**Метрология, стандартизация и подтверждение качества для группы Э21**

**25.05.2020 Урок №11. Обобщение изученного материала для промежуточной аттестации по дисциплине**

**Задания для самостоятельной работы:**

 **1.Подготовить к проверке рабочие тетради с конспектами и отчетами для промежуточной аттестации по дисциплине, которая будет проводиться дистанционно на следующем, последнем уроке.**

 **2.Рабочие тетради следует выслать в техникум для проверки и оценивания**

**В конспектах должны быть ответы на вопросы изученные на аудиторных и дистанционных занятиях:**

**1.Основные понятия и определения по метрологии**

**2.Единицы измерения физических величин**

**3.Классификация средств и методов измерения**

**4.Средства измерения электрических величин**

**5.Универсальные средства измерения линейных величин**

**6.Основные понятия и определения по стандартизации**

**7.Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии**

**8.Системы общетехнических стандартов**

**9.Качество продукции и услуг**

**10.Взаимозаменяемость, нормы взаимозаменяемости**

**11.Система допусков и посадок гладких соединений**

**12.Безопасность. Нормативные документы по электробезопасности**

**13.Основные понятия и определения в области подтверждения соответствия**

**14.Подтверждение соответствия продукции и услуг**

**15. Подтверждение соответствия электробезопасности при эксплуатации и обслуживании электрооборудования и электроустановок**

**Отчеты должны содержать выполненные практические задания:**

**1.Перевод значений физических величин с различными единицами измерений (примеры)**

**2.Определение размерных характеристик в области допусков и посадок (пример)**

**3.Системы общетехнических стандартов. ЕСКД (ответы на вопросы)**

**4. Правила устройства электроустановок (ПУЭ) (ответы на вопросы)**

**5. Правила проектирования и монтажа электроустановок жилых и общественных зданий (ответы на вопросы)**

**6. Заземление и защитные меры электробезопасности (ответы на вопросы)**

**7. Измерение сопротивления заземления (ответы на вопросы)**

**8. Средства измерения расхода электроэнергии, токоизмерительные клещи, мультиметры (ответы на вопросы)**

 **Оценка по дисциплине складывается из текущих оценок на занятиях, оценки за конспект (наличие конспекта обязательно), оценки за тест по всему материалу дисциплины (тест на завершающем уроке)**

**.**