Чистяков Валерий Николаевич
я подтверждаю этот документ своей удостоверяющей подписью
место подписания
2026.11.18 10:40:27+05'00'

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

Утверждаю
Директор
_____
Чистяков В.Н.
«10» 11 2026 г.

Приказ №2509 от 13 11 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
08.02.16 Монтаж, наладка и эксплуатация системы "Умный дом"

Квалификация: **«техник»**
Форма обучения – Очная
Срок получения образования – 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 01.06.2026 N 381 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.16 Монтаж, наладка и эксплуатация системы "Умный дом" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.07.2026 N 87398);
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)

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)	3672
Практика	540
Государственная итоговая аттестация	216
Общий объем образовательной программы:	
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта 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 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы 30% направлена на дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций в т.ч. для расширения видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

В вариативную часть включён цифровой образовательный модуль (ЦОМ), который реализуется дискретно (сквозным образом), через отдельные образовательные элементы:

-ОП 04 Информационные технологии в профессиональной деятельности

-ОП 10 Искусственный интеллект в профессиональной деятельности

-ОП 11 Программирование

-ОП 14 САПР технологических процессов

направленный на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, необходимых для применения цифровых технологий, работы с электронными документами, данными и информационными системами в сфере управления промышленными и гражданскими зданиями.

Таблица № 2

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части, час.
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**522**
ОП.07	Экономика отрасли	62
ОП.08	Контрольно-измерительные приборы	58
ОП.09	Техническая механика	36
ОП.10	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	60
ОП.11	Программирование	54
ОП.12	Техника чтения чертежей	68
ОП.13	Метрология и стандартизация и сертификация	56
ОП.14	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	60
ОП.15	Конструктивные системы зданий, их элементы, материалы	36
ОП.16	Типовые технологии производства, процессы, аппараты	32
	Профессиональный цикл	**306**
ПМ.01	**Техническая эксплуатация средств автоматизации управления гражданскими зданиями**	**100**
МДК.01.03	Пусконаладочные работы	20
МДК.01.04	Проектирование систем автоматизации	80
ПМ.02	**Обеспечение эффективных методов предоставления коммунальных ресурсов потребителям**	**108**
УП.02.01.	Учебная практика	36
ПП.02.01.	Производственная практика	72
ПМ.03	**Администрирование сетевых устройств и программного обеспечения средств**	**98**
МДК.03.02	Безопасность сетевых устройств средств автоматизации управления зданиями.	26

ПП.03.01.	Производственная практика	72
Общий объем вариативной части		**828**

3.3 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 90 процентов 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;

квалификационный экзамен;

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 – 10 дифференцированных зачетов, 3 экзамена

2 курс – 10 дифференцированных зачетов, 5 экзаменов

3 курс - 10 дифференцированных зачетов, 8 экзаменов

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Текущий контроль знаний осуществляется преподавателем в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных предметов, дисциплин, курсов. Формами текущего контроля могут быть: контрольная работа, тестирование, опрос, выполнение и защита лабораторных и практических работ, выполнение отдельных разделов курсового проекта (работы), защита курсового проекта, выполнение рефератов (докладов), подготовка презентаций и т.д.

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", "Основы бережливого производства".

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов во взаимодействии с преподавателем, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 48 часов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, для подгрупп девушек это время может быть использовано 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 (152 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 39 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. 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 Введение в специальность
ДУП.02 Родной язык

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 08.02.16 МОНТАЖ, НАЛАДКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМЫ "УМНЫЙ ДОМ"

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК НА 2027-2030 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
	I							17																									24												9								
	II							17																									21									СЛ	Св	К	УС	9							
08.02.16	III							9		х	х	х	х	х	х	х	х																14		х	х	М	Эм	III	III	III	III	III	III								

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Сл	Слесарная	х	Производственная практика
Св	Сварочная		Промежуточная аттестация
К	Конструкторская	УС	Учебные военные сборы
М	Монтажная	III	Государственная итоговая аттестация
Эм	Электромонтажная		

УП специальности 08.02.16 Монтаж, наладка и эксплуатация системы "Умный дом" (на базе основного общего образования)

