

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плотникова Екатерина Николаевна
Должность: Директор
Дата подписания: 17.02.2025 21:35:04
Уникальный программный ключ:
50d099b15102e5be9532616ae07579b9341faea4

Общество с ограниченной ответственностью «НИКАСТАФФ»

УТВЕРЖДЕНА:
Директором ООО «НИКАСТАФФ»
Плотниковой Е.Н.
Приказ № 12-2025/У от 30.01.2025

АННОТАЦИЯ ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
ПО ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ И ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ
11196 Бетонщик
(4, 5 разряд)

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Общая характеристика программы

Основная программа профессионального обучения предназначена для профессиональной подготовки квалифицированных рабочих по профессии 11196 Бетонщик 2-3-го разряда.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена, который проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе прошедшим профессиональное обучение лицам квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующей профессии рабочего, должности служащего (ч. 1, 2 ст. 74 Закона N 273-ФЗ).

Программа регламентирует цели, планируемые результаты обучения, формы аттестации, условия и технологии реализации образовательного процесса. Включает в себя учебный, календарный план, оценочные и методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательной деятельности.

1.2. Нормативно-правовые основы разработки программы

Нормативную правовую основу разработки образовательной программы профессиональной подготовки (далее – программа) составляют:

Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59784);

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 года № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 года № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования».

Приказ Минобрнауки России от 13.03.2018 № 178 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ" (Зарегистрировано в Минюсте России 28.03.2018 № 50543).

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации № 885/390 от 5 августа 2020 года «О практической подготовке» (с изменениями на 18 ноября 2020 года).

Профессиональный стандарт по профессии «Бетонщик», утвержденный приказом Министерства труда и соцзащиты РФ от 01.08.2023 г. № 625н.

1.3. Трудоемкость обучения: Трудоемкость обучения по программе профессиональной подготовки – **108 академических часов.**

1.4. Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных технологий.

1.5. Требования к обучающимся

К освоению программы допускаются лица, достигшие 18 лет, ранее не имевшие профессии рабочего или должности служащего, без предъявления требований к образованию.

1.6. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: строительство и промышленность.

Выполнение бетонных работ.

1.7. Виды профессиональной деятельности

Основные виды деятельности

2 разряд

ВПД 1.1. Выполнение подготовительных работ для проведения бетонных работ.

3 разряд

ВПД 2.1. Проведение бетонных работ.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Цель реализации программы профессионального обучения – получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретения новой квалификации, теоретических знаний и практических навыков по профессии «Бетонщик».

Основные задачи

2 разряд:

- подготовка рабочего места, оборудования и материалов к проведению бетонных работ;

- подготовка бетонных смесей, опалубки, арматуры для проведения бетонных работ;

3 разряд:

- 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;

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Обучающиеся, освоившие программу, готовятся к **видам профессиональной деятельности**

2 разряд

ВПД 1.1. Выполнение подготовительных работ для проведения бетонных работ.

3 разряд

ВПД 2.1. Проведение бетонных работ.

Обучающийся должен обладать следующими **профессиональными компетенциями**:

Перечень профессиональных компетенций:

Наименование профессиональных компетенций	Показатели освоения компетенции
ПК 1.1. Подготовка рабочего места, оборудования и материалов к проведению бетонных работ.	<p>В результате освоения программы обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- виды бетонных и железобетонных изделий и конструкций;- требования, предъявляемые к состоянию опалубки;- требования, предъявляемые к состоянию арматуры перед бетонированием;- правила ухода за свежеложенным бетоном;- правила сигнализации жестами при погрузочных работах;- назначение ручного инструмента для бетонных работ;- требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, работе на высоте, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении бетонных работ;- требования производственной санитарии и гигиены труда;- правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- работать распылителем и ручным инструментом для бетонных работ;- выполнять насечку бетонных поверхностей ручным инструментом;- выполнять очистку арматурной стали от ржавчины ручным инструментом;- выполнять очистку опалубки от бетонных смесей, обрабатывать ее смазкой;- соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, работе на высоте, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении бетонных работ;- соблюдать требования производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной

