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

утверждаю мополежной порессиональной приноупос принос принос

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 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 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 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;
- 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. Профессиональный "Специалист стандарт ПО эксплуатации 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)
- 9. 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)
- 10. Профессиональный стандарт "Специалист в области плановоэкономического 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)
- 11. Профессиональный стандарт "Специалист в области производственнотехнического 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)
- 12. Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Екатеринбургский монтажный колледж»;
- 13. Положение о Порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования от 17.12.2020г. пр. №246-од ГАПОУ СО «ЕМК»;
- 14. Положения о практической подготовке обучающихся ГАПОУ СО «Екатеринбургский монтажный колледж» от 30 сентября 2020 г. №195-од;
- 15. Положения о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся от 23 марта 2020 г. № 69-од ГАПОУ СО «ЕМК»;
- 16. Положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации выпускников соответствующего года;

17. Положение о порядке заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов от 30.09.2020 №195-од.

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 разработан план В соответствии выбранной квалификацией специалиста среднего звена, указанной 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 (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.

Таблина № 1

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части, час.
0ГСЭ.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
EH.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	26
EH.00	Математика	8
EH.00	Информатика	12
EH.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 объ	ем 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 № 2 Структура и объем учебного плана

Структура и объем учебного	Объем	
	образовател	ьной
	программ	Ы
	Обязательн	Вариативна
	ая часть	я часть
Общеобразовательный цикл	1476	1476
Общий гуманитарный и социально-	468	52
экономический цикл		
Математический и общий	144	26
естественнонаучный цикл		
Общепрофессиональный цикл	612	297
Профессиональный цикл	1728	921
Государственная итоговая аттестация	216	
на базе основного общего образования,	5940)
включая получение среднего общего		
образования в соответствии с		
требованиями федерального		

государственн	ого образої	вательного	
стандарта	среднего	общего	
образования			

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

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 составляет 5940 часов, из них на освоение общеобразовательного цикла предусмотрено 1476 часов.

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.

O.00	Общеобразовательный цикл
	Общие учебные предметы
	Обязательные учебные предметы
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03 У	Математика
ОУП.04	Иностранный язык
ОУП.05	Информатика
ОУП.06 У	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	Родной язык/Родная литература
ДУП.02	Основы проектной деятельности
ДУП.03	Введение в специальность
	Индивидуальный проект (предметом не является)

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

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

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

Промежуточная аттестация обучающихся, осуществляется 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; квалификационный экзамен; комплексный экзамен; дифференцированный зачет комплексный дифференцированный зачет 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, 4 экзамена
- 2 курс 9 дифференцированных зачетов, 6 экзамен
- 3 курс 10 дифференцированных зачетов, 6 экзаменов
- $3 \ \text{курс} 10 \ \text{дифференцированных зачетов}, \ 8 \ \text{экзаменов}$
- В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Количество экзаменов и зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля:

№	Вид контро ля	Наименова ние комплексн ого вида контроля	Семест	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Экзаме	Комплексн	4	МДК.01.01 Раздел Архитектура
	H	ый экзамен		МДК.01.01 Автоматизированные
				системы
2	Экзаме	Комплексн	6	МДК.02.01 Организация
	H	ый экзамен		технологических процессов на объекте
				капитального строительства
				МДК.02.02 Учет и контроль
				технологических процессов на объекте
				капитального строительства
3	Экзаме	Комплексн	8	МДК.04.01 Эксплуатация зданий
	Н	ый экзамен		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

Основы проектной деятельности

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	ПМ 01. Участие в проектировании
сооружений	зданий и сооружений
Выполнение технологических	ПМ 02. Выполнение технологических
процессов на объекте капитального	процессов на объекте капитального
строительства	строительства
Организация деятельности	ПМ 03. Организация деятельности
структурных подразделений при	структурных подразделений при
выполнении строительно-монтажных,	выполнении строительно-монтажных,
в том числе отделочных работ,	в том числе отделочных работ,
эксплуатации, ремонте и	эксплуатации, ремонте и
реконструкции зданий и сооружений	реконструкции зданий и сооружений
Организация видов работ при	ПМ 04. Организация видов работ при
эксплуатации и реконструкции	эксплуатации и реконструкции

строительн	ых объе	ктов		строи	тельнь	их объектов		
Освоение	одной	или	нескольких	ПМ	05.	Освоение	одной	или
профессий	рабоч	них,	должностей	неско	льких	професси	ий раб	очих,
служащих				долж	ностей	служащих		

Практическая подготовка осуществляется в виде практик в профессиональном цикле.