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)																	
							Во взаимодействии с преподавателем							1 курс						2 курс						3 курс					
							Нагрузка на дисциплины и МДК							1 семестр			2 семестр			3 семестр (612)			4 семестр (756)			5 семестр (324)			6 семестр (504)		
								В т.ч.						17нед		612	24нед		864	17 нед		612	21 нед		756	9 нед		324	14 нед		504
		Экзамен	Дифференцированный зачет зачет	другие	Объем образовательной программы в академических часах	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	практические занятия	Курсовой проект (работа)	Практическая подготовка	Консультации	Промежуточная аттестация	занятий в группах и лабораторные и		самостоятельная работа	занятий в группах и лабораторные и		самостоятельная работа	занятий в группах и лабораторные и		самостоятельная работа	занятий в группах и лабораторные и		самостоятельная работа	занятий в группах и лабораторные и		самостоятельная работа	занятий в группах и лабораторные и		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	**17**	**36**	**7**	**4428**	**432**	**3748**	**1440**	**1588**	**110**	**540**	**52**	**50**	**596**			**810**			612			756			324			504		
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**4**	**10**	**3**	**1476**	**188**	**1288**	**640**	**578**	**0**	**0**	**52**	**18**	**280**	**236**	**80**	**360**	**342**	**108**												
	Обязательные учебные предметы	**3**	**10**	**0**	**1314**	**154**	**1160**	**590**	**528**	**0**	**0**	**30**	**12**	**264**	**220**	**70**	**326**	**308**	**84**												
ОУП.01	Русский язык		1		78	6	72	36	36					36	36	6															
ОУП.02	Литература		2		92	14	78	44	34					22	12	6	22	22	8												
ОУП.03 У	Математика	2			244	28	216	120	74			16	6	54	28	12	66	46	16												
ОУП.04	Иностранный язык		2		102	16	86	0	86						36	8		50	8												
ОУП.05 У	Информатика		2		102	16	86	46	34			6		20	12	4	26	22	12												
ОУП.06	Физика	2			174	18	156	90	52			8	6	50	22	6	40	30	12												
ОУП.07	Химия		2		68	4	64	44	20								44	20	4												
ОУП.08	Биология		2		52	4	48	34	14								34	14	4												
ОУП.09	История		2		118	12	106	66	40					26	16	6	40	24	6												
ОУП.10	Обществознание		1		60	8	52	42	10					42	10	8															
ОУП.11	География		2		44	2	42	30	12								30	12	2												
ОУП.12	Физическая культура		2		102	16	86	0	86						36	8		50	8												
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		2		78	10	68	38	30					14	12	6	24	18	4												
	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	**1**	**0**	**3**	**162**	**34**	**128**	**50**	**50**	**0**	**0**	**22**	**6**	**16**	**16**	**10**	**34**	**34**	**24**												
ДУП.01	Введение в специальность	2			72	4	68	26	36				6	16	16		10	20	4												
ДУП.02	Родной язык			2	44	6	38	24	14								24	14	6												
	Индивидуальный проект (предметом не является)			2	46	24	22	0	0			22				10			14												
	Общий объем времени на реализацию ОП	**13**	**26**	**4**	**2952**	**244**	**2460**	**800**	**1010**	**110**	**540**	**0**	**32**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**232**	**316**	**64**	**290**	**382**	**84**	**144**	**146**	**34**	**166**	**276**	**62**
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**		**8**		**410**	**36**	**374**	**78**	**296**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**78**	**140**	**20**	**0**	**78**	**2**	**0**	**32**	**4**	**0**	**46**	**10**
СГ.01	История России			3	34	4	30	20	10											20	10	4									
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4,6		120	12	108		108												30	4		38	2		16	2		24	4
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		3		68	0	68	20	48											20	48										
СГ.04	Физическая культура		4,6		120	10	110	2	108											2	30	2		40			16	2		22	6
СГ.05	Основы финансовой грамотности			3	34	4	30	20	10											20	10	4									
СГ.06	Основы бережливого производства			3	34	6	28	16	12											16	12	6									
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**4**	**10**	**1**	**924**	**118**	**806**	**410**	**396**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**154**	**176**	**44**	**114**	**104**	**34**	**54**	**40**	**20**	**88**	**76**	**20**
ОП.01	Инженерная графика		3		46	6	40	14	26											14	26	6									
ОП.02	Электротехника	3			50	10	40	18	22											18	22	10									
ОП.03	Основы электроники	3			90	10	80	34	46											34	46	10									
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3		56	8	48	30	18											30	18	8									
ОП.05	Электрические измерения		4		42	6	36	18	18											18	18	6									
ОП.06	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	5	4к		118	18	100	54	46														24	26	14	30	20	4			
ОП.07	Экономика отрасли		6		62	6	56	36	20																				36	20	6
ОП.08	Контрольно-измерительные приборы		4к		58	4	54	28	26														28	26	4						
ОП.09	Техническая механика			3	36	4	32	20	12											20	12	4									
ОП.10	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности		5		60	16	44	24	20																	24	20	16			
ОП.11	Программирование		6		54	6	48	26	22																				26	22	6
ОП.12	Техника чтения чертежей		6		68	8	60	26	34																				26	34	8

