**	**12**	**30**	**12**	**8**
МДК.04.01	Электрические машины и электрооборудование промышленных и гражданских зданий	4		3	140	28	112	54	28	30										32	18	16	22	40	12						
МДК.04.02	Ремонт и обслуживание электрооборудования цехов и распределительных устройств	6		5	106	20	86	50	36																	28	24	12	22	12	8
ПП.04.01	Производственная практика		6к	5	108	0	108				108															2нед			1нед		
ПА.04	Экзамен по модулю	6			8	0	8	8																					8		
ПМ.05	**Освоение профессии рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования**	**Э(кв) 5**			**362**	**34**	**328**	**112**	**72**	**0**	**144**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**26**	**14**	**8**	**78**	**58**	**26**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.05.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ		4		96	16	80	48	32											26	14	8	22	18	8						
МДК.05.02	Организация и выполнение работ по сборке и монтажу электрооборудования и распределительных устройств	4			114	18	96	56	40														56	40	18						
УП.05.01	Слесарно-заготовительная		4к		72		72				72												2нед								
ПП.05.01	Производственная практика		5к		72		72				72															2нед					
ПА.05	Экзамен по модулю	5			8		8	8																		8					
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**				**216**																										
	Защита дипломного проекта																														
	Демонстрационный экзамен																														
Государственная итоговая аттестация							Дисциплин и МДК					12			12			14			13			6			7			

Демонстрационный экзамен	Всего	учебной практики			1	2		2
Дипломный проект (работа)		производств. практики					9	4
Государственная итоговая аттестация с _18.05_ по _28.06__ (всего 216 часов (6 нед.)								
		ВСЕГО						
		Количество						
		экзаменов	0	4	0	4	2	6
		зачетов	3	6	5	4	4	6