

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по  
образовательной деятельности

Л.К. Габышева

« 1 » июля 2021 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

дополнительной общеразвивающей программы

"Химия"

Категория слушателей: обучающиеся общеобразовательных учреждений 7-8 классов.

Продолжительность обучения: 126 часов.

Форма обучения: очная.

| № п/п | Наименование дисциплин   | Всего часов | в том числе |           | форма контроля |
|-------|--|-------------|-------------|-----------|----------------|
|       |  |             | лекц.       | практ.    |                |
| 1     | Химия как часть естествознания                                 | 4           | 2           | 2         |                |
| 2     | Роль химии в жизни человека                                    | 4           | 2           | 2         |                |
| 3     | Строение атома, электронные оболочки                           | 10          | 6           | 4         |                |
| 4     | ПСХЭ Д.И. Менделеева. Периодический закон                      | 10          | 6           | 4         |                |
| 5     | Относительная атомная и молекулярная масса. Химические формулы | 12          | 6           | 6         |                |
| 6     | Химические связи   | 8           | 4           | 4         |                |
| 7     | Простые вещества   | 16          | 10          | 6         |                |
| 8     | Количество вещества. Молярный объем газов                      | 12          | 6           | 6         |                |
| 9     | Классы неорганических соединений                               | 18          | 10          | 8         |                |
| 10    | Типы химических реакций  | 16          | 8           | 8         |                |
| 11    | Растворы. Реакции ионного обмена                               | 12          | 6           | 6         |                |
| 12    | Контрольные работы   | 4           | 4           | 0         | КР             |
|       | <b>ИТОГО</b>   | <b>126</b>  | <b>70</b>   | <b>56</b> |                |

Начальник управления  
профессиональной ориентации  
и довузовской подготовки

А.В. Мальшаков