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 демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК НА 2023-2027 УЧЕБНЫЕ ГОДЫ

Me	сяц		(EH	ЕНТЯБРЬ ОКТЯБРЬ НОЯБРЬ									ДЕКАБРЬ ЯНВАРЬ						ФЕВРАЛЬ							MAPT							MA	۱Й		ИЮНЬ						ИЮ.	ΠЬ		F	ΑВГЪ	УСТ							
			1	8	15	22	29	6	13	20	27	Š	3 1	0 1	7 2	4	1 8	3 1	15 2	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 2	27	3	10	17	24
Группа	Кур	ос	7	14	21	28	5	12	19	26	3 2	9	9 1	6 2	3 3	0 7	7 14	4 2	21 2	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	3 9	10	0 1	1 1	12 1	3 1	4 1	5	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
	- 1								17	'																									24												9								
	- II								17	'																			ОС	ОС	ОС	ОС	ОС	ОС	16										Γ	Γ	9								
	Ш	ı							17	'																									22									СМ	СМ	РК	УС	8							
C-31	VI	l X	()	()	(X	Х	Х	X	Х	Х	Х	Х	ПС	o6	<u> </u>			4																14		X	x :	X	Х	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш									

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОС	Общестроительная практика	об	Обмерные работы и создание BIM модели
CM	Сметы и объемы	X	Производственная практика
Γ	Геодезическая практика		Промежуточная аттестация
PK	Расчет строительных конструкций при помощи BIM	УС	Учебные военные сборы
ПОС	Проект организации строительства	III	Государственная итоговая аттестация

