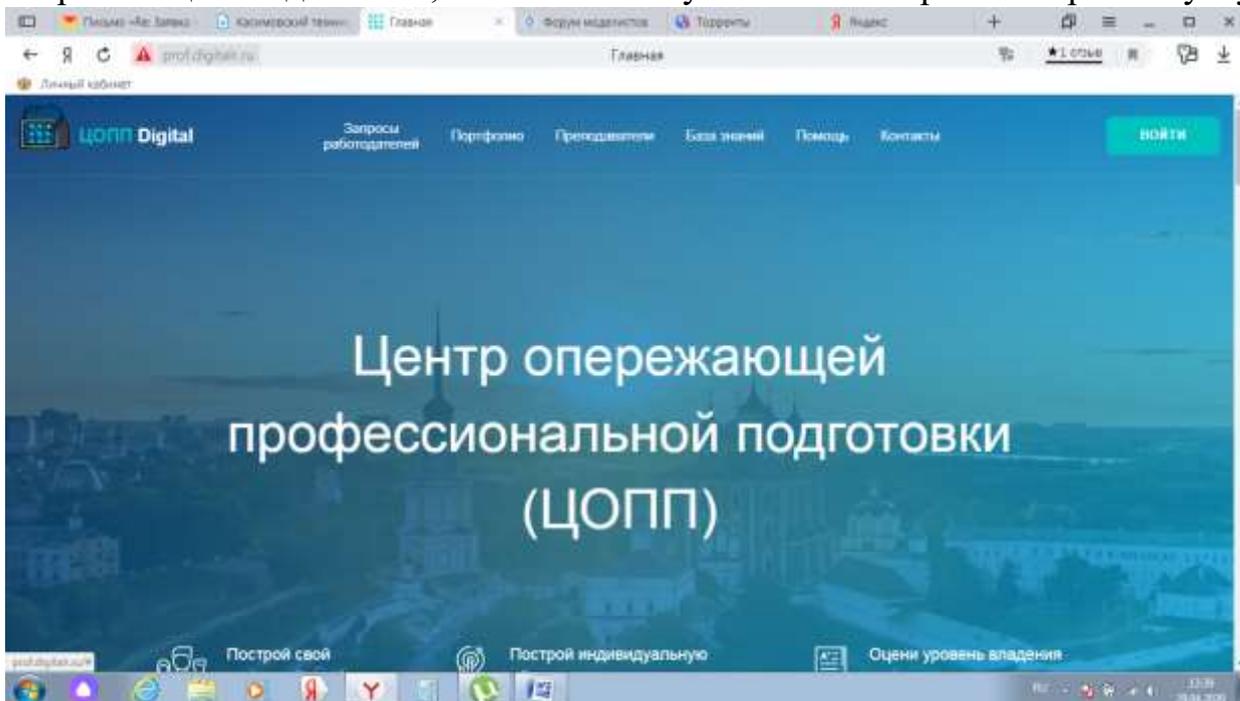
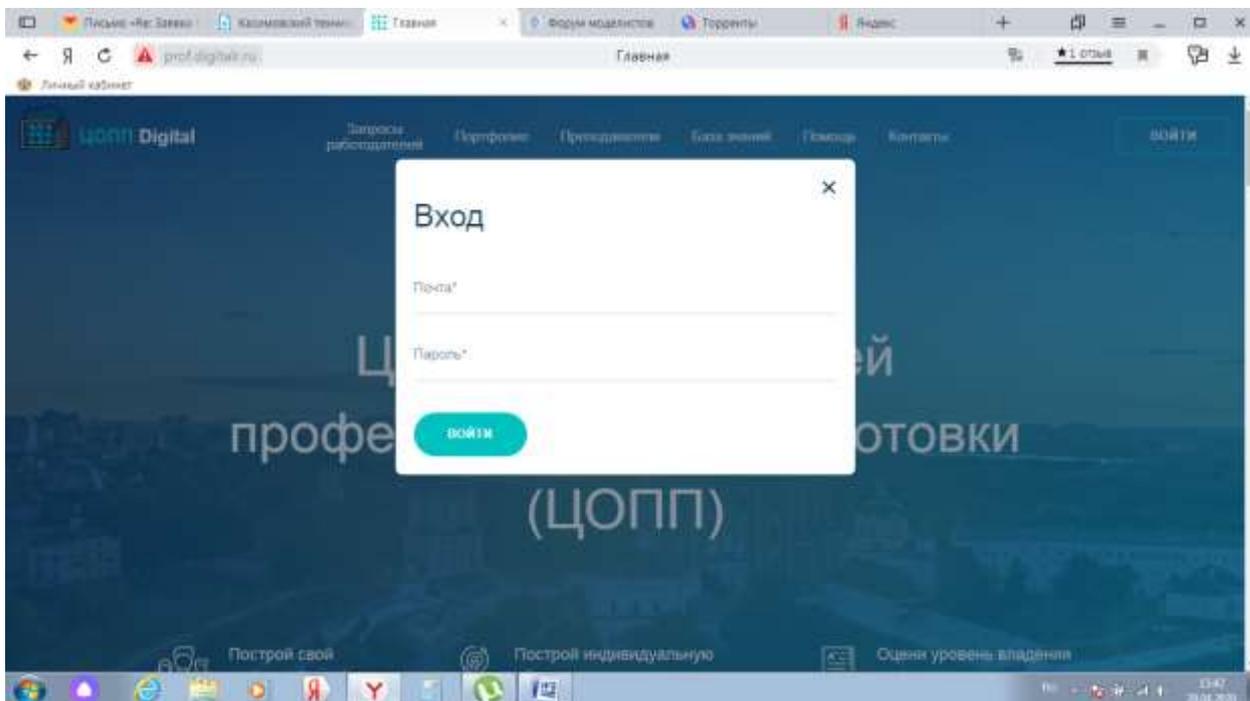


