**ГБПОУ «Трубчевский политехнический техникум»**

**Темы для самостоятельной работе обучающихся группы 2219**

**по дисциплине: «Химия»**

**Уважаемые обучающиеся, после выполнения заданий фото выполненных заданий отправьте на электронную почту** **shemetova.1965@bk.ru**

**в соответствии с указанными сроками**

**Преподаватель: Шеметова Т.Ф.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Тема | Задания |
| **18.05-23.05.2020** |
| 1 | Белки, как биополимеры. Структура молекул белков. Тип химической связи, определяющий структуру белка. Химические свойства белка: денатурация, гидролиз, цветные реакции. Биологическое функционирование белков. | Составить конспект (см. учебник ниже) и ответить на вопросы в конце параграфа.Литература: О.С.Габриелян Химия 10 кл. Базовый уровень |
| **25.05-30.05.2020** |
| 2 | Полимеры. Классификация полимеров по происхождению и по структуре. Термопластичные и термореактивные пластмассы. Получение реакций полимеризации и поликонденсации. Представители пластмасс, их свойства и применение. | Составить конспект и ответить на вопросы в конце параграфа.Литература: О.С.Габриелян Химия 10 кл. Базовый уровень |
| 3 | Волокна. Классификация органических волокон по происхождению. Синтетические волокна на аминокислотной основе. Природные растительные и животные волокна. Химические, искусственные и синтетические волокна. | Составить конспект и ответить на вопросы в конце параграфа.Литература: О.С.Габриелян Химия 10 кл. Базовый уровень |

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Т.Ф.Шеметова)