**Пример экзаменационного билета**

Міністерство освіти і науки України

Донбаська державна машинобудівна академія

Кафедра підйомно-транспортних машин

Дисципліна: „ Монтаж и ремонт ”

Робота на залік

Билет №\_\_

1. Практическая работа №1 "Расчет наземного якоря".

В соответствии с назначенным вариантом исходных данных рассчитать наземный якорь и ответить на контрольные вопросы.

Наборы исходных данных приведены в таблице 1.2. В состав данных входят натяжение N и угол наклона к горизонту расчалки, геометрический размер рамы якоря b, тип грунта, номера контрольных вопросов, на которые необходимо дать ответы.

1. Практическая работа №2 ***"***Центровка валов по полумуфтам"

В процессе монтажа центрального механизма передвижения мостового крана были выполнены работы по установке и закреплению ходовых колес и редуктора. После этого был предварительно установлен двигатель. Геометрические данные, а также масса двигателя по вариантам и номера вопросов для ответа приведены в таблице 2.2.

1. Практическая работа №3 "Монтаж козлового крана методом стягивания опор".

По формулам (3.1) – (3.3) для своего варианта исходных данных вычислить потребное тяговое усилие полиспаста при различных значениях угла α от 15º до 75°с шагом 15º. Результат оформить в виде таблицы.