	<p>защиты;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками организации рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы; - навыками очистки опалубки, скальных оснований и бетонных поверхностей от строительного мусора, снега, льда; - навыками насечки бетонных поверхностей; - навыками очистки арматуры от ржавчины; - навыками ухода за свежесушеным бетоном поливкой водой; - навыками очистки опалубки от бетона, обработка ее смазкой.
<p>ПК 1.2. Подготовка бетонных смесей, опалубки, арматуры для проведения бетонных работ.</p>	<p>В результате освоения программы обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды бетонных и железобетонных изделий и конструкций; - состав бетонов, виды вяжущих, заполнителей, добавок к бетонным смесям, свойства бетонов и бетонной смеси; - правила приема бетонных смесей из автобетоносмесителя; - правила сигнализации жестами при погрузочных работах; - назначение ручного инструмента для бетонных работ; - требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении бетонных работ; - требования производственной санитарии и гигиены труда; - правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приготавливать бетонную смесь в соответствии с дозировкой; - загружать бетонную смесь в бадьи из емкостей и лотка автобетоносмесителя; - применять ручной инструмент для бетонных работ; - соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении бетонных работ; - соблюдать требования производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты; - оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками организации рабочего места в соответствии

	<p>с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками приготовления бетонной смеси; - навыками загрузки бетонной смеси в бадьи из емкостей и лотка автобетоносмесителя.
<p>ПК 2.1. Ведение подготовительных работ средней сложности перед бетонированием</p>	<p>В результате освоения программы обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -виды бетонных и железобетонных изделий и конструкций; -требования к состоянию опалубки; -требования к состоянию арматуры перед бетонированием; требования производственной санитарии и гигиены труда; -назначение, принципы действия электрифицированного и пневматического инструмента для бетонных работ; -требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, работе на высоте, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении бетонных работ; - правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -работать электрифицированным, пневматическим и ручным инструментом для бетонных работ; -выполнять очистку арматурной стали от ржавчины электрифицированным инструментом; -контролировать внешний вид опалубки; -соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, работе на высоте, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении бетонных работ; -соблюдать правила и требования производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты; -оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками организации рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы; -навыками подборки инструментов, оборудования и материалов, необходимых для выполнения задания, полученного от звеньев на смену; -навыками выполнения насечки бетонных поверхностей электрифицированным и пневматическим инструментом; -навыками очистки опалубки от строительного мусора, снега, льда электрифицированным и пневматическим инструментом; -навыками контроля внешнего состояния опалубки;

<p>ПК 2.2. Устройство подстилающих слоев, бетонных оснований полов и цементной стяжки.</p>	<p>- навыками очистки арматуры от ржавчины.</p> <p>В результате освоения программы обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -виды бетонных и железобетонных изделий и конструкций; -правила сигнализации жестами при погрузочных работах; -способы и технология устройства подстилающих слоев и бетонных оснований полов, устройство растворных стяжек; -свойства бетонов, растворов и технологические свойства бетонных и растворных смесей; -характеристики вибрационного режима для уплотнения бетонной смеси; -способы ухода за бетоном и растворами; -назначение, принципы действия электрифицированного и пневматического инструмента и оборудования, применяемого для устройства подстилающих слоев и бетонных оснований полов, растворных стяжек; -требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении бетонных работ; -требования производственной санитарии и гигиены труда; -правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -работать электрифицированным, пневматическим, ручным и контрольно-измерительным инструментом для бетонных работ; -выполнять подготовку различных оснований под устройство бетонных оснований полов и растворных стяжек; -устанавливать направляющие, по которым выравнивают стяжку при заливке полов; -укладывать и разравнивать бетонную или растворную смесь при помощи различных инструментов и оборудования; -выбирать вибрационный режим для уплотнения бетонной смеси; -заглаживать бетонную и растворную смесь; -соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении бетонных работ; -соблюдать требования производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты; -оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве.
--	--

	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками организацией рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы; -навыками подбора инструментов, оборудования и материалов, необходимых для выполнения задания, полученного от звеньевого на смену; -навыками подготовки оснований; -навыками установки маяков и выноска маячных линий; -навыками укладки и разравнивание бетонной смеси или раствора стяжки; -навыками уплотнения и отделка забетонированной поверхности; -навыками ухода за бетоном или раствором.
<p>ПК 2.3. Ремонт бетонных и железобетонных горизонтальных конструкций, цементных полов.</p>	<p>В результате освоения программы обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -виды бетонных и железобетонных изделий и конструкций -правила сигнализации жестами при погрузочных работах; -технология демонтажа и ремонта бетонных и железобетонных конструкций; -свойства бетонов и технологические свойств бетонной смеси; -назначение, принципы действия электрифицированного и пневматического инструмента и применяемого оборудования для демонтажа бетонных и железобетонных конструкций; -правила утилизации строительного мусора; -требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, работе на высоте, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении бетонных работ; -требования производственной санитарии и гигиены труда; -правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -работать электрифицированным, пневматическим и ручным инструментом и оборудованием; -заделывать бетонной смесью дефекты на поверхности конструкций; -соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, работе на высоте, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении бетонных работ; -соблюдать требования производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты; -оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве. <p>Владеть:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> -навыками организации рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы; -навыками подбора инструментов, оборудования и материалов, необходимых для выполнения задания, полученного от звеньев на смену; -навыками насечки, дробления, пиления и разломки бетонных и железобетонных конструкций; -навыками срубки голов железобетонных свай пневматическим инструментом; - навыками заделки выбоин, отверстий и борозд бетонной смесью; -навыками уборки отходов производства и мусора в отведенные места согласно инструкции
--	--

