**Тематическое планирование учебного процесса**

|  |  |
| --- | --- |
| Учебная группа | 2121 |
| Дисциплина | Материаловедение |
| Преподаватель | Яковлева С.В.  Эл. почта: sveta.yackovleva2011@yandex.ru |
| Период | 21.09 – 4.10 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 23.09 | Углеродистые стали и чугуны. Структура, свойства, влияние примесей, классификация, маркировка, область применения на транспорте | 2 | 1. Изучить § 4.2, 4.3 ( учебник Ю.П.Солнцев, С.А.Вологжанина Материаловедение Издательство «Академия», 2016г.)  2. Записать классификацию сталей и чугунов в конспект.  3. Ответить на вопросы 3, 4, 7 на стр.157 учебника | Выполненное задание сдать преподавателю до 24.09  Эл. почта: sveta.yackovleva2011@yandex.ru |
| 25.09 | Основы термической и химико-термической обработки железоуглеродистых сплавов. Виды термической обработки | 2 | 1. Изучить § 5.1, 5.2 ( учебник Ю.П.Солнцев, С.А.Вологжанина Материаловедение Издательство «Академия», 2016г.)  2. Записать классификацию термической обработки стали.  3. Выполнить в конспекте таблицу стр. 159 учебника.  4. 3. Ответить на вопросы 3, 7, 9 на стр.201 учебника | Выполненное задание сдать преподавателю до 26.09  Эл. почта: sveta.yackovleva2011@yandex.ru |
| 2.10 | Легированные стали. Классификация, маркировка, легирующие элементы. Твердые сплавы | 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 3.10  Эл. почта: sveta.yackovleva2011@yandex.ru |
|  |  |  |  |  |

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