Предмет «Химия»

Спец.:23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики

(по видам транспорта, за исключением водного)

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Курс 1. Срок выполнения **14-18 апреля.**

**e-mail:** [**chemistry\_natk\_nsk\_2020@mail.ru**](mailto:chemistry_natk_nsk_2020@mail.ru)

Изучить **тему «Сложные эфиры. Жиры»,**

составить в тетради характеристику изучаемых классов соединений по плану,

выполнить упражнения.

1. Сложные эфиры: определение класса, общая формула, примеры сложных эфиров и их названия.
2. Сложные эфиры в природе, их значение.
3. Получение сложных эфиров реакцией этерификации.
4. Физические и химические свойства сложных эфиров.
5. Применение сложных эфиров на основе свойств.
6. Жиры как сложные эфиры. Классификация жиров.
7. Химические свойства жиров: гидролиз и гидрирование жидких жиров.
8. Применение жиров на основе свойств.
9. Мыло и синтетические моющие средства.

ОИ-1,§10.5,упр. 3,5 с.211

**Информационное обеспечение обучения**

**Основные источники (ОИ)**

1. Габриелян О.С., Остроумов И.Г.Химия для профессий и специальностей технического профиля : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М. : Издательский центр «Академия», 2017.

**Дополнительные источники**

Габриелян О.С., ОстроумовИ.Г.Химия : учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования. М.: Издательский центр «Академия», 2013.

Учебники по химии для 10-11 классов или СПО.