## Инструкция по работе на платформе Moodle для студентов ОГБПОУ «КТВТ»

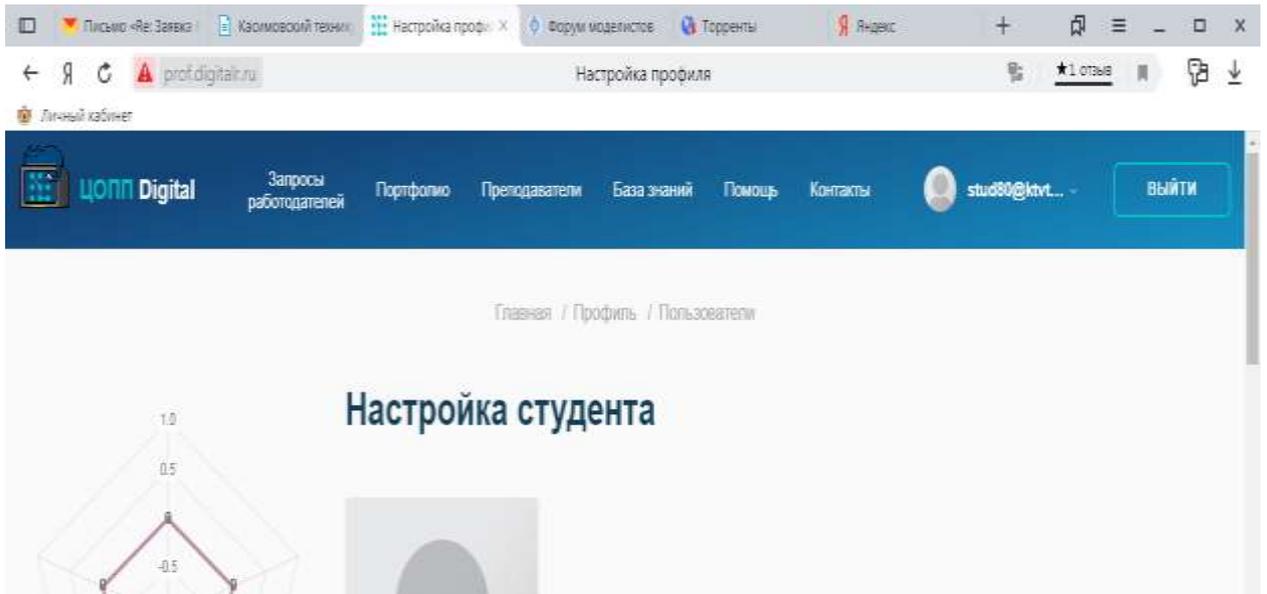
1. Ввести в поисковой строке prof.digital.ru, выйти на страницу Центра опережающей подготовки, нажать кнопку ВОЙТИ в правом верхнем углу



