

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
«УФИМСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ РБ
«Уфимский медицинский колледж»
И.Р. Гилязов
Приказ № 184 «Р» от 31 августа 2020г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
для студентов медицинского колледжа
«УГЛУБЛЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИИ»
40 часов

Уфа, 2020 г.

1. ПАСПОРТ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ «УГЛУБЛЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИИ»

1.1. Цели и задачи дополнительной общеразвивающей программы – требования к результатам освоения дополнительной программы:

Цель курса: расширение и углубление знаний, полученных при изучении курса биологии.

Задачи курса:

- реализация обучения. Удовлетворение образовательных потребностей студентов по биологии;
- обеспечение усвоения способов решения задач;
- формирования и развития у студентов навыков и систематизации полученных знаний и умений;
- закрепление теоретических знаний. Развитие практических навыков и умений;
- расширение знаний и умений студентов по определённым темам, включённым в задания ЕГЭ по биологии.

В результате освоения программы обучающийся должен уметь:

- пользоваться знанием общебиологических закономерностей для объяснения с материалистических позиций вопросов происхождения и развития жизни на Земле, а также различных групп растений, животных, в том числе и человека на Земле;
- давать аргументированную оценку новой информации по биологическим вопросам;
- решать биологические задачи из различных сборников по подготовке к ЕГЭ, составлять элементарные схемы скрещивания и схемы переноса веществ и энергии в экосистемах;
- выявлять приспособления организмов к среде обитания, источники мутагенов в окружающей среде, антропогенные изменения в экосистемах своей местности;
- находить информацию о биологических объектах в различных источниках (учебных текстах, справочниках, научно-популярных изданиях, компьютерных базах данных, ресурсах Интернета) и критически ее оценивать.

В результате освоения программы обучающийся должен знать:

- основные положения биологических теорий (клеточная, эволюционная теория Ч. Дарвина), учения В.И. Вернадского о биосфере, сущность законов Г. Менделя;

- структуру и функции биологических объектов: клетки, хромосом, генов, вида и экосистем. Естественную классификацию органического мира;
-сущность биологических процессов: размножение, оплодотворение, действие естественного и искусственного отбора, формирование приспособленности, образование видов, круговорот веществ и превращение энергии в экосистемах и биосфере;
-закономерности наследственности и изменчивости. Механизмы эволюционного процесса.

1.2. Трудоемкость освоения программы:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 40 часов, в том числе: лекции – 38 часов, 2 часа – зачет.

Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 40 часов.

1.3. Форма реализации программы – очная

1.4. Категория обучающихся – студенты медицинского колледжа

1.5. Форма итоговой аттестации – зачет

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование темы	количество часов		
		Теория	Практика	Всего
1.	Введение	2	-	2
2.	Цитология - наука о клетке. Размножение и развитие организмов	12	-	12
3.	Основы генетики	8	-	8
4.	Эволюция. Основы экологии	10	-	10
5	Углубленное решение задач по биологии	6	-	6
6	Зачет	2	-	2
Всего		40	-	40

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
«УФИМСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ РБ

«Уфимский медицинский колледж»

И.Р. Гилязов

Приказ № 184 «Р» от 31 августа 2020г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА

для студентов медицинского колледжа

«УГЛУБЛЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ МАТЕМАТИКИ»

40 часов

Уфа, 2020 г.

1. ПАСПОРТ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ «УГЛУБЛЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ МАТЕМАТИКИ»

1.1. Цели и задачи дополнительной общеразвивающей программы – требования к результатам освоения дополнительной программы:

Цель курса: расширение и углубление знаний, полученных при изучении курса математики.

Задачи курса:

- реализация обучения. Удовлетворение образовательных потребностей студентов по математике;
- обеспечение усвоения способов решения задач;
- формирования и развития у студентов навыков анализа и систематизации полученных знаний и умений;
- закрепление теоретических знаний. Развитие практических навыков и умений;
- расширение математического представления учащихся по определённым темам, включённым в задания ЕГЭ по математике.