08.02.01 УП Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (на базе основного общего образования) группа С-31 Объем образовательной программы в академических часах Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) Во взаимодействии с преподавателем 1 курс pa6o 3 семестр (612) Нагрузка на дисциплины и МДК 4 CEMECTP (576) 5 CEMECTP (612) 6 CEMECTP (792) 7 CEMECTP (144) 8 CEMECTP (504) 1 семестр 2 семестр Наименование циклов, дисциплин, В т.ч. 17нед 612 24нед 864 17 нед 612 16 нед 576 17 нед 612 22 нед 792 4 нед 144 14 нед 504 профессиональных модулей, МДК, практик Дифференцир ованный зачет Всего учебных занятий самостоятель ная работа занятий в группах и лабораторные занятий в группах и пабораторные самостоятель ная работа занятий в группах и лабораторные абораторные абораторные абораторные абораторные занятий в группах и лабораторн анятий в зуппах и абораторн Яe занятий і пругие <u>Индекс</u> 17 19 20 21 10 11 12 13 14 15 16 18 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 5940 704 4012 1998 1760 180 1008 52 22 596 806 612 576 612 793 144 504 Общий объем оразовательной программы 1476 0.00 4 10 2 164 1312 666 572 52 22 282 246 68 384 326 96 Общеобразовательный цикл Обязательные учебные предметы 3 0 1260 126 1134 576 512 0 30 16 252 230 56 324 282 70 70 64 OVII 01 Русский язык 34 30 34 30 6 14 98 34 ОУП.02 Литература 22 ОУП.03 Математика 224 18 206 110 74 16 40 28 6 70 46 12 ОУП.04 44 6 10 78 78 Иностранный язык ОУП.05 102 12 90 46 34 12 4 22 8 Информатика 184 18 166 90 62 32 32 6 58 30 12 ОУП.06 Физика ОУП.07 52 48 32 16 32 16 4 Химия 30 DVC 44 40 32 8 Биопогия 32 ОУП.09 История 118 66 44 18 8 OVII 10 Обществознание 2 70 62 44 18 32 20 12 2 ОУП.11 География 34 20 12 OVΠ 12 Физическая культура 2. 82 74 0 74 30 4 44 4 ОУП.13 80 70 38 32 20 4 Основы безопасности жизнедеятельности 10 30 60 Дополнительные учебные предметы, курсы по 216 38 178 22 16 12 выбору ДУП.01 54 60 30 30 24 Родной язык/Родная литература ДУП.02 38 4 34 34 14 20 Основы проектной деятельности 66 62 36 16 10 ДУП.03 2 26 20 Введение в специальность 4 16 24 28 22 Индивидуальный проект (предметом не является) 4464 Общий объем времени на реализацию ОП 540 2700 1188 1008 264 246 102 178 302 96 296 214 102 304 356 132 76 44 24 1332 180 214 206 OFC3.00 Общий гуманитарный и социально-520 444 102 342 42 66 22 58 20 74 14 80 12 36 экономический цикл ОГСЭ.01 Основы философии 48 40 OFC3.02 История 56 12 44 36 12 34 OFC9.03 Психология общения 20 14 20 14 4 4.6.8 28 185 27 158 158 32 ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной 30 40 24 деятельности OFC3.05 Физическая культура 4.6.8 187 27 160 154 26 5 30 4 30 6 40 6 24 4 170 32 138 54 60 EH.00 Математический и общий 46 26 0 24 естественнонаучный цикл EH.01 Математика 64 50 30 20 14 14 30 20 EH.02 68 12 56 30 26 30 26 12 Информатика EH.03 Экологические основы природопользования 38 32 24 ОП.00 908 140 768 478 290 96 30 82 26 166 38 30 128 64 44 0 86 48 0 34 Общепрофессиональный цикл ОП.01 96 18 78 20 10 26 10 32 10 Инженерная графика ОП.02 138 22 116 56 30 20 12 26 40 10 Техническая механика 60 54 32 16 6 OII 03 48 Основы электротехники 16 ОП.04 80 70 34 24 24 4 Основы геодезии 0 OП.05 Общие сведения об инженерных системах 96 12 84 74 10 74 10 12 ОП.06 48 18 18 30 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.07 102 14 88 68 20 68 20 14 Экономика организации OП.08 Основы предпринимательской деятельности 40 32 26 0 26 ОП.09 20 16 16 68 48 20 48 Безопасность жизнедеятельности OII 10 Теплофизика зданий и сооружений 70 10 60 40 20 0 0 34 20 10 ОП.11 Правое обеспечение профессиональной 56 12 36 36 12 деятельности ОП.12 Охрана труда 32

