**Блок профессиональных задач №5**

**по МДК 02.01. «Технология каменных работ» для 3 курса**

**по профессии «Мастер общестроительных работ»**

1. Рассчитать расход материала, необходимого для возведения наружных простых стен бани из обыкновенного глиняного кирпича, высотой 2,5м. Размер бани в плане 4х3м, толщина стен 380мм. Имеется дверной проем 2,1х 0,6м.

2. Рассчитать промежуток времени необходимый бригаде из восьми человек (каменщики 3-его разряда) для производства ленточного фундамента из бутового камня, толщиной 660мм, под ангар. Размер ангара в плане 18х42м, глубина заложения фундамента – 1,8м

3. Рассчитать промежуток времени необходимый бригаде из двух человек (каменщика 3-его разряда и каменщика 4-ого разряда) для возведения стен из кирпича средней сложности, толщиной в 11/2 кирпича, под беседку. Высота стен – 2,6м, размер беседки в плане 8х4м. Имеется дверной проем 2,1х 1,2м и два оконных проема 1,2х 0,8м.

**Шкала оценки профессиональных задач по подсчету объемов каменных работ, трудозатрат и потребности в материалах; по подбору состава раствора для производства каменных работ.**

- оценка **«отлично»** выставляется, если студент показал знание алгоритма и умение использовать нормативы и не допустил ошибок в расчетах;

- оценка **«хорошо»** выставляется, если студент показал знание алгоритма и умение использовать нормативы, но допустил одну незначительную ошибку в расчетах;

- оценка **«удовлетворительно»** выставляется, если студент в целом знает алгоритм, но допустил ошибку в выборе норматива или допустил несколько ошибок в расчетах;

- оценка **«неудовлетворительно»** – если студент не умеет пользоваться нормативной документацией, не знает алгоритма решения задачи.