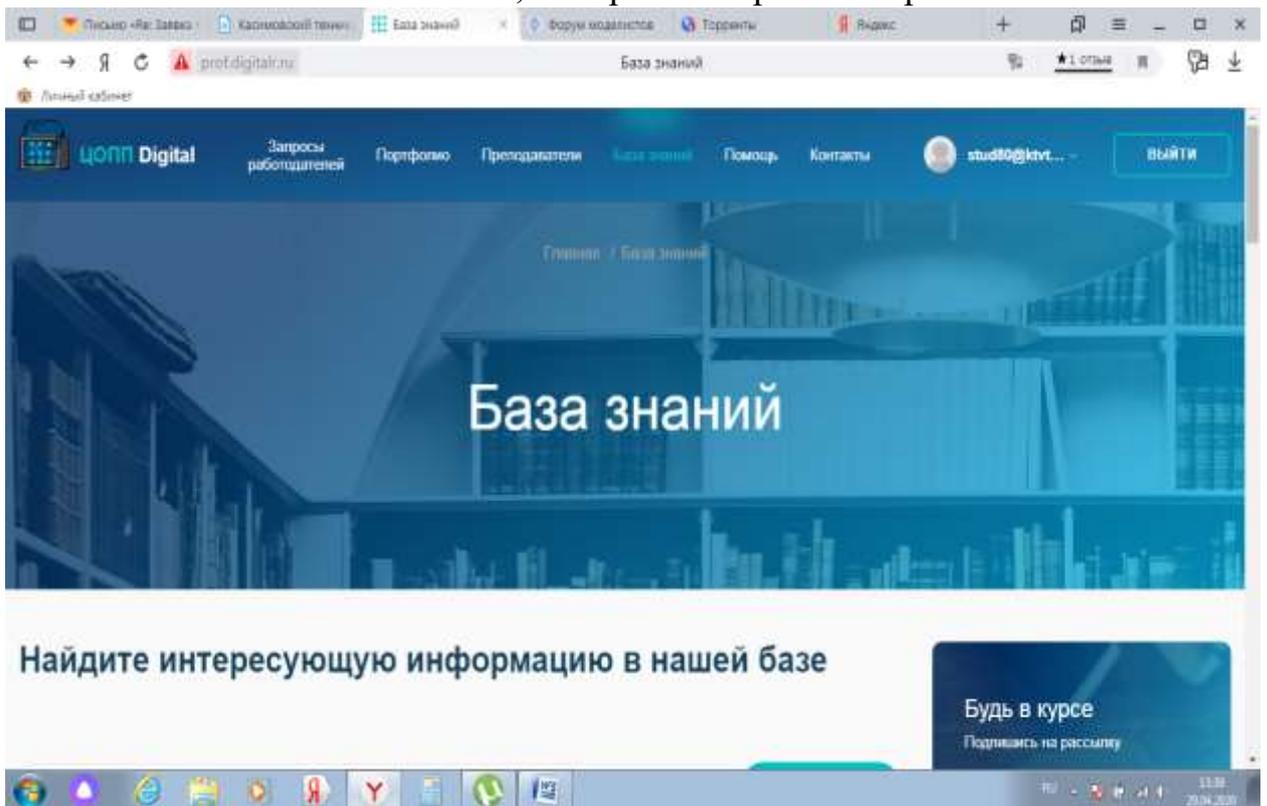
2. Ввести Ваши Логин и Пароль



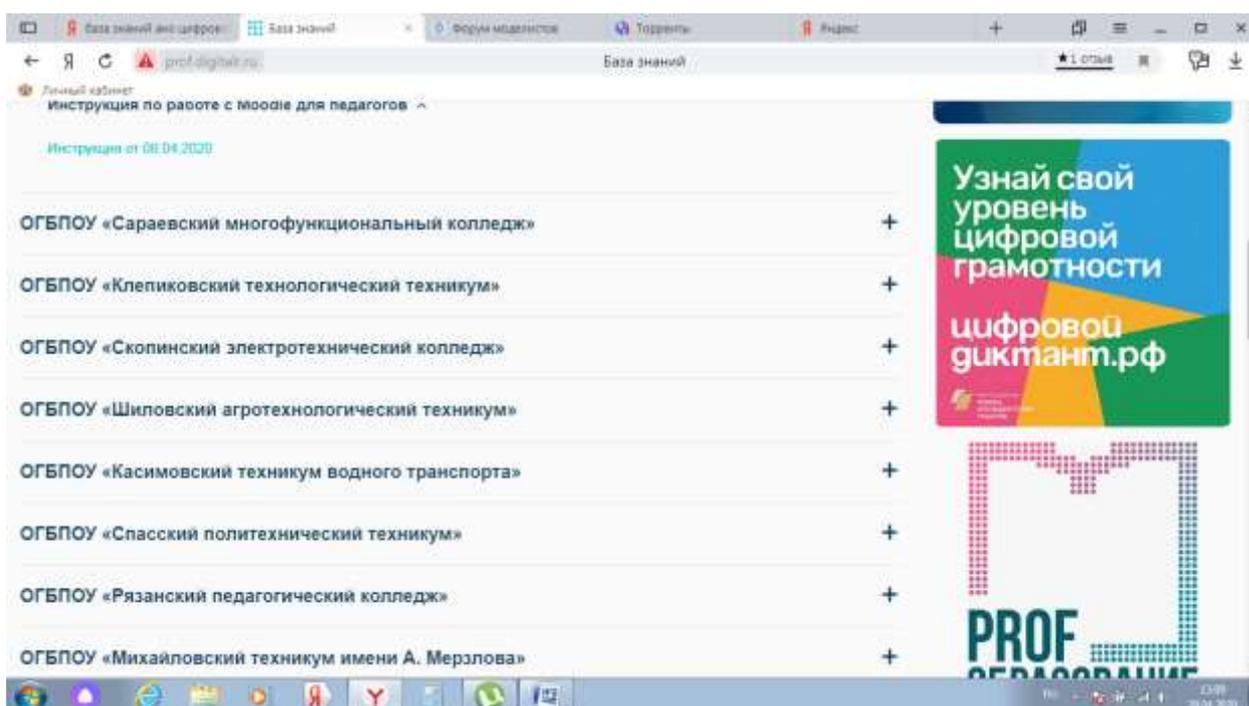
### 3. Войти в личный кабинет, в