



ЭКСПЕРТ

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ОГРН 1195476077378 | ИНН 5403054030 | КПП 540301001 | Р/С 40703 81074405 0004035, ПАО «Сбербанк» БИК 045004641

 www.uc-expert.pro
 info@uc-expert.pro

 630088, г. Новосибирск,
Северный проезд 4

 8-995-009-7909,
8-913-461-6131

РАССМОТРЕНО
Педагогическим советом
АНО ДПО УЦ «Эксперт»

Протокол № 2
«01» апреля 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АНО ДПО УЦ «Эксперт»



А.И. Тумкин
«01» апреля 2025 г.

ПРОГРАММА
профессионального обучения
«Бетонщик»
4 - 5 разряда

(разработана в соответствии с требованиями Профессионального стандарта от 01.08.2023 года N 625н "Об утверждении профессионального стандарта "Бетонщик".)

Код профессии: 11196

Новосибирск
2025

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая основная программа профессионального обучения (ОП-ПО) по профессии «Бетонщик» представляет собой пакет документов, разработанных и утвержденных образовательным учреждением с учетом требований федеральных органов исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований и Профессионального стандарта Приказа Минтруда России от 01.08.2023 года N 625н "Об утверждении профессионального стандарта "Бетонщик".

Основная программа профессионального обучения предназначена для профессиональной подготовки и повышения квалификации Бетонщика 4 - 5 разряда. Программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной профессии и включает в себя: квалификационные характеристики, учебный план, рабочие программы учебных дисциплин, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА ОП-ПО

Основная программа профессионального обучения Бетонщик (далее – Программа) разработана в соответствии с требованиями:

- Закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;
- Федерального закон от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 N 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июля 2023 года N 534 «Об утверждении перечня профессий рабочих и должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 06.04.2007 N 243 (ред. от 30.04.2009) "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»;
- Приказ Минтруда России от 1 августа 2023 года N 625н "Об утверждении профессионального стандарта «Бетонщик»

Программа содержит требования к результатам и содержанию профессиональной подготовки Бетонщика.

ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Цель освоения программы: освоение новых профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности: выполнение работ качества Бетонщика в соответствии с нормативно-технической документацией для практической работы по 4 - 5 квалификационному разряду.

Продолжительность (трудоемкость) обучения – составляет 112 часа, в том числе 40 часов теоретического обучения и 64 часов практики, 8 часов экзамен.

Форма обучения – очно-заочная. (заочная), выездная на территорию заказчика.

Режим занятий – 8 часов в день.

Выдаваемые документы:

- Удостоверение Бетонщика установленного образца.
- Свидетельство о присвоении квалификации "Бетонщик" 4 - 5 разряда.
- Копия протокола квалификационной комиссии.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лица, освоившие часть программы, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно установленному образовательной организацией.

Требования к уровню подготовки поступающих на обучение.

Лица, поступающие на обучение, должны быть не моложе 18 лет и иметь основное общее или среднее общее образование.

Планируемые результаты освоения программы

Основной целью Программы является получение обучающимися профессиональных компетенций Бетонщика в соответствии с нормативно-технической документацией.

В результате освоения программы обучающийся должен уметь:

- укладывать бетонные смеси;
- делать стяжку;
- заделывать выбоины;
- устраивать фундаменты;
- монтировать каналобразователи;
- бетонировать бетонные и железобетонные конструкции средней сложности;
- пользоваться средствами пожаротушения, оказывать первую помощь при несчастных случаях.

Должен знать:

- основные требования, предъявляемые к качеству бетонных смесей, готовых конструкций и изделий;
- правила устройства цементно-бетонных покрытий и предъявляемые требования к их качеству;
- виды и основы устройства бетононасосов и бетоноводов, машин и приспособлений для прорезки швов при устройстве цементно-бетонных дорожных покрытий, бетоноукладочных дорожных машин, вибраторов и виброплощадок, вакуумных агрегатов;
- устройство и приемы работы электрифицированным и пневматическим инструментом; правила бетонирования конструкций в зимнее время и способы прогрева бетона;
- противоморозные добавки и область их применения; правила и приемы сборки и установки простой арматуры;
- правила безопасности труда, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности, инструкции по охране труда.

Область применения программы

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки Бетонщика, осуществляющих профессиональную деятельность.

Структура и содержание программы

Структура программы профессиональной переподготовки включает описание цели, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы.

При обучении рабочих предусмотрены следующие этапы:

- теоретическое обучение;
- практика на рабочем месте.

Содержание программ, количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, а также последовательность изучения материала можно изменять в зависимости от конкретных условий производства и производственного опыта обучающихся при обязательном условии, что все они овладеют предусмотренными программой профессиональными навыками и техническими знаниями, необходимыми для безопасной работы.

Программа учебной дисциплины включает объем учебного материала, необходимый для приобретения профессиональных навыков и технических знаний Бетонщика по безопасному производству работ.

К концу обучения, обучающиеся должны уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой «Бетонщик».

