|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Учебное занятие, 90 мин | Тема: | Рассматриваемые вопросы | Используемая литература, источники | Форма отчета |
| 1. 45 мин | Введение | 1. Роль материалов в современной технике. Понятие «Материаловедение» | В.А.Оськин, «Материаловедение», инфра 2008 год,  В.И. Онищенко «Технология металлов», агропромиздат 1991, ИЛИ из **электронной библиотеки** Красноуфимского аграрного колледжа (информация о регистрации вне есть на сайте или классного руководителя) Чумаченко Ю.Т.,Чумаченко Г.В., Матегорин Н.В.Материаловедение (для авторемонтных специальностей). (СПО), КноРус | Сделать конспект письменно в тетради или выполнить задание в программе WORD(2-3 СТРАНИЦЫ).Выслать файлWORDилив виде фотографии (если в тетради)с выполненным заданием на электронный адрес [onoshkin.sergey@yandex.ru](mailto:onoshkin.sergey@yandex.ru)или в социальной сети «ВКонтакте»<https://vk.com/id25553248> В названии файла указать: номер группы, название дисциплины, свою Фамилию ИО, дату выдачи задания! |
| 1. 45мин | **Раздел 1. Основы материаловедения.**  Тема 1. Строение и свойства металлов и сплавов. | 1. Понятие «материаловедение». 2. Классификация металлов. 3. Кристаллическая решетка. | В.А.Оськин, «Материаловедение», инфра 2008 год,  В.И. Онищенко «Технология металлов», агропромиздат 1991, ИЛИ из **электронной библиотеки** Красноуфимского аграрного колледжа (информация о регистрации вне есть на сайте или классного руководителя) Чумаченко Ю.Т.,Чумаченко Г.В., Матегорин Н.В.Материаловедение (для авторемонтных специальностей). (СПО), КноРус | Сделать конспект письменно в тетради или выполнить задание в программе WORD(2-3 СТРАНИЦЫ).Выслать файлWORDилив виде фотографии (если в тетради)с выполненным заданием на электронный адрес [onoshkin.sergey@yandex.ru](mailto:onoshkin.sergey@yandex.ru)или в социальной сети «ВКонтакте»<https://vk.com/id25553248> В названии файла указать: номер группы, название дисциплины, свою Фамилию ИО, дату выдачи задания! |