Выпускник должен соответствовать следующим квалификационным характеристикам, согласно ЕТКС:

Бетонщик (2-й разряд)

Характеристика работ. Очистка скальных оснований и бетонных поверхностей. Насечка бетонных поверхностей ручным инструментом. Приемка бетонной смеси из транспортных средств. Перекидка и спуск бетонной смеси по лоткам и хоботам. Дозировка составляющих по массе и объему с помощью приспособлений (тачек, мерников). Приготовление бетонной смеси вручную. Разборка бетонных и железобетонных конструкций вручную. Пробивка отверстий и борозд в бетонных и железобетонных конструкциях, срубка голов железобетонных свай вручную. Уход за бетоном. Разборка опалубки бетонных и железобетонных конструкций. Очистка опалубки от бетона.

Должен знать: способы приготовления бетонных смесей вручную; способы насечки бетонных поверхностей; приемы подачи готовых бетонных смесей в конструкции; правила ухода за бетоном; приемы разборки бетонных и железобетонных конструкций вручную; способы разборки опалубки бетонных и железобетонных конструкций.

Бетонщик (3-й разряд)

Характеристика работ. Укладка бетонной смеси в фундаменты, основания и массивы. Укладка бетонной смеси на горизонтальных плоскостях. Устройство бутобетонных фундаментов под залив. Устройство подстилающих слоев и бетонных оснований полов. Устройство цементной стяжки. Стropовка бадей. Насечка и разломка бетонных и железобетонных конструкций пневматическим и электрифицированным инструментом. Заделка выбоин, отверстий и борозд бетонной смесью. Разборка опалубки простых конструкций. Срубка голов железобетонных свай пневматическим инструментом. Монтаж каналообразователей и укладка серпентинитовой смеси в блоки сухой защиты атомных электростанций АЭС.

Должен знать: основные свойства и марки цемента, заполнителей и бетонных смесей; основные элементы монолитных бетонных и железобетонных конструкций; основные способы укладки и уплотнения бетонной смеси; устройство и приемы работы электрифицированным и пневматическим инструментом; правила сборки опалубки простых конструкций; приемы разломки бетонных и железобетонных конструкций с помощью пневматического и электрифицированного инструмента; правила перемещения и подачи грузов.

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

4.1 Учебный план основной программы профессионального обучения 11196 Бетонщик (2, 3 разряд)

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины (модуля)	Всего, час.	в том числе			Промежуточная аттестация, час.	
			лекции	лабораторные занятия	Практические занятия	Зачет	Экзамен
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Модуль 1. Теоретический курс	32	16		12	4	
1.1	МДК.01.01 Материаловедение	9	4		4	1	
1.2	МДК.01.02 Черчение	9	4		4	1	
1.3	МДК.01.03 Основы слесарного дела	7	4		2	1	
1.4	МДК.01.04 Охрана труда, охрана окружающей среды и промышленная безопасность	7	4		2	1	
2.	Модуль 2. Специальный курс	16	6		8	2	
2.1	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	16	6		8	2	
3.	Модуль 3. Технологическая практика на рабочем месте	56	2		52	2	
Итого:		98					
Итоговая аттестация:		4	Квалификационный экзамен				
Всего:		108					

4.2 Учебно-тематический план 11196 Бетонщик (2, 3 разряд)

№ п/п	Наименование раздела,	Всего, час.	в том числе	Промежуточная аттестация, час
-------	-----------------------	-------------	-------------	-------------------------------

