**Тематическое планирование учебного процесса**

|  |  |
| --- | --- |
| Учебная группа | 2161 |
| Дисциплина | Материаловедение |
| Преподаватель | Яковлева С.В.  Эл. почта: sveta.yackovleva2011@yandex.ru |
| Период | 24.02 – 7.03 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 24.02 | Методы оценки свойств машиностроительных материалов: определение твердости металлов: по Бринеллю, по Роквеллу, по Виккерсу. | 2 | 1. Изучить § 2.10 ( учебник Ю.П.Солнцев, С.А.Вологжанина Материаловедение Издательство «Академия», 2016г.)  2. Описать способы определения твёрдости металлов: по Бринеллю, по Роквеллу, по Виккерсу. | Выполненное задание сдать преподавателю до 25.02  Эл. почта: sveta.yackovleva2011@yandex.ru |
| 25.02 | **Тема 1.2. Сплавы железа с углеродом *.***  Структурные составляющие железоуглеродистых сплавов.  Виды чугунов, их классификация, маркировка и область применения. | 2 | 1. Изучить § 4.3 ( учебник Ю.П.Солнцев, С.А.Вологжанина Материаловедение Издательство «Академия», 2016г.)  2. Выписать свойства и разновидности чугунов  3. Написать правила маркировки чугунов  4. Выписать несколько марок чугунов из учебника и расшифровать их. | Выполненное задание сдать преподавателю до 26.02  Эл. почта: sveta.yackovleva2011@yandex.ru |
| 3.03 | Углеродистые стали и их свойства. Классификация, маркировка и область применения углеродистых сталей. | 2 | 1. Изучить § 4.2 ( учебник Ю.П.Солнцев, С.А.Вологжанина Материаловедение Издательство «Академия», 2016г.)  2. Записать классификацию углеродистой стали.  3. Написать правила маркировки углеродистой стали.  4. Выписать несколько марок углеродистой стали из учебника и расшифровать их. | Выполненное задание сдать преподавателю до 5.03  Эл. почта: sveta.yackovleva2011@yandex.ru |
| 4.03 | Легированные стали. Классификация, маркировка и область применения легированных сталей | 2 | 1. Изучить § 6.1, 6.2 ( учебник Ю.П.Солнцев, С.А.Вологжанина Материаловедение Издательство «Академия», 2016г.)  2. Выписать принятую в России систему маркировки легированных сталей.  3. Выписать (по выбору студента) 3 марки легированной стали и подробно их расшифровать. | Выполненное задание сдать преподавателю до 5.03  Эл. почта: sveta.yackovleva2011@yandex.ru |

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