**Группа А12 (ЗО). Метрология, стандартизация и сертификация. 01 июня 2020 г.**

**Задание для дифференцированного зачета для промежуточной аттестации по дисциплине**

**1.Выполнить контрольное практическое задание по одному из вариантов, приведенных ниже.**

**Вариант должен соответствовать последней цифре учебного шифра студента.**

**Письменный вариант ответа отправить для проверки преподавателю по электронной почте** [byakovnickolai@yandex.ru](mailto:byakovnickolai@yandex.ru) **или почту техникума** [dzntmsh@mail.ru](mailto:dzntmsh@mail.ru) **Телефон** **преподавателя для вопросов по дистанционному обучению 8 912 7260695**

**Материалы доступны через интернет.**

**Вопросы для зачета**

1. Практическое задание: Определить размерные характеристики деталей соединения Ø50H7/r6. Построить график полей допусков.
2. Практическое задание: По обозначению посадки на чертеже и действительным размерам деталей соединения Ø60H8/e8, dr=59,990 мм, Dr=60,080 мм сделать вывод о их годности и возможности сборки в соответствии с требованиями.
3. Практическое задание: По обозначению посадки на чертеже и действительным размерам деталей соединения Ø80H8/u8, dr=80,090 мм, Dr=80,020 мм сделать вывод о их годности и возможности сборки в соответствии с требованиями.
4. Практическое задание: Переведите физические величины из одной размерности в другую:

скорость 72 км/ч = … м/с; давление 5кПа = … Н/м2 ; мощность 75 л.с.= … кВт; диаметр 3/4 дюйма= =…мм; напряжение 240 МПа = … кН/см2; давление 12 атм.= … МПа; температура 20°С= … К;

допуск 39 мкм = … мм; частота вращения 900 об/мин = … рад/с.

1. Практическое задание: ЕСКД. ГОСТ 2.305-2008. Условности и упрощения при выполнении чертежей.
2. Практическое задание: ЕСДП. ГОСТ 2789-73. Параметры и характеристики шероховатости поверхности.
3. Практическое задание: ЕСТД. ГОСТ 3.1102-2011. Стадии разработки и виды документов.
4. Практическое задание: ССБТ. ГОСТ 12.0.003-2015. Опасные и вредные производственные факторы.
5. Практическое задание: ГОСТ 7751-2009. Техника, используемая в сельском хозяйстве. Правила хранения: Общие требования к хранению.
6. Практическое задание: Нормативная правовая документация по безопасности дорожного движения. Министерство транспорта РФ. Приказ №152 от 18.09.2008 г. Реквизиты и порядок заполнения путевого листа.

Домашняя контрольная работа по дисциплине должна быть выполнена, от рецензирована и зачтена.