

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



Утверждаю
Директор


Чистяков В.Н.
2022 г.

пр № 193-09

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Квалификация: **техник**

Форма обучения – Очная

Нормативный срок обучения – 3 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 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 10 января 2018 г. № 2 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 26 января 2018г., регистрационный № 49797);
3. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
4. 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);
5. 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);
6. Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 июня 2012 г., регистрационный № 24480) в действующей редакции;
7. Профессиональный стандарт "Специалист по эксплуатации и обслуживанию многоквартирного дома", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. N 238н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 мая 2014 г., регистрационный N 32395), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н

- (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230)
8. Профессиональный стандарт "Организатор строительного производства", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июня 2017 г. N 516н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 июля 2017 г., регистрационный N 47442), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 сентября 2017 г. N 671н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 октября 2017 г., регистрационный N 48407)
 9. Профессиональный стандарт "Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 декабря 2014 г. N 983н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 декабря 2014 г., регистрационный N 35482)
 10. Профессиональный стандарт "Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2014 г. N 943н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2014 г., регистрационный N 35301);
 11. Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Екатеринбургский монтажный колледж»;
 12. Положение о Порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования от 17.12.2020г. пр. №246-од ГАПОУ СО «ЕМК»;
 13. Положения о практической подготовке обучающихся ГАПОУ СО «Екатеринбургский монтажный колледж» от 30 сентября 2020 г. №195-од;
 14. Положения о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся от 23 марта 2020 г. № 69-од ГАПОУ СО «ЕМК»;
 15. Положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации выпускников соответствующего года;

При составлении учебного плана учитывались:

1. Примерная основная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

2. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования».

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 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования.

Учебный план разработан в соответствии с выбранной квалификацией специалиста среднего звена, указанной в Перечне специальностей среднего профессионального образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный № 30861) и с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. № 518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный № 32461), от 18 ноября 2015 г. № 1350 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный № 39955) и от 25 ноября 2016 г. № 1477 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный № 44662):

техник.

3. Структура образовательной программы и учебного плана

3.1. Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 69 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (31%) 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.

Таблица 1.

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части, час.
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	76
ОГСЭ.01	Основы философии	18
ОГСЭ.02	История	20
ОГСЭ.03	Психология общения	4
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	34
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	26
ЕН.00	Математика	8
ЕН.00	Информатика	12
ЕН.00	Экологические основы природопользования	6
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	310
ОП.02	Техническая механика	42
ОП.03	Основы электротехники	16
ОП.04	Основы геодезии	30
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах	28
ОП.07	Экономика организации	6
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	8
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	18
ОП.10	Теплофизика зданий и сооружений	70
ОП.11	Правое обеспечение профессиональной деятельности	56
ОП.12	Охрана труда	36
	Профессиональный цикл	848

ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	356
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	248
УП.01.01	Общестроительная (каменная, штукатурная)	36
ПП.01.01	Производственная практика	72
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	278
МДК.02.03	Разработка и анализ проектно-сметной документации	98
УП 02.02	Общестроительная	180
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.	42
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	6
УП 03.01	Учебная практика	36
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	116
МДК.04.01	Эксплуатация зданий	26
МДК.04.02	Реконструкция зданий	54
УП 04.01	Учебная практика	36
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	132
МДК.05.01	Производство работ по профессии «Каменщик»	20
ПП.05.01	Производственная практика	72

Общий объем вариативной части	1296
--------------------------------------	-------------

2.2. Учебный план имеет следующую структуру:

общеобразовательный цикл;

общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

математический и общий естественнонаучный цикл;

общепрофессиональный цикл;

профессиональный цикл;

государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена: техник.

Таблица № 1

Структура и объем учебного плана

Структура и объем учебного	Объем образовательной программы	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	52
Математический и общий естественнонаучный цикл	144	26
Общепрофессиональный цикл	612	297
Профессиональный цикл	1728	921
Общепрофессиональный цикл	1476	
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	

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 профессии (специальности) среднего профессионального образования.

Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 1476 часов.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне

учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей, дополнительных учебных предметов, курсов по выбору.

Общеобразовательный цикл содержит учебные предметы, в том числе в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы:

О.00	Общеобразовательный цикл
	Общие учебные предметы
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.04.У	Математика
ОУП.05	История
ОУП.06	Физическая культура
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУП.08	Астрономия
	Индивидуальный проект (предметом не является)
	Учебные предметы по выбору образовательной организации
УПВ.01	Родная литература
УПВ.02.У	Физика
УПВ.03.У	Информатика
	Дополнительные учебные предметы
ДУП.01	Введение в специальность

При этом учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: Математика, Физика, Информатика.

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

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

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено 88 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- экзамен;
- экзамен по модулю;
- комплексный экзамен;
- дифференцированный зачет;
- комплексный дифференцированный зачет;
- курсовой проект.

В соответствии с требованиями приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8.

- 1 курс – 10 дифференцированных зачетов, 4 экзамена
- 2 курс – 9 дифференцированных зачетов, 6 экзаменов
- 3 курс - 10 дифференцированных зачетов, 6 экзаменов
- 4 курс - 10 дифференцированных зачетов, 8 экзаменов

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Количество экзаменов и зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля:

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Экзамен	Комплексн	4	МДК.01.01 Раздел Архитектура

	н	ый экзамен		МДК.01.01 Автоматизированные системы
2	Экзамен	Комплексный экзамен	6	МДК.02.01 Организация технологических процессов на объекте капитального строительства
				МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства
3	Экзамен	Комплексный экзамен	8	МДК.04.01 Эксплуатация зданий
				МДК.04.02 Реконструкция 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 общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 187 академических часов.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

Общеобразовательный цикл:

Основы финансовой грамотности

Основная ООП:

Адаптивные информационные и коммуникационные технологии

Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 84 академических часов, из них 68 часов – во взаимодействии с преподавателем, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины

«Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО.

