ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

«БЕТОННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»

**Наименование компетенции**: «Бетонные строительные работы»

**Формат участия в соревновании**: командный - два участника

**Описание компетенции**.

Бетонщик работает на строительной площадке, которая может находиться на открытом воздухе или в помещении предприятия. Обычно работа бетонщика востребована на больших заводах железобетонных конструкций. Эта профессия отличается вредными условиями труда: на площадке с осени до весны холодно, есть специфические строительные запахи. Кроме того, не исключён подъём тяжёлых материалов, что, конечно, ориентирует на эту профессию физически крепких и выносливых мужчин.

В зависимости от квалификации бетонщики выполняют более или менее сложную работу. Для начала это может быть изготовление бетонной смеси, ручная разборка конструкций. А затем – уже создание сложных строительных конструкций.

Бетонщик — это рабочий, который осуществляет и контролирует работы с бетоном на строительных площадках при постройке железобетонных конструкций, устройстве фундаментов зданий, оснований инженерных сооружений, покрытий дорог, а также при изготовлении бетонных блоков на производственных предприятиях ЖБИ.

Специалист по выполнению бетонных строительных работ тесно связан с другими сегментами строительной промышленности и со многими изделиями, которые поддерживают ее, как правило, в коммерческих целях.

Специалист работает внутри и снаружи помещений, включая дома клиентов или строительные площадки, в любых погодных условиях, на больших и малых объектах. Он занимается чтением строительных чертежей, разметкой и измерениями, осуществляет возведение бетонных конструкций по высоким стандартам.

Специалист по выполнению бетонных работ несет постоянную ответственность за профессиональное выполнение работы для удовлетворения требований заказчика и, тем самым, за поддержание и развитие бизнеса.

Организация работы и самоорганизация, навыки общения, межличностных отношений и решения проблем, изобретательность, творческие способности и аккуратная работа — все это универсальные атрибуты квалифицированного специалиста-практика по бетонным строительным работам. Специалист по выполнению бетонных работ действует в команде. Каждый член группы берет на себя высокую степень личной ответственности и работает максимально самостоятельно. Безопасная и аккуратная работа, в ходе которой производится прочный и долговечный продукт, четкое планирование и организация, точность, концентрация и внимание к деталям для достижения отличного качества — каждый шаг имеет значение, а ошибки, как правило, непоправимы и обходятся дорого.

**Нормативные правовые акты**

Поскольку Описание компетенции содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей компетенции, его необходимо использовать на основании следующих документов:

* ФГОС СПО:

ФГОС СПО 08.01.27 мастер общестроительных работ министерство просвещения российской федерации приказ от 18 мая 2022 г. n 342 об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.27 мастер общестроительных работ

* Профессиональные стандарты:

### профессиональный стандарт 16.026 Арматурщик, утвержденприказом министерства труда и социальной защиты Российской Федерацииот 27 июля 2020 года n 452н;

профессиональный стандарт 16.044 Бетонщик (утв. приказом министерства труда и социальной защиты РФ от 10 февраля 2015 г. n 74н);

профессиональный стандарт 16.047 Монтажник бетонных и металлических конструкций утвержден приказом министерства труда и социальной защиты российской федерации от 12.10.2021 № 716н;

профессиональный стандарт: 16.053 Монтажник опалубочных систем, профессиональный стандарт монтажник опалубочных систем
(утв. приказом министерства труда и социальной защиты РФ от 16 января 2015 г. n 17н);

профессиональный стандарт 40.181 Плотник промышленный, утвержден приказом министерства труда и социальной защиты российской федерации от 21 апреля 2017 г. n 383н.

* ЕТКС:

Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2019.[Выпуск №3 ЕТКС](http://bizlog.ru/etks/etks-3/). Выпуск утвержден Приказом Минздравсоцразвития РФ от 06.04.2007 N 243 (в редакции: Приказов Минздравсоцразвития РФ от 28.11.2008 N 679, от 30.04.2009 N 233)

Перечень профессиональных задач специалиста по компетенции **о**пределяется профессиональной областью специалиста и базируется на требованиях современного рынка труда к данному специалисту*.*

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Виды деятельности/трудовые функции** |
| 1 | Выполнять подготовительные работы при производстве арматурных работ |
| 2 | Изготавливать арматурные конструкции |
| 3 | Армировать железобетонные конструкции различной сложности |
| 4 | Контролировать качество арматурных работ |
| 5 | Выполнение простых подготовительных плотничных общестроительных и опалубочных работ |
| 6 | Выполнять подготовительные работы при производстве бетонных и опалубочных работ |
| 7 | Производить бетонные работы различной сложности |
| 8 | Контролировать качество бетонных и железобетонных работ |
| 9 | Выполнять ремонт бетонных и железобетонных конструкций. |