



НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ»
(НОЧУ ВО «КУБАНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ»)

ПРИНЯТО

Решением ученого совета

НОЧУ ВО «Кубанский медицинский институт»

Протокол № ___ от « ___ » _____ 2026 года

Утверждено

Врио Ректора _____ С.А. Кичайкина

« ___ » _____ 20__ г.

**Рабочий учебный-тематический план занятий по дисциплинам
дополнительной общеобразовательной программы
«Подготовительные курсы по химии, биологии, русскому языку»**

№ п/п	Темы занятий по дисциплине «Химия»	Количество часов
1.	Строение атома. Строение электронных оболочек атомов. Электронные и электронно-графические формулы. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Закономерности изменения свойств атомов элементов и их соединений по периодам и группам.	3
2.	Степень окисления элементов. Правила определения степеней окисления элементов в соединениях. Химическая связь: ковалентная связь, её разновидности (полярная и неполярная), механизмы образования; ионная связь; водородная связь.	3
3.	Типы кристаллических решёток. Вещества молекулярного и немолекулярного строения.	3
4.	Растворы. Способы выражения концентрации растворов. Массовая доля. Молярная концентрация.	3

5.	Решение расчетных задач.	3
6.	Классификация и номенклатура неорганических веществ. Характерные химические свойства оксидов, оснований, кислот и солей. Качественные реакции на распознавание ионов в растворах.	3
7.	Классификация химических реакций. Обратимые и необратимые реакции. Скорость реакции, её зависимость от различных факторов. Химическое равновесие и его смещение.	3
8.	Электролиты и электролитическая диссоциация в водных растворах. Сильные и слабые электролиты. Гидролиз солей. Среда водных растворов солей: кислая, нейтральная, щелочная.	3
9.	Решение расчётных задачи по химическим уравнениям.	3
10.	Окислительно-восстановительные реакции. Электролиз растворов солей, кислот и щелочей.	3
11.	Теория строения органических соединений. Типы связей в молекулах органических веществ. Гибридизация атомных орбиталей углерода. Классификация и номенклатура органических веществ. Гомологи и гомологический ряд. Структурная и пространственная изомерия.	3
12.	Свойства насыщенных углеводородов (алициклических и циклических). Свойства ненасыщенных углеводородов: алкенов, алкадиенов, алкинов. Реакции полимеризации. Каучуки. Свойства ароматических углеводородов.	3
13.	Свойства спиртов и фенолов. Свойства альдегидов и кетонов. Свойства карбоновых кислот и сложных эфиров.	3
14.	Свойства аминов, аминокислот и азотсодержащих гетероциклических соединений. Основы строения и свойства жиров, углеводов и белков. Качественные реакции на распознавание органических веществ.	3
15.	Решение расчётных задач на вывод химических формул органических веществ.	3

16.	Контрольный тест – Демоверсия ЕГЭ 2026 года по химии	3
		48

№	Темы занятий по дисциплине «Русский язык»	Количество часов
1	Смысловый анализ текста: способов и средств связи предложений в тексте. Части речи. Формы слова и однокоренные слова (задания 1, 26).	3
2	Грамматические нормы(морфологические). Исправление ошибок в форме слова, работа с морфологическими нормами (задание 7).	3
3	Грамматические (синтаксические) нормы. Установление соответствия между грамматическими ошибками и предложениями (задание 8).	3
4	Грамматические (синтаксические) нормы. Установление соответствия между грамматическими ошибками и предложениями. Лексические нормы. Исправление лексических ошибок, исключение или замена неудачно употребленного слова (задание 8, 6).	3
5	Лексический анализ слова. Определение значения слова в контексте, работа с многозначными словами и омонимами. Орфоэпические нормы. Правильная постановка ударения в словах. Лексические нормы. Использование паронимов, правильный выбор слова в соответствии с лексическим значением (задания 2,4,5).	3
6	Зачетное занятие по культуре речи (задания 4-8).	3
7	Правописание гласных и согласных в корне слова. Безударные проверяемые и непроверяемые гласные, чередующиеся гласные.Правописание приставок (задания 9,10).	3
8	Правописание суффиксов различных частей речи (кроме -н-/-нн-). Суффиксы существительных, прилагательных, глаголов. Правописание суффиксов причастий и окончаний глаголов. Личные окончания глаголов, суффиксы причастий и деепричастий (задания 11,12).	3
9	Правописание НЕ и НИ с различными частями речи. Слитное и раздельное написание, правописание частиц не и ни. Слитное, дефисное, раздельное написание слов. Написание сложных слов, наречий, предлогов, союзов, частиц (задание 13).	3
10	Слитное, дефисное, раздельное написание слов. Написание сложных слов, наречий, предлогов, союзов, частиц (задание 14).	3

11	Правописание -н- и -нн- в различных частях речи. Полные и краткие формы прилагательных и причастий, отглагольные прилагательные (задание 15).	3
12	Зачетное занятие по орфографии (задания 9-15). Знаки препинания в предложениях с однородными членами. Знаки препинания в сложном предложении (задание 16).	3
13	Знаки препинания при обособлении (задание 17).	3
14	Знаки препинания в предложениях с вводными конструкциями, обращениями, междометиями (задание 18). Сочинение ЕГЭ. Позиция автора, поиск примеров в тексте.	3
15	Знаки препинания в сложном предложении. Знаки препинания в сложном предложении с разными видами связи (задание 19,20). Сочинение ЕГЭ. Комментарий проблемы.	3
16	Зачетное занятие по пунктуации (задания 16-20).	3
-	-	48

№	Темы занятий по дисциплине «Биология»	Количество часов
1	Химический состав клетки	3
2	Строение клетки	3
3	Обмен веществ и превращение энергии в клетке	3
4	Наследственная информация и реализация ее в клетке	3
5	Воспроизведение клеток	3
6	Размножение организмов. Онтогенез	3
7	Закономерности наследственности	3
8	Сцепленное наследование	3
9	Закономерности изменчивости	3
10	Генетика человека и ее значение для медицины	3
11	Основы селекции	3
12	Развитие эволюционных представлений, доказательства эволюции	3
13	Механизмы эволюционного процесса	3
14	Основы экологии	3
15	Биосфера и человек	3
16	Итоговое занятие	3
-	-	48

Согласовано:

Проректор по учебной и научной работе

Е.Г. Мельник

Помощник ректора

Д.С. Бердыш

Декан

Р.А.Киргуева