**Перечень самостоятельных работ(23.02.03-техник).**

**1 семестр.**

**1**. Заполнение таблицы « Взаимосвязь строения и свойств аллотропных соединений».

**2**.Тезисы выступлений «Значение периодического закона и периодической системы для современной химии и других наук. ».

**3**. Тезисы выступлений по теме « Значение дисперсных систем в природе и жизни человека».

**4**. Сообщение на тему «Жесткость воды», ответить на поставленные вопросы.

**5**. Заполнение таблицы « Особенности свойств концентрированных кислот».

**6**.Сообщение на тему « Практическое применение электролиза», ответы на вопросы.

**2 семестр.**

**7.** Написание рефератов, составление презентаций по выбранной теме:

1)Способы защиты автомобиля от коррозии.

2) Соединения железа в автомобиле.

**8**.Тезисы выступлений «Значение теории Бутлерова».

**9**. Заполнение таблицы « Промышленные способы получения алканов».

**10.** Заполнение таблицы «Сравнительная характеристика строения, свойств, применения крахмала и целлюлоза».

**11.** Подбор материала в интернете по теме «Нуклеиновые кислоты как природные материалы», написание реферата или презентации.