**Блок профессиональных задач №3**

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

**по профессии «Мастер общестроительных работ»**

1. Рассчитать расход материала, необходимого для возведения наружных средней сложности стен беседки, высотой 2,6м, из кирпича одинарного полнотелого с облицовкой лицевым кирпичом. Размер беседки в плане 3х3м, толщина стен 380мм. Имеется дверной проем 2,1х 1,2м и оконный проем 1,2х 0,8м.

2. Рассчитать расход материала, необходимого для возведения цокольной части здания, высотой 0,9м, из кирпича одинарного полнотелого с облицовкой камнями керамическими лицевыми. Размер здания в плане 12х36м. Цоколь выложен в два кирпича. Имеются вентиляционные отверстия 0,12 х 0,25м, 12 штук.

3. Рассчитать расход материала, необходимого для возведения наружных стен индивидуального дома, высотой 3,3м. Кладка стен кирпичная колодцевая с заполнением колодцев засыпными материалами. Размер дома в плане 9х12м, толщина стен 500мм. Имеется дверной проем 2,1х 1м и три оконных проема, размером 1,2х 0,9м.

**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.