верхней строке выбрать БАЗА ЗНАНИЙ



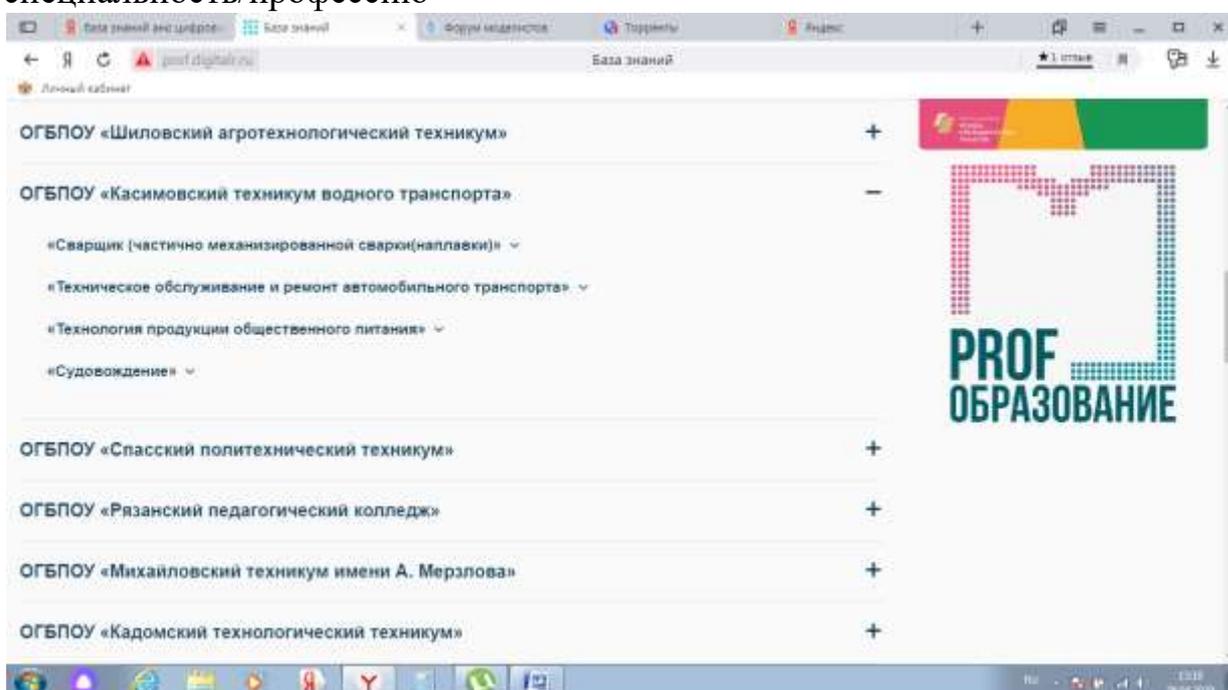
### 4. Войти в личный кабинет, в верхней строке выбрать БАЗА ЗНАНИЙ



