

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОЧНОГО ЭТАПА

Допуском к очному этапу является предоставление творческой работы на свободную тему по профилю обеспечения экологической безопасности и безопасности жизнедеятельности. По результатам заочного этапа формируются команды по 2–4 человека от образовательного учреждения.

На очном этапе участникам предлагается решить комплексную задачу, проявив умение работать в команде и принимать обоснованные решения по поставленной проблематике.

Комплексная задача включает разделы по экологии и безопасности жизнедеятельности.

В первой части задачи участникам предлагается оценить работу предприятия с точки зрения воздействия на окружающую среду, провести расчет рассеивания вредных выбросов из точечного источника и выбрать из предложенного материала мероприятия, направленные на минимизацию негативного воздействия на атмосферный воздух.

Основываясь на приведенных данных, построить розу ветров г. Магнитогорска, рассчитать ширину санитарно–защитной зоны и с учетом полученных результатов предложить размещение предприятия на карте относительно города.

Во второй части задачи предлагается провести оценку условий труда на рабочих местах, выбрать коллективные и индивидуальные средства защиты работающих от вредных факторов.

На решение задачи отводится 2 астрономических часа.

Один из участников команды представляет принятые решения перед комиссией. На доклад отводится не более 5 минут. После чего следует защита проекта в форме ответов на вопросы членов комиссии.

По результатам проделанной работы и защиты комиссией выбирается наиболее грамотное и обоснованное решение и распределяются итоговые баллы.