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

Утверждаю
Директор
_____
Чистяков В.Н.
«19» мая 2025 г.

Приказ № 98-ОД от 19 05 2025г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности
08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

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

Чистяков Валерий Николаевич
я подтверждаю этот документ своей удостоверяющей подписью
место подписания
2026.11.25 16:37:18+05'00'

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 12.12.2022 N 1094 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции (Зарегистрировано в Минюсте России 24.01.2022 N 72110);
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 17 июня 2019 года № 412н «Об утверждении профессионального стандарта 16.089 «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования»;
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 года № 266н «Об утверждении профессионального стандарта 16.029 «Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации»;
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 ноября 2020 года № 810н «Об утверждении профессионального стандарта «16.086 Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования»;
4. Примерная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции.

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 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 69,74% от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (30,26%) 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.

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

-ОПЦ 02 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности

- МДК.03.03 Электронный документооборот в строительной отрасли

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**	**624**
ОП.05	Материалы и изделия санитарно-технических устройств и обеспечения микроклимата	76
ОП.06	Основы создания микроклимата	66
ОП.07	Инженерная графика	68
ОП.08	Экономика организации	64

ОП.09	Основы экологической грамотности и бережливого производства	36
ОП.10	Предпринимательская деятельность	64
ОП.11	Современные строительные материалы и технологии	64
ОП.12	Основы строительного производства	64
ОП.13	Сварка и резка материалов	62
ОП.14	Сметное дело	60
	Профессиональный цикл	**666**
ПМ.01	**Выполнение работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий**	***36***
МДК.01.01	Монтаж систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	30
	Экзамен по модулю	6
ПМ.02	**Выполнение работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий**	***30***
МДК.02.01	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха	30
ПМ.03	**Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий**	***46***
МДК.03.01	Выполнение периодического технического обслуживания, проведение текущих ремонтных работ инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения гражданских зданий	30
МДК.03.02	Выполнение периодического технического обслуживания, проведение текущих ремонтных работ	10

	инженерных систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	
	Экзамен по модулю	6
ПМ.04	**Организация технической эксплуатации инженерных систем гражданских зданий**	***20***
МДК.04.02	Работы по технической эксплуатации и содержанию инженерных систем вентиляции и кондиционирования	20
ПМ.05	**Освоение профессии рабочего, должности служащего**	***36***
МДК.05.01	Спецтехнология по профессии "Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования"	30
	Экзамен по модулю	6
Общий объем вариативной части		**828**

3.3 Перечень, содержание и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом 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 86 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;

дифференцированный зачет;

комплексный дифференцированный зачет;

другие формы промежуточной аттестации (накопительная оценка)

курсовой проект;

квалификационный экзамен.

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, 6 экзаменов

3 курс - 10 дифференцированных зачетов, 7 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	СГ.05 Основы финансовой грамотности
				ОП.14 Сметное дело
2	Экзамен	Комплексный экзамен	4	МДК.03.01 Выполнение периодического технического обслуживания, проведение текущих ремонтных работ инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения гражданских зданий
				МДК.03.01 Выполнение периодического технического обслуживания, проведение текущих ремонтных работ инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения гражданских зданий
3	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	5	ПП.03.01 Производственная практика "Техническое обслуживание инженерных систем"
				УП.03.01 Учебная практика "Слесарная"
4	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	6	ПП.04.01 Производственная практика "Организация технической эксплуатации инженерных систем гражданских зданий"
				МДК.04.02 Работы по технической эксплуатации и содержанию инженерных систем вентиляции и кондиционирования
5	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	6	ПП.05.01 Производственная практика "Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудовани"
				УП.05.01 Учебная практика "Слесарь домовых санитарно-технических систем

				и оборудования"
6	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	6	ПП.01.01 Производственная практика "Выполнение работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий"
				ПП.02.01 Производственная практика "Выполнение работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий"

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".

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» запланирована в объеме 70 академических часов, из них 68 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.

Дисциплина "Физическая культура" способствует формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в колледже предусмотрен особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "Экономические и правовые основы профессиональной деятельности", "Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности"; "Основы электротехники и электроники", "Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики".

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с 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 47 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 16 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
ДУП.03 Родная литература

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.

1 Календарный учебный график гр. СУ-51 Специальность 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

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		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	:: :: ::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III	0	8	8	8	8	8											:: :: :: :: ::	=	=							8	8	8	8	8	8	8	8	0	0		III	III	III	III	III	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
							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	40	17	23	1		1												11	52
II	36 5/6	16 1/3	20 1/2	1 1/6	2/3	1/2	3		3									11	52
III	17 5/6	10 1/6	7 2/3	1 1/6	5/6	1/3	3	1	2	13	5	8					6	2	43
Всего	**94 2/3**	**43 1/2**	**51 1/6**	**3 1/3**	**1 1/2**	**1 5/6**	**6**	**1**	**5**	**13**	**5**	**8**					**6**	**24**	**147**

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

| | | |

#	Экзамены (без учета физ. культуры)		3	4	2	5	2
#	Зачеты (без учета физ. культуры)						
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	2	8	4	6	2	8
#	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)					2	
#	Курсовые работы (без учета физ. культуры)						

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	СГ.05 Основы финансовой грамотности
				[4]	ОП.14 Сметное дело
5	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.03.01 Выполнение периодического технического обслуживания, проведение текущих ремонтных работ инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения гражданских зданий
				[4]	МДК.03.01 Выполнение периодического технического обслуживания, проведение текущих ремонтных работ инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения гражданских зданий
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ПП.03.01 Производственная практика "Техническое обслуживание инженерных систем"
				[5]	УП.03.01 Учебная практика "Слесарная"
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.04.01 Производственная практика "Организация технической эксплуатации инженерных систем гражданских зданий"
				[5]	МДК.04.02 Работы по технической эксплуатации и содержанию инженерных систем вентиляции и кондиционирования
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.05.01 Производственная практика "Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудовани"
				[6]	УП.05.01 Учебная практика "Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования"
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.01.01 Производственная практика "Выполнение работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий"
				[6]	ПП.02.01 Производственная практика "Выполнение работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий"
19					