**ГБПОУ «Трубчевский политехнический техникум»**

**Темы для самостоятельной работы обучающихся группы 1218**

**по дисциплине Материаловедение**

**Уважаемые обучающиеся, после выполнения заданий отправляйте фото**

**конспектов, либо скриншоты выполненных заданий на электронную**

**почту svetasheunova@yandex.ru или WhaftsApp 89307297024**

**Преподаватель Шейнова С.Ф.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п.п** | **Тема** | **Задание** |
| **1.** | Назначение лакокрасочных материалов. компоненты лакокрасочных материалов. требования к лакокрасочным материалам. маркировка, способы приготовления красок и нанесение их на поверхности. | Выполнить конспект на тему:  «Назначение лакокрасочных материалов. компоненты лакокрасочных материалов. требования к лакокрасочным материалам. маркировка, способы приготовления красок и нанесение их на поверхности.»  Ответить на вопросы:   1. Для чего предназначены лакокрасочные материалы 2. Каким требованиям должны отвечать лакокрасочные покрытия? 3. Перечислите основные компоненты лакокрасочных материалов. 4. Назовите преимущества и недостатки масляного покрытия. 5. Какие краски называются нитроэмалевыми? 6. Назовите преимущества и недостатки нитроэмалевых покрытий. |
| **2.** | Подбор лакокрасочных материалов в зависимости от назначения. Способы нанесение лакокрасочных материалов на металлические поверхности | Выполнить:   1. Изучить и описать назначение, виды, область применения, марки лакокрасочных материалов. 2. Способы нанесения лакокрасочных материалов, требования. 3. Заполнить таблицу указав назначение, область применения, свойства перечисленных лакокрасочных материалов.   4.Сделать вывод по работе |