	дисциплины (модуля) и тем		лекци и	практические . и лабораторны е занятия	промеж. и итоговы й контроль	
1	2	3	4	5	6	7
1	Модуль 1. Теоретический курс	32	16	12	4	
1.1	МДК Материаловедение	9	4	4	1	
	<u>Тема.1</u> Неорганические вяжущие материалы	2	1	1		
	<u>Тема.2</u> Бетоны и добавки к ним	2	1	1		
	<u>Тема.3</u> Железобетонные изделия и конструкции	2	1	1		
	<u>Тема.4</u> Вспомогательные материалы	2	1	1		
	Промежуточный контроль	1			1	Зачет
1.2	МДК Черчение	9	4	4	1	
	<u>Тема.1</u> Введение.	2	1	1		
	<u>Тема.2</u> Чертежи и эскизы деталей	6	3	3		
	Промежуточный контроль	1			1	Зачет
1.3	МДК Основы слесарного дела	7	4	2	1	
	<u>Тема.1</u> Введение	2	1	1		
	<u>Тема.2</u> Основные слесарные операции	4	3	1		
	Промежуточный контроль	1			1	Зачет
1.4	МДК Охрана труда, охрана окружающей среды и промышленная безопасность	8	4	3	1	
	<u>Тема.1</u> Охрана труда. Безопасность труда	2	1	1		
	<u>Тема.2</u> Гигиена труда,	2	1	1		

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины (модуля) и тем	Всего, час.	в том числе			Промежуточная аттестация, час
			лекции	практические и лабораторные занятия	промеж. и итоговый контроль	
1	2	3	4	5	6	7
	производственная санитария и профилактика травматизма					
	<u>Тема.3</u> Электробезопасность	2	1	1		
	<u>Тема.4</u> Пожарная безопасность	1	1			
	Промежуточный контроль	1			1	Зачет
2.	Модуль 2. Специальный курс	16	7	8	1	
2.1	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	16	7	8	1	
	<u>Тема.1</u> Части зданий	2	1	1		
	<u>Тема.2</u> Приготовление и транспортирование бетонной смеси	2	1	1		
	<u>Тема.3</u> Укладка и уплотнение бетонной смеси, контроль качества	2	1	1		
	<u>Тема.4</u> Опалубочные работы	4	2	2		
	<u>Тема.5</u> Уход за бетоном и разборка опалубки	1	0,5	0,5		
	<u>Тема.6</u> Арматурные работы	2	1	1		
	<u>Тема.7</u> Производство работ в зимних условиях	1	0,5	0,5		
	<u>Тема.8</u> Электрический и пневматический инструмент	1		1		
	Промежуточный	1			1	Зачет

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины (модуля) и тем	Всего , час.	в том числе			Промежуточная аттестация, час
			лекци и	практические . и лабораторны е занятия	промеж. и итоговы й контроль	
1	2	3	4	5	6	7
	контроль					
3.	Модуль 3. Технологическая практика на рабочем месте	56	2	52	2	
	<u>Тема.1</u> Вводное занятие	1	1			
	<u>Тема.2</u> Инструктаж по охране труда, электробезопасност и и пожарной безопасности	1	1			
	<u>Тема.3</u> Подготовка поверхностей к укладке бетонной смеси	8		8		
	<u>Тема.4</u> Дозировка составляющих и приготовление бетонной смеси	8		8		
	<u>Тема.5</u> Уход за бетоном	8		8		
	<u>Тема.6</u> Ознакомление со строительным объектом, инструктаж по охране труда, электробезопасност и и пожарной безопасности на предприятии	8		8		
	<u>Тема.7</u> Обучение простейшим и простым работам по приготовлению бетонной смеси и укладке ее в конструкции	8		8		
	<u>Тема.8</u>	12		12		

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины (модуля) и тем	Всего, час.	в том числе			Промежуточная аттестация, час
			лекции и	практические и лабораторные занятия	промеж. и итоговый контроль	
1	2	3	4	5	6	7
	Самостоятельное выполнение простейших и простых работ при приготовлении бетонной смеси и укладке ее в конструкции					
	Промежуточный контроль	2			2	Дифференцированный зачет
Итого:		98				
Итоговая аттестация:		4	Квалификационный экзамен			
Всего:		108				

4.3 Примерный календарный учебный график

Детальный календарный учебный график формируется непосредственно при реализации программы в форме расписания занятий при наборе группы на обучение.

Период обучения (недели)	Объем учебной нагрузки, час.	Наименование модуля
1 неделя	32	Модуль 1. Теоретический курс
2 неделя	16	Модуль 2. Специальный курс
	20	Технологическая практика на рабочем месте
3 неделя	36	Технологическая практика на рабочем месте
	4	Квалификационный экзамен