

Уроки	Дата	Тема урока	Что делали на уроке. Что задано
15-16	16.10 дистант	Технологические и эксплуатационные свойства металлов и сплавов	Учебник Заплатин В.Н. Основы материаловедения, стр.36-41 параграф 2.5. Записать конспект по плану: - понятие технологические свойства - перечислить технологические свойства - понятие эксплуатационные свойства - перечислить эксплуатационные свойства Ответить на вопрос За чем надо знать свойства металлов и сплавов?
17-18	23.10	Общая характеристика сплавов	Эту тему мы с вами рассматривали в техникуме, вы выполняли задание и сдали тетради на проверку. Сдано 15 работ, значит остальные работу - не выполнили. Работы сданы 1. Блохин Егор -4 2. Галдин Иван -4 3. Коробицин Максим -3 4. Лихачев Георгий -3 (нет таблицы структур) 5. Лучников Вячеслав - 3 6. Меньшенин Сергей -3 (нет таблицы структур) 7. Мазан Кирилл - 3 (нет таблицы структур) 8. Меньшенин Сергей - 3 9. Назаренко Владислав - 4 10. Никифоров Данил - 3- 11. Панищев Никита - 4 12. Потолицын Андрей - 3- (нет таблицы структур) 13. Сергеев Никита - 4= 14. Смирнов Егор - 4 15. Суворков Егор - 4 Для тех, кто не выполнил работу или хочет исправить свою оценку следующее задание по этой теме: Учебник Заплатина В.Н. Основы материаловедения, Глава 3. Понятие и общая характеристика сплавов Параграф 3.1. (стр.47) Прочитать, записать вопросы и ответы: 1. Почему чистые металлы ограниченно применяются по сравнению со сплавами? 2. Что называется сплавом? 3. Какими способами можно получить сплавы? 4. Как делятся сплавы по составу? 5. Какой сплав называют металлическим? 6. Какое строение у сплавов? 7. Каким свойствами обладают сплавы? 8. Приведите примеры сплавов.

			Параграф 3.2. (стр.56-60) Прочитать, записать вопросы и ответы: 9. В каком виде встречается железо в природе? 10. Железо обладает аллотропией? Как вы это понимаете? (вспомните материал стр.14) 11. Где может применяться чистое железо? 12. В каких 2-х модификациях может находиться железо в твердом состоянии? 13. Какими уникальными свойствами обладает чистое железо, благодаря которым получилась возможность производства железоуглеродистых сплавов? 14. Как изменяются свойства, если железо сплавляется с углеродом? 15. Что называется железоуглеродистым сплавом? 16. На какие две группы делятся железоуглеродистые сплавы? 17. Что называется сталью? 18. Какие свойства у стали? 19. Что называется чугуном? 20. Какие свойства у чугуна? Материал необходимо понимать, определения сплава, стали, чугуна - заучить.								
19-20	30.10 дистант	Влияние химических элементов на свойства железоуглеродистых сплавов	Учебник Заплатина В.Н. Основы материаловедения, Глава 3. Понятие и общая характеристика сплавов Параграф 3.3. (стр.60) Прочитать, записать вопросы и ответы: 1. Из каких двух основных компонентов состоят железоуглеродистые сплавы? 2. Что присутствует в железоуглеродистых сплавах кроме двух основных компонентов? 3. Какие существуют примеси? 4. Выполните таблицу <table border="1"> <thead> <tr> <th>Химический элемент</th><th>Чем является в сплаве</th><th>Назначение</th><th>Количество (если есть данные)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> 5. Что называется раскислением? 6. Опишите влияние полезных примесей на свойства сталей и чугунов 7. Опишите влияние вредных примесей на свойства сталей и чугунов	Химический элемент	Чем является в сплаве	Назначение	Количество (если есть данные)				
Химический элемент	Чем является в сплаве	Назначение	Количество (если есть данные)								

			8. Какие химические элементы вводят в стали и чугуны с целью улучшения их свойств? 9. Какой основной химический элемент является обязательным компонентом в сталях и чугунах и какова его массовая доля? Материал необходимо понимать, химические элементы, которые входят в состав железоуглеродистых сплавов - запомнить, определение понятия Раскисление - заучить.
--	--	--	---

Обращаю ваше внимание на урок от 16 октября. Мы его с вами не отработали, хотя он относится ко второй главе. Просьба прочитать параграф 2.5. и выполнить краткий конспект по плану.

Те, кто не забрал свои тетради, может выполнять работу на листочках.

Также всем можно выполнять работы на компьютере (кто как хочет, по вашему желанию, как вам удобно). Мне, конечно, легче будет проверять работы, выполненные на ПК.

Удачи вам в учебе.