

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 1/10

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ГАПОУ ЧАО
«ЧМК»:

О.Н. Гришин

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ)
профессионального модуля ПМ.01 Выполнение бетонных работ**

Профессия: 11196 Бетонщик

Количество часов на освоение программы практики: 540 часов

из них в 1-м семестре: 216 часов

во 2-м семестре: 324 часа

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 2/10

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чукотского автономного округа «Чукотский многопрофильный колледж» (далее – ГАПОУ ЧАО «ЧМК»)

Разработчик:

Амерханян Ю.Б., методист педагогического персонала НМС ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Регистрационный № Б-72-26 от 12.01.2026 г.

Рекомендована Методическим советом ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Протокол № 6 от «13» января 2026 г.

Утверждена Приказом № 01-10/36 от 29.01.2026 г. «Об утверждении документов по организации учебного процесса»

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026				
		Лист 3/10				

1.1. Структура профессионального модуля ПМ.01 Выполнение бетонных работ

Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (обязательная, самостоятельная . учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика (распределенная)	
		Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельна я работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена распределенная практика)
		Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7
МДК.01.01 Технология выполнения бетонных работ	783	426	288	213	0	144
Учебная практика (производственная обучение), часов	540				540	
Всего:	1323	426	288	213	540	144

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 4/10

1.2. Место практики в структуре профессионального модуля

Учебная практика по профилю специальности (далее практика) проводится в соответствии с рабочей программой профессионального модуля ПМ.01 Выполнение бетонных работ путем чередования с теоретическими занятиями по междисциплинарному курсу МДК.01.01 Технология выполнения бетонных работ.

1.3 Цели и задачи практики – требования к результатам освоения практики

Целью практики является формирование умений и практического опыта, необходимых для освоения видов профессиональной деятельности по профессии 11196 Бетонщик.

Обучающийся должен

иметь практический опыт:

- Выполнение подготовительных работ для проведения бетонных работ.
- Проведение бетонных работ.
- Проведение бетонных работ повышенной сложности.
- Руководство проведением бетонных работ.

уметь:

- Подготовка рабочего места, оборудования и материалов к проведению бетонных работ.
- Подготовка бетонных смесей, опалубки, арматуры для проведения бетонных работ.
- Укладка бетонных смесей на горизонтальных плоскостях, в вертикальные конструкции и на наклонные плоскости.
- Устройство подстилающих слоев, бетонных оснований полов и цементной стяжки.
- Ремонт бетонных и железобетонных горизонтальных конструкций, цементных полов.
- Укладка бетонных смесей (в том числе особо тяжелых бетонных смесей и бетонов специального назначения) в железобетонные конструкции повышенной сложности.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 5/10

– Бетонирование закладных деталей в фундаментах турбогенераторов, питательных электронасосов, бетонирование скважин и траншей.

– Организация проведения бетонных работ.

– Оперативной контроль проведения бетонных работ и приёмка результатов работ.

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Выполнение бетонных работ», в том числе профессиональными компетенциями (ПК):

1. Читать рабочие чертежи.

2. Оценивать безопасность организации рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и промышленной безопасности.

3. Оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям производственной санитарии.

4. Определять способы и средства индивидуальной защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов и сменного задания на выполнение бетонных работ.

5. Выбирать необходимые инструменты, оборудование, оснастку и материалы в соответствии со сменным заданием на выполнение бетонных работ.

6. Пользоваться такелажной оснасткой, инвентарными стропами и захватными приспособлениями для перемещения строительных материалов.

7. Анализировать целостность, комплектность, качество и количество строительных материалов, необходимых для выполнения сменного задания.

8. Выбирать способы и места складирования строительных материалов в зоне производства работ.

9. Оценивать исправность электропроводки для подключения электроинструментов и освещения рабочего места для работы в темное время суток.

10. Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при производстве строительных работ.

