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: **4 - 11 мая.**

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

**Тема «Аминокислоты. Белки»**

**Цель:** знакомство с аминокислотами и белками.

**Задачи:**

* изучить строение, изомерию, номенклатуру аминокислот, их химические свойства и биологическое значение;
* узнать о строении пептидов;
* познакомиться со структурой белков, их химическими свойствами, с успехами в их изучении и синтезе;
* уметь определять принадлежность органического соединения к аминокислотам на основе анализа молекул, характеризовать свойства аминокислот как амфотерных соединений;
* уметь осуществлять качественные реакции на белки.

**1. Изучите материал темы**, используя учебники или интернет - ресурсы (видео, теория, тренировочные задания), чтобы решить поставленные задачи и достичь цели.

Моя школа в online <https://cifra.school/topics/chem/10/?complexity=0&material=15>

материалы урока <https://cifra.school/media/conspect_files/87e58827-4cc1-4fe1-9a24-407ee2cc6c32.pdf>

Российская электронная школа <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4743/start/150742/>

**2. Тренировочные задания.** *(Самопроверка)*

- Разгадай кроссворд «Аминокислоты. Белки»

<http://puzzlecup.com/?guess=71D75CB0DACD42AU>

- Аминокислотный состав и структуры белка

<https://learningapps.org/watch?v=pdgdgk1c320>

- Углеводы. Белки

<https://learningapps.org/watch?v=pjkse7tgj20>

**3. Пройдите по ссылке и выполните тест.**

<https://forms.gle/d1uHws1uThM1FBGCA>

Тест выполняем **один раз**, **результаты присылать не надо.**

Итоги выполнения задания будут обработаны автоматически.

**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., Остроумов И.Г. Химия : учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования. М.: Издательский центр «Академия», 2013.

Учебники по химии для 10-11 классов или СПО.

Росучебник.

<https://lecta.rosuchebnik.ru/> LECTA вход по промокоду бесплатно **УчимсяДома.**