ОП.13	Метрология, стандартизация и сертификация		4		56	4	52	36	16														36	16	4						
ОП.14	САПР технологических процессов		4		60	12	48	12	36														12	36	12						
ОП.15	Конструктивные системы зданий, их элементы, материалы			4	36	0	36	24	12											10	12		14								
ОП.16	Типовые технологии производства, процессы, аппараты			3	32	0	32	10	22											10	22										
	Профессиональный цикл	**9**	**8**	**3**	**1402**	**90**	**1280**	**312**	**318**	**110**	**540**	**0**	**32**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**176**	**200**	**48**	**90**	**74**	**10**	**78**	**154**	**32**
ПМ.01	**Техническая эксплуатация средств автоматизации управления гражданскими зданиями**	**Э(м) 6**			**720**	**52**	**660**	**190**	**214**	**40**	**216**	**0**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**128**	**140**	**30**	**38**	**24**	**10**	**32**	**90**	**12**
МДК.01.01	Организационно-технические мероприятия при осмотре и техническом обслуживании средств автоматизации управления зданиями	5		4	112	10	102	62	40														24	16		38	24	10			
МДК.01.02	Монтаж, наладка и ремонт средств автоматизации управления зданиями		6		126	12	114	24	90																				24	90	12
МДК.01.03	Пусконаладочные работы	4			104	10	94	54	40														54	40	10						
МДК.01.04	Проектирование систем астоматизации	4			154	20	134	50	44	40													50	84	20						
УП.01.01	Конструкторская		4		36	0	36				36												1нед								
УП.01.02.	Слесарная		4к		36		36				36												1нед								
УП.01.03.	Сварочная		4к		36		36				36												1нед								
ПП.01.01.	Производственная практика		6к	5	108	0	108				108																3нед				
	Экзамен по модулю				8																								8		
ПМ.02	**Обеспечение эффективных методов предоставления коммунальных ресурсов потребителям**	**Э(м) 5**			**242**	**18**	**216**	**48**	**30**	**30**	**108**	**0**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**	**60**	**18**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.02.01	Методы предоставления коммунальных ресурсов потребителям	4		4	126	18	108	48	30	30													48	60	18						
УП.02.03.	Базы данных		6		36		36				36																1нед				
ПП.02.01.	Производственная практика		5к		72		72				72																2нед				
	Экзамен по модулю				8																					8					
ПМ.03	**Администрирование сетевых устройств и программного обеспечения средств автоматизации управления гражданскими зданиями**	**Э(м) 6**			**288**	**20**	**260**	**58**	**54**	**40**	**108**	**0**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**44**	**50**	**0**	**22**	**44**	**20**
МДК.03.01	**Сетевые устройства и программное обеспечение средств автоматизации управления зданиями для оптимизации их использования.**	**6**			**94**	**14**	**80**	**18**	**22**	**40**																**12**	**38**		**6**	**24**	**14**
МДК.03.02	**Безопасность сетевых устройств средств автоматизации управления зданиями.**	**5**			**78**	**6**	**72**	**40**	**32**	**0**																**32**	**12**		**8**	**20**	**6**
ПП.03.01.	Производственная практика		5к		108		**108**				108																3нед				
	Экзамен по модулю				8																								8		
ПМ.04	**Освоение профессии рабочего, должности служащего**	**Э(м) 6**			**152**	**0**	**144**	**16**	**20**	**0**	**108**		**8**																**24**	**20**	**0**
МДК.04.01	**Монтажник приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования и управления**				**36**		**36**	16	20																				16	20	
УП.04.01	Электромонтажная		6		36		**36**				36																			1нед	
ПП.04.01.	Производственная практика		6к		72		**72**				72																			2нед	
	Экзамен по модулю				8																								8		
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**				216																										
	Защита дипломного проекта																														
	Демонстрационный экзамен																														

Государственная итоговая аттестация

Демонстрационный экзамен

Государственная итоговая аттестация с _18.05_ по _28.06__ (всего 216 часов (6 нед.)

Дисциплин и МДК	12	12	13	10	7	6
учебной практики				3		2
производств. практики					8	2
ВСЕГО						

	Всего	**Количество**						
		экзаменов	0	3	2	3	4	4
		зачетов	2	8	3	7	2	8