11. Применять принципы бережливого производства при организации рабочего места для проведения бетонных работ.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 6/10

12. Читать строительные чертежи.
13. Применять способы насечки бетонных поверхностей ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом.
14. Применять способы очистки арматурной стали от ржавчины вручную и электрифицированным инструментом.
15. Применять способы очистки опалубки от бетонных смесей, обработки ее смазкой.
16. Пользоваться контрольно-измерительным, электрифицированным, пневматическим и ручным инструментом.
17. Оценивать наличие внутренних элементов опалубки, формирующих проемы и отверстия в конструкциях, наличие фиксаторов.
18. Применять способы разборки бетонных и железобетонных конструкций вручную.
19. Применять способы пробивки отверстий и борозд в бетонных и железобетонных конструкциях.
20. Применять технологию приготовления бетонных смесей в соответствии с дозировкой.
21. Применять требования к порядку загрузки бетонной смеси в бадьи из емкостей и лотка автобетоносмесителя.
22. Оценивать внешний вид, проектное положение и общее состояние опалубки на соответствие требованиям проекта.
23. Оценивать внешний вид, проектное положение арматуры и закладных деталей на соответствие требованиям проекта.
24. Применять требования производственной санитарии при производстве бетонных работ.
25. Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при производстве бетонных работ.
26. Применять средства индивидуальной защиты при производстве бетонных работ.
27. Читать строительные и проектные чертежи.
28. Применять способы и правила расчета размеров поверхности опалубки и установления требований к материалам.
29. Пользоваться электрифицированным, пневматическим и ручным инструментом для укладки бетонной смеси.
30. Зацеплять бадьи инвентарными стропами за петли (скобы, крюки).
31. Применять технологию укладки бетонной смеси в конструкции при помощи оборудования.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 7/10

32. Выбирать вибрационный режим для уплотнения бетонной смеси.
33. Применять технологию укладки бетонной смеси в колонны, стены, балки, плиты, мостовые опоры, бычки.
34. Применять технологию укладки бетонной смеси на наклонные плоскости (в откосы плотин, каналов, дамб).
35. Применять технологию температурного контроля твердения бетона.
36. Применять технологию заглаживания бетонной смеси.
37. Применять требования к порядку и способам ухода за бетоном.
38. Применять требования производственной санитарии при производстве бетонных работ.
39. Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при производстве строительных и бетонных работ.
40. Применять средства индивидуальной защиты при производстве бетонных работ.
41. Читать строительные и проектные чертежи.
42. Пользоваться электрифицированным, пневматическим, ручным и контрольно-измерительным инструментом.
43. Применять способы и порядок подготовки оснований под устройство бетонных оснований полов и растворных стяжек.
44. Применять способы установки направляющих для выравнивания стяжки при заливке полов.
45. Применять технологию укладки и разравнивания бетонной или растворной смеси при помощи инструментов и оборудования.
46. Выбирать вибрационный режим для уплотнения бетонной смеси.
47. Применять технологию заглаживания бетонной и растворной смеси.
48. Пользоваться электрифицированным, пневматическим, ручным и контрольно-измерительным инструментом.
49. Оценивать состояние и степень повреждения бетонных и железобетонных конструкций и оснований.
50. Применять способы заливки бетона и растворов вручную или механизированным способом.
51. Применять способы заделки выбоин, отверстий и борозд бетонной смесью.
52. Применять технологию устройства направляющих для выравнивания уровня заливки полов.
53. Применять способы температурного контроля твердения бетона.
54. Оценивать состояние бетонной поверхности и выявлять дефекты.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 8/10

55. Применять способы обеспыливания, расшивки и армирования, грунтования ремонтируемых поверхностей.

56. Устранять технологические и эксплуатационные дефекты (отслоение, сколы, трещины, потери внешнего вида, износ).

57. Применять способы заделки бетонной смесью дефектов на поверхности конструкций.