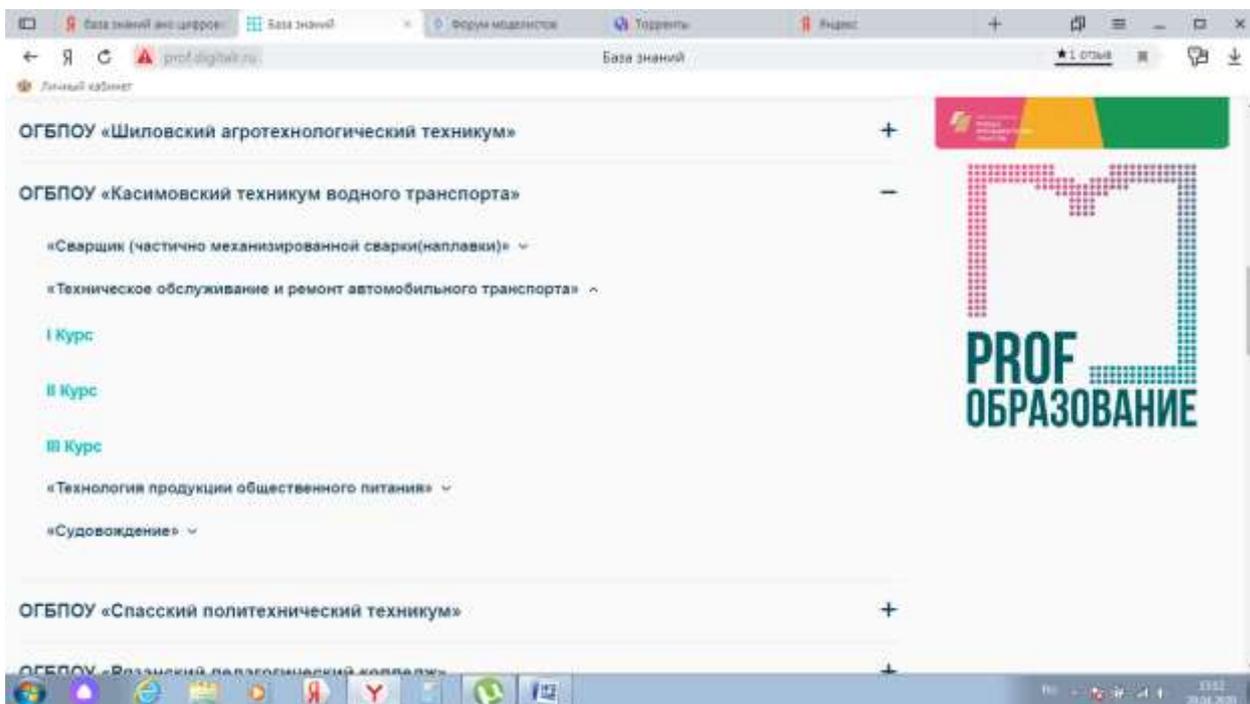
5. Пролить страницу вниз, найти Касимовский техникум водного транспорта



