**Тематическое планирование учебного процесса**

|  |  |
| --- | --- |
| Учебная группа | 3121 |
| Дисциплина | Метрология, стандартизация и сертификация. |
| Преподаватель | Яковлева С.В.  Эл. почта: sveta.yackovleva2011@yandex.ru |
| Период | 07.09.2020-20.09.2020 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 08.09 | **Раздел 1**  **Тема 1.1.**  **Cтандартизация**  **Государственная система стандартизации. Взаимозаменяемость**  Взаимозаменяемость, ее виды и принципы. Ряд предпочтительных чисел. | 2ч. | 1.Ознакомиться с теоретическим материалом  параграф 4.1 (Учебник "Метрология**,** стандартизация и сертификация на транспорте" : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования  / [И. А. Иванов, С.В.Урушев, А. А. Воробьев, Д. П. Кононов])  2. Выписать определения взаимозаменяемости и её видов в конспект.  3. Привести примеры взаимозаменяемости в машиностроении. | Выполненное задание сдать преподавателю до 10.09  Эл. почта: sveta.yackovleva2011@yandex.ru |
| 11.09 | **Тема 1.2.**  **Основные понятия о допусках и посадках**  Размеры номинальные и действительные. Отклонения. Допуск и поле допуска. | 2ч. | 1.Ознакомиться с теоретическим материалом  параграф 4.2 (Учебник "Метрология**,** стандартизация и сертификация на транспорте" : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования  / [И. А. Иванов, С.В.Урушев, А. А. Воробьев, Д. П. Кононов])  2. Выписать определения: размер номинальный, действительный, предельный, отклонение, допуск, поле допуска в конспект.  3. Выполнить таблицу 4.1 на стр. 164 учебника в конспект, проанализировать её.  4. Рассмотреть правила выполнения поля допуска размера. | Выполненное задание сдать преподавателю до 14.09  Эл. почта: sveta.yackovleva2011@yandex.ru |
| 15.09 | **Тема 1.2.**  **Основные понятия о допусках и посадках**  Виды посадок. Условные обозначения полей допусков. Квалитеты. | 2ч. | 1.Ознакомиться с теоретическим материалом  параграф 4.3 (Учебник "Метрология**,** стандартизация и сертификация на транспорте" : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования  / [И. А. Иванов, С.В.Урушев, А. А. Воробьев, Д. П. Кононов])  2. Выписать определения: посадка и её виды: с зазором, с натягом, переходная в конспект.  3. Из параграфа 4.4 выписать в тетрадь соединение 1, начертить схему поля допуска, поставить обозначения. | Выполненное задание сдать преподавателю до 17.09  Эл. почта: sveta.yackovleva2011@yandex.ru |
| 18.09 | **Тема 1.3. Допуски и посадки гладких цилиндрических соединений**  Общие сведения о системе допусков и посадок гладких цилиндрических соединений. Посадки в системе отверстия и в системе вала, графическое изображение полей допусков. | 2ч. | 1.Ознакомиться с теоретическим материалом параграф 4.5 (Учебник "Метрология**,** стандартизация и сертификация на транспорте" : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования  / [И. А. Иванов, С.В.Урушев, А. А. Воробьев, Д. П. Кононов])  2. Начертить таблицу 4.3 на стр. 174 учебника.  3. Расшифровать обозначение посадок 50H7/js6,  100N7/h6, 70H7/s6 в конспекте. | Выполненное задание сдать преподавателю до 21.09  Эл. почта: sveta.yackovleva2011@yandex.ru |

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