Основные виды деятельности	Профессиональные модули
Участие в проектировании зданий и сооружений	ПМ 01. Участие в проектировании зданий и сооружений
Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	ПМ 02. Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства
Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	ПМ 04. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ПМ 05. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

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 защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

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)																									
		Экзамен	Зачет		Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем								1 курс						2 курс						3 курс						4 курс						
						Нагрузка на дисциплины и МДК				Практическая подготовка	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр		2 семестр		3 семестр (612)		4 семестр (576)		5 семестр (612)		6 семестр (792)		7 семестр (144)		8 семестр (504)											
						Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	В т.ч.					17 нед	612	24 нед	864	17 нед	612	16 нед	576	17 нед	612	22 нед	792	4 нед	144	14 нед	504										
								Лабораторные занятия	Курсовой проект (работа)																				занятий в группах и практические									
1					5940	694	4022	1890	1872	180	1008	48	32	520	1872	180	1008	48	32	520	1872	180	1008	48	32	520	1872	180	1008	48	32	520	1872	180	1008	48	32	520
О.00	Общеобразовательный цикл	4	9	1476	154	1322	558	684				48	32	228	292	60	330	392	94																			
	Общие учебные предметы	3	6	886	76	810	282	464				40	24	134	208	36	148	256	40																			
ОУП.01	Русский язык	1		86	16	70	24	30				8	8	24	30	16																						
ОУП.02	Литература		2	80	0	80	46	34						20	14		26	20																				
ОУП.03	Иностранный язык		2	122	4	118	0	118						50	2		68	2																				
ОУП.04.У	Математика	2	1	208	8	200	102	74			16	8		46	32		56	42	8																			
ОУП.05	История		2	96	2	94	54	40						30	20		24	20	2																			
ОУП.06	Физическая культура		2	120	2	118	0	118						50			68	2																				
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2	80	10	70	38	32						14	12	8	24	20	2																			
ОУП.08	Астрономия		2	46	10	36	18	18									18	18	10																			
	Индивидуальный проект (предметом не является)	2		48	24	24	0	0			16	8					10		14																			
	Учебные предметы по выбору образовательной организации	1	2	422	50	372	204	152			8	8	62	52	20	142	100	30																				
УПВ.01	Родная литература		2	92	24	68	38	30									38	30	24																			
УПВ.02.У	Физика	2		168	6	162	84	62			8	8		34	32	2	50	30	4																			
УПВ.03.У	Информатика		2	162	20	142	82	60						28	20	18	54	40	2																			
	Дополнительные учебные предметы	1	168	28	140	72	68							32	32	4	40	36	24																			
ДУП.01	Введение в специальность		2	168	28	140	72	68						32	32	4	40	36	24																			
	Адаптационные предметы	2	168	12	156	92	64							32	32	4	60	32	8																			
АП.01	Основы финансовой грамотности		2	84	6	78	46	32						16	16	2	30	16	4																			
АП.02	Основы проектной деятельности		2	84	6	78	46	32						16	16	2	30	16	4																			
	Общий объем времени на реализацию ОП			4464	540	2700	1332	1188	180	1008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	264	246	102	178	302	96	296	214	102	304	356	132	76	44	24	214	206	84	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	6	520	76	444	102	342	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	66	22	0	58	10	20	74	14	0	80	12	4	8	6	36	56	12		
ОГСЭ.01	Основы философии		8	54	6	48	40	8																														
ОГСЭ.02	История		3	56	12	44	36	8												36	8	12																
ОГСЭ.03	Психология общения		5	38	4	34	20	14																		20	14	4										
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4,6,8	185	27	158	0	158																			30	4		40	6		4	2		24	4	
ОГСЭ.05	Физическая культура		4,6,8	187	27	160	6	154									6	26	5							30	6		40	6		4	2		24	4		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	2	170	32	138	84	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	46	26	0	0	0	0	0	0	0	24	8	6	0	0	0	0	0	0	
ЕН.01	Математика		3	64	14	50	30	20												30	20	14																
ЕН.02	Информатика		3	68	12	56	30	26												30	26	12																
ЕН.03	Экологические основы природопользования		6	38	6	32	24	8																					24	8	6							
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	5	7	908	140	768	478	290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	86	30	48	82	26	166	38	30	128	64	44	6	0	0	34	20	10		
ОП.01	Инженерная графика		4	96	18	78	20	58												10	26	8	10	32	10													
ОП.02	Техническая механика		4	138	22	116	56	60												30	20	12	26	40	10													
ОП.03	Основы электротехники		3	54	6	48	32	16												32	16	6																
ОП.04	Основы геодезии		4	80	10	70	36	34												24	24	4	12	10	6													
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах		5	96	12	84	74	10																														
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6	56	8	48	18	30																														
ОП.07	Экономика организации		5	102	14	88	68	20																														
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности		6	40	8	32	26	6																														
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		6	84	16	68	48	20																														
ОП.10	Теплофизика зданий и сооружений		8																																			

