**ОГБПОУ « Боровичский автомобильно-дорожный колледж»**

**Контрольная работа для проверки обязательных результатов обучения**

**за курс химии**

Рассмотрено

на заседании ПЦК

**«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** 20 г.

Председатель ПЦК

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дисциплина: «Химия»

Специальность: 08.02.05, 23.02.03, 23.02.04 ( 1161, 1171,1111, 1121)

Курс 1 семестр \_\_\_2\_\_\_

**Цель:** проверка знаний, умений и навыков студентов по изученному курсу

**1 вариант 2 вариант**

**1.Расставить атомы водорода, дать названия веществам:**

а) С –С –С –С в) С – С - С –ОН а) С - С – С – С О

С г) С= С – С = С С С г) С – С

С б)С- С = С - С ОН

б) С= С – С О в)С – С – С – С д) С – С - С

д)С – С - С С ОН С

**2.Написать структурные формулы веществ:**

а) 2 метил пентана а) 2 метил бутена 1

б) 2, 3 диметил гексана б) ацетилена

в) бензола в) этиленгликоля

**3.Для вещества написать 2 изомера, 1 гомолог, дать им названия:**

О

**4.Осуществить превращения:**

С СCl C Cl

**5.Физические свойства**

**Метаналя Этанола**

**6.Применение**

**Уксусной кислоты Бензола**