**Тематическое планирование учебного процесса**

|  |  |
| --- | --- |
| Учебная группа | 3161 |
| Дисциплина | Метрология, стандартизация и сертификация |
| Преподаватель | Яковлева С.В.  Эл. почта: sveta.yackovleva2011@yandex.ru |
| Период | 13.04.2020-26.04.2020 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выполнения  (в соотв. с расписанием аудиторных учебных занятий) | Тема занятия  (в соответствии с календарно-тематическим планированием) | Кол. час. | Алгоритм выполнения задания | Контроль |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 15.04 | **Тема 3.1 Основные понятия метрологии**  Метрологические показатели средств измерений. Классы точности средств измерений. Международная система единиц (система СИ). Критерии качества измерений. | 2ч. | 1.Ознакомиться с теоретическим материалом(Н.С.Козловский Основы стандартизации, допуски, посадки и технические измерения, Найти в интернете )параграф 7.1-7.5  2. Выписать метрологические показатели средств измерений. | Конспект направить преподавателю до 16.04.на эл.почту |
| 16.04 | **Тема 3.2 Линейные и угловые измерения**  Плоскопараллельные меры длины. Меры длины штриховые. Микрометрические приборы. Пружинные измерительные приборы. Оптико-механические приборы. Пневматические приборы. | 2ч. | 1.Ознакомиться с теоретическим материалом(Н.С.Козловский Основы стандартизации, допуски, посадки и технические измерения, Найти в интернете ) параграф 8.1-8.4  2. Выписать виды, назначение различных измерительных инструментов, приборов и мер. | Конспект направить преподавателю до 18.04.на эл.почту |
| 18.04 | **Тема 3.2 Линейные и угловые измерения**  Жесткие угловые меры. Угольники. Механические угломеры. Средства измерений основанные на тригонометрическом методе. | 2ч. | 1.Ознакомиться с теоретическим материалом(Н.С.Козловский Основы стандартизации, допуски, посадки и технические измерения )  Найти в интернете  2. Составить план-конспект темы | Конспект направить преподавателю до 22.04.на эл.почту |
| 22.04 | **Раздел 4.Основы сертификации**  **Раздел 4.Основы сертификации**  Основные понятия, цели и объекты сертификации. Правовое обеспечение сертификации. Роль сертификации в повышении качества продукции. Общие сведения о конкурентоспособности. Обязательная и добровольная сертификация. | 2ч. | 1.Ознакомиться с теоретическим материалом , пар. 6.1 -6.5 (учебник И.А.Иванов, Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте, «Академия» 2013 г.)  2. Выписать цели и задачи сертификации, определение сертификации.  3. Обязательная и добровольная сертификация (назначение, отличие, схемы сертификации) | Ответы направить преподавателю до 24.04.на эл.почту |
| 25.04 | **Тема 4.2 Качество продукции**  Основные понятия и определения в области качества продукции. Управление качеством продукции. Сертификация систем качества. Качество продукции и защита потребителей. | 2ч. | 1.Ознакомиться с теоретическим материалом , пар. 1.1 -1.5 (учебник И.А.Иванов, Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте, «Академия» 2013 г.)  2. Выписать показатели качества, методы оценки качества продукции.  3. Описать понятие "Петля качества" | Ответы направить преподавателю до 28.04.на эл.почту |

Уважаемые студенты! Если вы выполняете задание письменно в тетради, не забывайте ставить дату выполнения.