Программа производственного обучения разработана таким образом, что на базе учебно-производственных мастерских обеспечивается предварительная профессиональная подготовка обучающихся, которые в

дальнейшем направляются на производственную практику в условиях производства на предприятия города, региона, края чтобы обеспечить профессиональную подготовку, соответствующую требованиям работодателей.

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на практическое обучение, и выполняется согласно квалификационным требованиям. Уровень квалификационной работы оценивает куратором.

По завершению программы обучения «Бетонщик» проводится итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена, целью которого является контроль освоенного материала.

По результатам итоговой аттестации, в форме квалификационного экзамена, на основании протокола квалификационной комиссии, лицам, завершившим обучение, присваивается квалификация (профессия), разряд и выдается свидетельство о профессии рабочего, служащего, установленного образца.

Итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена проводится в соответствии с внутренними локальными актами Учебного центра. Принимает экзамен специально созданная квалификационная комиссия учебного центра.

Присвоение разрядов Бетонщику согласно ЕТКС и профстандарта проводится организацией в зависимости от видов и сложности выполняемых работ.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

АНО ДПО УЦ «ЭКСПЕРТ»

А.И. Тумкин

«02» Март 2025 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы профессионального обучения
11196 «Бетонщик»

Цель: профессиональное обучение «Бетонщик» 4 - 5 разряда.

Категория слушателей: лица, не моложе 18 лет и имеющие основное общее или среднее общее образование, без медицинских противопоказаний.

Срок обучения: 112 часа

Форма обучения: очно-заочная.

Режим занятий: 8 академических часов в день.

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего, часов	В том числе	
			лекции	Практические занятия
1.	Теоретическое обучение	40	40	
1.1.	Введение	2	2	
1.2.	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность	2	2	
1.3.	Неорганические вяжущие материалы	2	2	
1.4.	Бетоны и добавки к ним.	2	2	
1.5.	Приготовление и транспортирование бетонной смеси	8	8	
1.6.	Укладка и уплотнение бетонной смеси, контроль качества	12	12	
1.7.	Опалубочные работы	4	4	
1.8.	Электрический и пневматический инструмент	2	2	
1.9.	Арматурные работы	4	4	
1.10	Производство работ в зимних условиях	2	2	
2.	Производственное обучение	64		64
2.1.	Вводное занятие. Инструктаж по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности	8		8
2.2.	Обучение приемам, операциям и видам работ, выполняемых бетонщиком 4-5 разряда	56		56
4.	Итоговая аттестация (Экзамен)	8	8	
	Итого:	112	48	64

Календарный учебный график «Бетонщик» 4 - 5 разряда:

№	Разделы	Недели										Всего часов за курс
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
		Количество часов в неделю										
1.	Теоретическое обучение	40										40
2.	Практическое обучение		40	24								64
3.	Экзамен			8								8
	Всего часов в неделю	40	40	32								112

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ, УЧЕБНОЙ И МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ
2. ВСН 31-83 "Правила производства бетонных работ при возведении гидротехнических сооружений.
3. Афанасьев А.А., Давыдов Н.Н., В.Д. Копылов «Технология строительных процессов» Учебник. М.: Высшая школа, 2001.
4. Баженов, Ю. М. Технология бетона / Ю. М. Баженов. – М.: Изд. Ассоциации строительных вузов, 2007. – 526 с.
5. Куликов О.Н.; Ролин Е.И. Охрана труда в строительстве. – М.: Издательский центр «Академия», 2018г.
6. Охрана труда в строительстве. Учебник для НПО. Учебное пособие для СПО, М.: Проф Обр Издат, 2002.
7. Полежаев Ю.А., Тельной В.Н., Гусарова Е.А., Митина Т.В. Черчение (строительство) М.: ПрофОбр Издат, 2001.
8. Попов К.Н., Каддо М.Б. Кульпов О.В. Оценка качества строительных материалов. Учебное пособие М.: Высшая школа, 2002.
9. Смирнов В.А. Материаловедение (Отделочные строительные работы) М.: Проф Обр Издат, 2001.
10. Стаценко А.С. Технология бетонных работ: учебное пособие- 3-е изд., испр.- Минск: Высшая школа. 2009
11. Стаценко А.С. Технология бетонных работ. Учеб.пособ. – М.: Академкнига, 2018.
12. Лукин А.А. Технология каменных работ: учеб. пособие для нач.проф.образования А.А.Лукин. – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014
13. Сулименко Л.М. Технология минеральных вяжущих материалов и изделий на их основе. М.: Высшая школа, 2002.
14. Ухов С.Б. Семенов В.В. и др. Механика грунтов. Основания и фундаменты. Учебное пособие М.: Высшая школа, 2002.
15. Чечерин Н.Н. Общестроительные работы, М.: Проф Обр Издат, 1997.
16. Чечерин Н.И. Альбом: Общестроительные работы. Учебное пособие. НПО – М.: Издательский центр «Академия», 2006.