58. Применять способы подготовки поверхности к ремонту (очистки, обеспыливания, удаления старого слоя, расшивки трещин, обезжиривания, грунтования).

59. Выбирать способы и технологии ремонта бетонных и железобетонных горизонтальных конструкций.

60. Применять способы нанесения и выравнивания бетона и раствора на поврежденном участке.

61. Применять способы отделки поверхности различными инструментами и оборудованием.

1.4 Форма аттестации по учебной практике

Формой промежуточной аттестации по учебной практике является дифференцированный зачёт. Итоговый дифференцированный зачёт выставляется после освоения обучающимся всех предусмотренных видов работ, что указывается руководителем учебной практики в характеристике.

1.5. План учебной практики

№ п/п	Виды работ	Количество часов	Формы и методы контроля
1.	Вводное занятие.	2	устный опрос, оценка практической деятельности
2.	Безопасность труда, электробезопасность и пожарная безопасность в учебных мастерских.	4	устный опрос, оценка практической деятельности
3.	Экскурсия на строительный объект.	4	устный опрос, оценка практической деятельности
4.	Приемы подготовки к работе инструментов, приспособлений и электромеханизмов.	10	устный опрос, оценка практической деятельности
5.	Приёмы сборки и установки инвентарных опалубок для конструкций бетонирования.	42	устный опрос, оценка практической деятельности

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026	
		Лист 9/10	

6.	Приёмы приготовления и доставки бетонной смеси на место укладки в конструкции бетонирования.	52	
7.	Приёмы укладки и уплотнения бетонной смеси в различные конструкции.	52	устный опрос, оценка практической деятельности
8.	Приёмы укладки и уплотнения бетонной смеси на горизонтальные поверхности.	52	устный опрос, оценка практической деятельности
9.	Приёмы распалубливания бетонных конструкций.	42	устный опрос, оценка практической деятельности
10.	Приёмы ухода за свежеложенным бетоном.	42	устный опрос, оценка практической деятельности
11.	Приёмы контроля качества и исправления дефектов бетонирования.	50	устный опрос, оценка практической деятельности
12.	Приёмы устройства бутобетонных фундаментов под залив с устройством гидроизоляции.	42	устный опрос, оценка практической деятельности
13.	Приёмы производства арматурных работ.	50	устный опрос, оценка практической деятельности
14.	Приёмы изготовления сборных железобетонных изделий.	50	устный опрос, оценка практической деятельности
15.	Приёмы разборки бетонных и железобетонных конструкций.	42	устный опрос, оценка практической деятельности
16.	Промежуточный дифференцированный зачёт	2	устный опрос, оценка практической деятельности
17.	Итоговый дифференцированный зачет	2	опрос, оценка практической деятельности
	ВСЕГО:	540	опрос, оценка практической деятельности

1.6. Условия реализации практики

Информационное обеспечение:

Основные источники:

1. Красновский Б.М. Выполнение бетонных работ: зимнее бетонирование. В 2 ч. Часть 1: учебник для СПО / Б.М. Красновский. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 286 с. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/587276>.

2. Красновский Б.М. Выполнение бетонных работ: зимнее бетонирование. В 2 ч. Часть 2: учебник для СПО / Б.М. Красновский. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 231 с. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/587278>.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 10/10

Кадровое обеспечение образовательного процесса

К преподаванию привлекаются педагогические кадры, имеющие высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (профессионального модуля).

Все преподаватели, отвечающие за освоение обучающимися профессионального цикла, имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Преподаватели проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Материально-техническое обеспечение:

Материально-техническая база обеспечивает ГАПОУ ЧАО «Чукотский многопрофильный колледж» проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация Программы обеспечивает:

– выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;

– освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При работе с электронными изданиями обучающимся предоставлена возможность занять рабочее место в компьютерном классе.

Образовательная организация обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Перечень материально-технического обеспечения дисциплин и профессиональных модулей соответствует требованиям по профессии **11196 Бетонщик**.