**Тематическое планирование учебного процесса**

|  |  |
| --- | --- |
| Учебная группа | 4131 |
| Дисциплина | Метрология, стандартизация и сертификация |
| Преподаватель | Яковлева С.В.  Эл. почта: sveta.yackovleva2011@yandex.ru |
| Период | 16.11 по 28.11.2020 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 16.11 | Виды измерений.  Классификация и основные характеристики измерений. Основные методы измерений и их характеристика. | 2 | 1. Изучить § 6.1 – 6.4 (учебник В.Ю.Шишмарёв Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование)  2. Записать основные методы измерений и их классификацию. | Выполненное задание сдать преподавателю до 20.11  Эл. почта: sveta.yackovleva2011@yandex.ru |
| 16.11 | Погрешности измерений и их виды.  Определение понятия «погрешности измерения». Принципы погрешности измерений: инструментальная погрешность, погрешность метода измерения, субъективные погрешности. | 2 | 1. Изучить § 7.1 – 7.4 (учебник В.Ю.Шишмарёв Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование)  2. Виды погрешностей при измерении.  3. Перечислить способы уменьшения или устранения погрешностей при измерении. | Выполненное задание сдать преподавателю до 23.11  Эл. почта: sveta.yackovleva2011@yandex.ru |
| 23.11 | Средства измерений и их метрологические характеристики  Определение термина «средства измерений». Виды, назначение, устройство средств измерений: мера, измерительный прибор | 2 | 1. Изучить § 1.2 – 1.3 (Д.Л.Скуратов, Е.В. Бурмистров, И.Г Попов, С.Ю.Сидоров  Технические измерения и контроль при производстве деталей в машиностроении)  2. Записать определения , виды, назначение мер и измерительных приборов. | Выполненное задание сдать преподавателю до 28.11  Эл. почта: sveta.yackovleva2011@yandex.ru |
| 23.11 | Измерительный преобразователь, измерительная установка, информационно-измерительная система. | 2 | 1. Изучить § 1.2 (Д.Л.Скуратов, Е.В. Бурмистров, И.Г Попов, С.Ю.Сидоров  Технические измерения и контроль при производстве деталей в машиностроении)  2. Определение и назначение измерительного преобразователя, измерительной установки, информационно-измерительная системы. | Выполненное задание сдать преподавателю до 28.11  Эл. почта: sveta.yackovleva2011@yandex.ru |

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