

Частное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования «Черноморская академия»

Утверждаю
Директор ЧОУ ДПО
«Черноморская академия»
Бердашkevич Е.В.



202 г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

1. Наименование программы : Бетонщик (2-5 р)
2. Вид образования: Профессиональная обучение
3. Вид (направленность) программы : Дополнительная профессиональная программа
4. Вид (направленность) программы : основная программа профессионального обучения код профессии 11196
5. Кол-во часов -80

г.Новороссийск

При реализации образовательной программы возможно:

- изменять объём часов, отводимых на усвоение учебного материала по модулям разделов и дисциплин в пределах 5%;
- устанавливать необходимую глубину преподавания отдельных разделов, в соответствии с профессиональной подготовкой и потребностями обучаемых;
- реализовывать образовательную программу подготовки в сокращённые сроки, если это продиктовано производственной необходимостью, но при наличии у обучаемых профессиональной компетенции, достаточной для качественного освоения программы.

В зависимости от пожеланий заказчика и квалификации слушателей возможно внесений изменений в базовую программу, увеличение или уменьшение количества учебных часов при возможности достижения целей обучения. При этом минимально допустимый срок освоения программ не может быть менее 16 часов. Содержание программы

Цель: профессиональное обучение

Категория слушателей: рабочие

Срок обучения: 80 академических часов.

Форма обучения: очная (с отрывом от производства).

Теоретическое (очное) обучение (лекции) – 40 академических часов.

Практическое обучение (очное) – 40 академических часа.

Режим занятий: 8 академических часов в день.

Общие требования к образовательной программе профессиональной подготовки:

Образовательная программа рассматривается как совокупность учебных разделов/модулей, тем, в соответствии с требованиями к квалификации, предъявляемых нормативными документами и потребностями заказчика образовательных услуг.

**Учебно-тематический план профессионального обучения рабочих по профессии
«Бетонщик» 2-3 разрядов.**

№ п/п	Наименование разделов	Количество часов			Форма контроля
		всего	лекции	практиче ские занятия	
	Теоретическое обучение.	40			
1.	Общетехнический курс.	20			
1.1.	Материаловедение.	3			опрос
1.1.1.	Основные сведения о металлах и сплавах и не металлических материалов.		0,5		
1.1.2.	Основные свойства металлов и сплавов.		0,5		
1.1.3.	Неорганические вяжущие материалы.		0,5		
1.1.4.	Бетоны и добавки к ним.		0,5		
1.1.5.	Железобетонные изделия и конструкции.		0,5		
1.1.6.	Вспомогательные материалы.		0,5		
1.2.	Основы слесарного дела.	3			опрос
1.2.1.	Общие сведения о слесарном деле.		1		
1.2.2.	Основные слесарные операции.		1		
1.2.3.	Допуски и технические измерения.		1		
1.3.	Общие сведения об организации работ по бетонированию конструкций на ОИАЭ.	2			опрос

1.3.1.	Требования технических документов к организации производства строительных работ на объекте.		2		
1.4.	Охрана труда.	4			опрос
1.4.1.	Охрана труда. Безопасность труда.		2		
1.4.2.	Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма.		0,5		
1.4.3.	Электробезопасность.		0,5		
1.4.4.	Пожарная безопасность.		0,5		
1.4.5.	Охрана окружающей среды.		0,5		
1.5.	Черчение.	8			опрос
1.5.1.	Виды и содержание чертежей и конструкторской документации.		1		
1.5.2.	Чертежи и эскизы деталей.		3		
1.5.3.	Условные обозначения элементов изделия на чертежах.		2		
1.5.4.	Чтение сборочных чертежей и схем.		2		
2.	Специальный курс.	14			опрос
2.1.	Оборудование и технология выполнения работ.				
2.1.1.	Части зданий.		2	-	
2.1.2.	Приготовление и транспортирование бетонной смеси.		2		
2.1.3.	Уход за бетоном и разборка опалубки.		2	-	
2.1.4.	Арматурные работы.		2	-	
2.1.5.	Опалубочные работы.		2	-	
2.1.6.	Укладка и уплотнение бетонной смеси, контроль качества.		2		
2.1.7.	Производство работ в зимних условиях.		1		
2.1.8.	Электрический и пневматический инструмент.		1		
3.	Квалификационный экзамен.	4	4		
4.	Практическое обучение.	40			
4.1.	Программа производственного обучения в мастерских учебного центра.	32			
4.1.1.	Вводное занятие. Ознакомление с учебной мастерской.			2	
4.1.2.	Инструктаж по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности в учебной мастерской.			2	
4.1.3.	Подготовка поверхностей к укладке бетонной смеси.			6	
4.1.4.	Дозировка составляющих и приготовление бетонной смеси.			6	