	Профессиональный цикл				2650	292	1350	668	502	180	1008	0								66	48 24	130	162	60	110	102	58	152	204	70 E	66	36	18 1	144 1	30 6	62
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	3	Э(м) 7		946	140	554	246	218	90	252		0	0	0	0	0	0	0	66	48 24	68	106	40	54	58	40	50	96	36 8	3 (0	0 0	0	0	,
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	3,4,5,6	6		608	122	486	228	208	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	48 24	68	106	40	54	58	40	32	46	18 8	3 (0	0 0	0	0	,
МДК.01.02	Проект производства работ	6	4,6,7		86	18	68	18	10	40																		18	50	18						
УП.01.01	Общестроительная (каменная, штукатурная)		4		108	0					108											Зне	Д										\neg	\neg		
УП.01.02.	Расчет строительных конструкций при помощи BIM		6		36	0					36																			1нед		-		$\neg \dagger$	_	
ПП.01.01.	Производственная практика		7		108	0					108																			3	Внед	\rightarrow	-	\neg		
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	3	9(м) 8		854	78	416	188	138	90	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	36	20	10	56	44	18	78	100	28 4	1	10	6 1	14 5	4 1	16
МДК.02.01	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	6к			228	30	198	104	44	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	36	20	10	56	24	10	12	50	10 0) (0 (0 0	0	0	,
МДК.02.02	Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства	6к			90	20	70	36	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	20	8	36	14	12 0) (0 (0 0	0	0	,
МДК.02.03	Разработка и анализ проектно-сметной документации	8	4,6,8		176	28	148	48	60	40																		30	36	6 4	1	10	6 1	14 5	4 1	16
УП.02.01.	Геодезическая		4		72						72											2не														
УП.02.02.	Общестроительная	ļ	4		72	<u> </u>	ļ	1			72	_	<u> </u>	4	1				-	 		2не	Д	1	1	ļ						\longrightarrow		\dashv	_	
УП.02.03. ПП.02.01.	Сметы и объемы Производственная практика		6		72 144			-		-	72 144			1									-		1			2нед		2	Внед	\rightarrow		Інед		_
	, , ,	.	2() 2		144						144			+									+							-	лед	\longrightarrow	 +'	пед	\rightarrow	
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно- монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.		Э(м) 8		246	20	118	96	2	2 (0 10	8 0		0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0 0	0	o	0	0	0	0	24	4	4	72	18	16
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно- монтажных работ, в том числе отделочных	8																																		
	работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений				138	20	118	96	2	2														0							24	4	4	72	18	16
УП.03.01	Проект организации строительства			7	36						3	6																		1	нед					
ПП.03.01.	Производственная практика			8	72		36	5			7	2																					2	2нед		
ПМ. 04	Организация видов работ при эксплуатации и																																			
	реконструкции строительных объектов	5	Э(м) 8		380	_	_	_	8	_	0 14	4 0) ()						0	0	0	0 0	0	·	0	0	24	8	6	22	22	8	58	58	30
МДК.04.01	Эксплуатация зданий	8к			114	22	92	44	4	8														0)						14	14	4	30	34	18
МДК.04.02	Реконструкция зданий	8к			122	22	100	60	4	0														0)			24	8	6	8	8	4	28	24	12
УП.04.01	Обмерные работы и создание BIM модели			7	36						3									igsquare					$ldsymbol{oxed}$						нед	\Box	\Box \Box	$oldsymbol{\bot}$	\bot	二
ПП.04.01	Производственная практика	_	1	8	108	<u> </u>	<u> </u>	1			10	8	 	4	<u> </u>					 			1	1	 			<u> </u>		2	Рнед	\dashv		нед	\dashv	_
ПМ. 05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих] 3	Э(кв) 7		224	10	70	34	3	6 (14	۸ .				_	_	_	_	ا ا	0	0 2	6 36	10	0	_ ا	0	_	ا ا						0	ا
МДК 05.01	Производство работ по профессии «Каменщик»		4		80						0 14	4 0	, (, ,	U	U	U	U	U	U	0		6 36			U	U	U	0	U	8	-	-		_	_
УП.05.01	Учебная практика		1	4	36		1	34		_	3	6	1	1								1не	_	10	1						-	\dashv	\dashv	+	+	\dashv
ПП.05.01	Производственная практика		1	7	108				1	1	10		1	1									1	1						3	Внед	-	$\neg \dagger$	$\neg \vdash$	\dashv	
	Государственная итоговая аттестация				216																															
Государственная итоговая аттестация							Дисциплин и МДК							10 11					10			8 9					13			7				二		
Демонстрационный экзамен Дипломный проект (работа)									учебной п				1									8		1				3			2	\dashv			_	
Дипломный проект (работа) Государственная итоговая аттестация с _18.05_ по _28.06 (всего 216 часов (6 нед.)							-	п	оизводств	. практики			+						!		-			1			 				11	\dashv		4	\dashv	
	. 00 Amperiorina interesa arrectating C 10.00 IIO 20.00	(20010) 2	то часов (·				-		BCE	ГО			+						1					+			 		- 			\dashv			\dashv
						_			Колич				1						1					1			1					一十			\dashv	
						Всего			экзам	енов				0			4			2		4			3			3			2			6		
							ĕ			зачет	гов				2			8			3		6			2			8			4	$\bot \mathbb{I}$		6	