**Блок профессиональных задач №1**

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

**по профессии «Мастер общестроительных работ»**

1. Рассчитать расход цемента на 1м3 песка для раствора марки 50. Для выполнения надземной части стен в летнее время. Плотность портландцемента марки 400 – 1100 кг/м3.

2. Рассчитать расход известкового теста на 1м3 песка для раствора марки 75. Для выполнения надземной части стен в летнее время. Вяжущее – портландцемент марки 300 с плотностью 1100 кг/м3. Пластифицирующая добавка – известковое тесто с плотностью 1400 кг/м3.

3. Рассчитать расход глиняного теста из пластичной глины на 1м3 песка для раствора марки 25. Для выполнения надземной части стен в летнее время. Вяжущее – портландцемент марки 300 с плотностью 1100 кг/м3. Пластифицирующая добавка – глиняное тесто с плотностью 1300 кг/м3.

**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.