4.1.5.	Уход за бетоном и разборка опалубки.			8	
4.1.6.	Самостоятельное выполнение простейших и простых работ при приготовлении бетонной смеси и укладке ее в конструкции.			8	
5.	Квалификационная пробная работа.	8		8	
6.	Консультация.	2	2		
	Итого: теоретическое обучение	40			
	Итого: практическое обучение	40			
	Итого: по программе профессиональной подготовки.	80	40	40	

Содержание программы

Цель: профессиональное обучение

Категория слушателей: рабочие

Срок обучения: 40 академических часов.

Форма обучения: очная (с отрывом от производства).

Теоретическое (очное) обучение (лекции) – 24 академических часов.

Практическое обучение (очное) – 16 академических часа.

Режим занятий: 8 академических часов в день.

Общие требования к образовательной программе профессиональной подготовки:

Образовательная программа рассматривается как совокупность учебных разделов/модулей, тем, в соответствии с требованиями к квалификации, предъявляемых нормативными документами и потребностями заказчика образовательных услуг.

Учебно-тематический план профессионального обучения рабочих по профессии «Бетонщик» 3-4 разряда.

№ п/п	Наименование разделов	Количество часов			Форма контроля
		всего	лекции	практические занятия	
	Теоретическое обучение	24			
1.	Общетеchnический курс.	8			
1.1.	Материаловедение.	2			опрос
1.1.1.	Неорганические вяжущие материалы.		0.5		
1.1.2.	Бетоны и добавки к ним.		0.5		
1.1.3.	Железобетонные изделия и конструкции		0.5		
1.1.4.	Вспомогательные материалы		0.5		
1.2.	Основы слесарного дела.	1			опрос
1.2.1.	Основные слесарные операции.		0,5		
1.2.2.	Допуски и технические измерения.		0,5		
1.3.	Общие сведения об организации работ по бетонированию конструкций на ОИАЭ.	2			
1.3.1.	Требования технических документов к организации производства строительных работ на объекте.		2		

1.4.	Охрана труда.	1			опрос
1.4.1.	Охрана труда. Безопасность труда.		1		
1.5.	Черчение.	2			опрос
1.5.1.	Чертежи и эскизы деталей.		1		
1.5.2.	Условные обозначения элементов изделия на чертежах.		0,5		
1.5.3.	Чтение сборочных чертежей и схем.		0,5		
2.	Специальный курс.	12			опрос
2.1	Оборудование и технология выполнения работ.	12			
2.1.1	Приготовление и транспортирование бетонной смеси.		1		
2.1.2.	Фибробетон.		1		
2.1.3	Уход за бетоном и разборка опалубки.		2	-	
2.1.4	Арматурные работы.		2	-	
2.1.5	Опалубочные работы.		2	-	
2.1.6	Укладка и уплотнение бетонной смеси, контроль качества.		2		
2.1.7	Производство работ в зимних условиях.		1		
2.1.8	Электрический и пневматический инструмент.		1		
3.	Квалификационный экзамен.	4			
4.	Практическое обучение.				
4.1.	Программа производственного обучение в мастерских учебного центра.	16			
4.1.1.	Вводное занятие. Ознакомление с учебной мастерской.			1	
4.1.2.	Инструктаж по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности в учебной мастерской.			1	
4.1.3.	Подготовка поверхностей к укладке бетонной смеси.			2	
4.1.4.	Монтаж крупнощитовой опалубки. Монтаж мелкощитовой опалубки. Монтаж опалубки перекрытий. Монтаж балочноригельной круговой опалубки.			4	
5.	Квалификационная пробная работа.	8		8	
	Итого: теоретическое обучение	24			
	Итого: практическое обучение	16			
	Итого: по программе профессиональной подготовки	40	24	16	

Содержание программы

Цель: профессиональное обучение

Категория слушателей: рабочие

Срок обучения: от 24 академических часов.