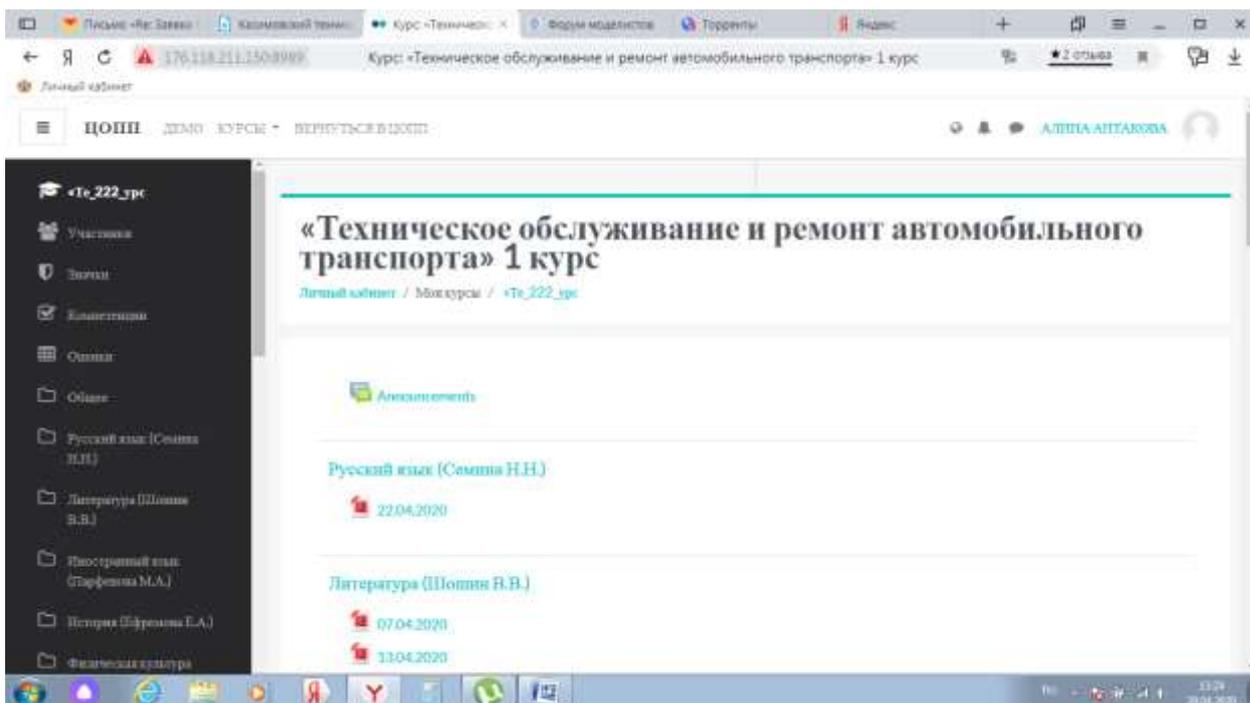
6. Нажать на строке ОГБПОУ «Касимовский техникум водного транспорта», из выпадающего списка выбрать вашу специальность/профессию



7. Нажать на строке ОГБПОУ «Касимовский техникум водного транспорта», из выпадающего списка выбрать вашу специальность/профессию



8. Нажать на ваш курс обучения, выйти на страницу с доступными вам учебными курсами дисциплин



9. Нажать на необходимый вам в соответствии с расписанием учебный курс (предмет) – осваивать материал по рекомендациям преподавателя

Группа 19 ТМ Химия

Урок 61

Основные источники:

1. Габриелян О.С. Остроумов И.Г. Химия для профессий и специальностей технического и естественно научного профилей: 2-е изд., - М: издательский центр «Академия», 2014.-448 с.
2. Коржиков Н.Г. Общая и неорганическая химия.М.:2008.
3. материалы INTERNET

Тема : «Спирты. Альдегиды. Строение и свойства.»

**Цель урока:** добиться усвоения понятия «спирты»; сформировать знания о составе, строении, номенклатуре спиртов, физиологическом воздействии на организм, физических и химических свойствах, способах получения, областях применения.

**СПИРТЫ**

Спирты — органические вещества, производные углеводородов, которые содержат в молекулах гидроксильные группы  $\text{OH}$ , присоединенные к атомам углерода. Так, метиловый спирт (метанол)  $\text{CH}_3 - \text{OH}$  представляет собой гидроксильное производное метана  $\text{CH}_4$ , этиловый спирт (этанол)  $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{OH}$  — производное этана  $\text{CH}_3 - \text{CH}_3$ . Примеры спиртов: метиловый  $\text{CH}_3\text{OH}$ , этиловый  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ , нормальный бутиловый  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ , этиленгликоль  $\text{HO} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{OH}$ , глицерин  $\text{OHC} - \text{CH}_2(\text{OH}) - \text{CH}_2\text{OH}$ , бензиловый спирт  $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{OH}$  и т. д.