Форма обучения: очная (с отрывом от производства). Теоретическое (очное) обучение (лекции) – 16 академических часов. Практическое обучение (очное) – 8 академических часа.

Режим занятий: 8 академических часов в день.

Общие требования к образовательной программе профессиональной подготовки:

Образовательная программа рассматривается как совокупность учебных разделов/модулей, тем, в соответствии с требованиями к квалификации, предъявляемых нормативными документами и потребностями заказчика образовательных услуг.

Учебно – тематический план профессионального обучения рабочих по профессии «Бетонщик» 4-5 разрядов.

№ п/п	Наименование разделов	Количество часов			Форма контроля
		всего	лекции	практические занятия	
	Теоретическое обучение.	16			
1.	Общетехнический курс.	4			
1.1.	Материаловедение.	0,5			опрос
1.1.1.	Неорганические вяжущие материалы.		0,1		
1.1.2.	Бетоны и добавки к ним.		0,2		
1.1.3.	Железобетонные изделия и конструкции.		0,1		
1.1.4.	Вспомогательные материалы.		0,1		
1.2.	Основы слесарного дела.	0,5			опрос
1.2.1.	Основные слесарные операции.		0,25		
1.2.2.	Допуски и технические измерения.		0,25		
1.3.	Общие сведения об организации работ по бетонированию конструкций на ОИАЭ.	1,5			
1.3.1.	Требования технических документов к организации производства строительных работ на объекте.		1,5		
1.4.	Охрана труда.	1			опрос
1.4.1.	Охрана труда. Безопасность труда.		1		
1.5.	Черчение.	1,5			опрос
1.5.1.	Чертежи и эскизы деталей.		0,5		
1.5.2.	Условные обозначения элементов изделия на чертежах.		0,5		
1.5.3.	Чтение сборочных чертежей и схем.		0,5		
2.	Специальный курс.	9			опрос
2.1.	Оборудование и технология выполнения работ.				
2.1.1.	Приготовление и транспортирование бетонной смеси.		1		
2.1.2.	Фибробетон.		1		
2.1.3.	Уход за бетоном и разборка опалубки.		2	-	

2.1.4.	Арматурные работы.		1	-	
2.1.5.	Опалубочные работы.		1	-	
2.1.6.	Укладка и уплотнение бетонной смеси, контроль качества.		1,5		
2.1.7.	Производство работ в зимних условиях.		1		
2.1.8.	Электрический и пневматический инструмент.		0,5		
3.	Квалификационный экзамен.	2			
4.	Практическое обучение.				
4.1.	Программа производственного обучение в мастерских учебного центра.	8			
4.1.1.	Вводное занятие. Ознакомление с учебной мастерской.			0,5	
4.1.2.	Инструктаж по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности в учебной мастерской			0,5	
4.1.3.	Подготовка поверхностей к укладке бетонной смеси.			2	
4.1.4.	Монтаж крупнощитовой опалубки. Монтаж мелкощитовой опалубки. Монтаж опалубки перекрытий. Монтаж балочноригельной круговой опалубки.			3	
5.	Квалификационная пробная работа.	2			
	Итого: теоретическое обучение	16			
	Итого: практическое обучение	8			
	Итого: по программе профессиональной подготовки	24	16	8	

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПРОГРАММЫ

Контроль успеваемости обучающихся осуществляется в виде

Входного контроля (тесты/вопросы входного контроля)

Текущего контроля (ответы на вопросы/опрос, тестовые задания, выполнения практических заданий);

Итогового контроля – **квалификационный экзамен.**

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования и по результатам выполнения практических работ.

Контроль служит эффективным стимулирующим фактором для организации самостоятельной и систематической работы, усиливает глубину и долговременность полученных знаний. Контроль осуществляется на аудиторных занятиях, в том числе на практических занятиях, чем создаются условия, при которых слушатель активно работает над изучением данного курса.

Организация контроля строится на оценке знаний слушателей. Билет содержит 10 вопросов. При ответе на более чем на 80% вопросов правильно теоретический экзамен считается сданным «экзамен сдан». Контроль качества освоения программы

Метод контроля	Оценочные материалы
Входной контроль	Ответы на вопросы