В результате освоения программы обучающийся должен уметь:

- находить значения корня натуральной степени, степени с рациональным показателем, логарифма;
- выполнять арифметические действия, сочетая устные и письменные приемы;
- проводить по известным формулам и правилам преобразования буквенных выражений, включающих степени, логарифмы и тригонометрические функции;
- решать рациональные, иррациональные, показательные, тригонометрические и логарифмические уравнения, их системы;
- решать уравнения, простейшие системы уравнений;
- использовать для приближенного решения уравнений и неравенств графический метод;
- решать рациональные, показательные и логарифмические неравенства, их системы;
- описывать по графику поведение и свойства функций, находить по графику функции наибольшие и наименьшие значения; строить графики изученных функций;
- исследовать в простейших случаях функции на монотонность, находить наибольшие и наименьшие значения функций;
- решать планиметрические задачи на нахождение геометрических величин (длин, углов, площадей);
- решать задачи на нахождение геометрических величин (длин, углов, площадей, объёмов).

В результате освоения программы обучающийся должен знать:

- что такое числа, выражения, корни, степени, логарифмы;
- проценты, основное свойство пропорции;
- способы преобразования арифметических, алгебраических, тригонометрических выражений;
- схему решения линейных, квадратных, дробно-рациональных, иррациональных, показательных, тригонометрических и логарифмических уравнений;
- способы решения неравенств и систем уравнений;
- способы решения уравнений, содержащих переменную под знаком модуля;
- определение функции, виды изученных функций их свойства и графики;
- элементарные методы исследования функций;
- понятие о производной, первообразной и их применение;
- основы планиметрии и стереометрии.

1.2. Трудоемкость освоения программы:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 40 часов, в том числе:
лекции – 38 часов, 2 часа – зачет.

Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 40 часов.

1.3. Форма реализации программы – очная

1.4. Категория обучающихся – студенты медицинского колледжа

1.5. Форма итоговой аттестации – зачет.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование темы	количество часов		
		Теория	Практика	Всего
1.	Введение	2	-	2
2.	Алгебраические выражения	10	-	10
3.	Уравнения и неравенства	6	-	6
4.	Элементарные функции, их свойства и графики. Производная и ее применение	10	-	10
5	Углубленное решение задач. Решение геометрических задач	10	-	10
6	Зачет	2	-	2
Всего		40	-	40

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
«УФИМСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ РБ

«Уфимский медицинский колледж»

И.Р. Гилязов

Приказ № 184 «Р» от 31 августа 2020г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
для студентов медицинского колледжа
«УГЛУБЛЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ РУССКОГО ЯЗЫКА»
40 часов

Уфа, 2020 г.

1. ПАСПОРТ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ «УГЛУБЛЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ РУССКОГО ЯЗЫКА»

1.1. Цели и задачи дополнительной общеразвивающей программы – требования к результатам освоения дополнительной программы:

Цель курса: расширение и углубление знаний, полученных при изучении курса русского языка.

Задачи курса:

- реализация обучения; удовлетворение образовательных потребностей студентов по русскому языку;
- формирования и развития у студентов навыков и систематизации полученных знаний и умений;
- закрепление теоретических знаний. Развитие практических навыков и умений;
- расширение знаний и умений студентов по определённым темам, включённым в задания ЕГЭ по русскому языку.

В результате освоения программы обучающийся должен уметь:

- применять знания о языке в практике правописания, при анализе языковых единиц и явлений, при создании собственного текста;
- понимать и интерпретировать текст;
- создавать связное высказывание, выражая в нём собственное мнение по поводу прочитанного текста;
- аргументировать своё мнение, опираясь на жизненный или читательский опыт;
- проводить различные виды анализа языковых единиц; языковых явлений и фактов, допускающих неоднозначную интерпретацию;
- проводить лингвистический анализ деловых, публицистических, разговорных и художественных текстов;
- использовать в собственной речи разнообразные грамматические и лексические средства языка,
- создавать связное высказывание, выражая в нём собственное мнение по поводу прочитанного текста;
- формулировать и комментировать проблему, поставленную автором текста.

В результате освоения программы обучающийся должен знать:

- сведения о языке, соответствующие государственным программам и Обязательному минимуму содержания среднего общего образования по предмету.

1.2. Трудоемкость освоения программы:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 40 часов, в том числе: лекции – 38 часов, 2 часа – зачет.

Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 40 часов.

1.3. Форма реализации программы – очная

1.4. Категория обучающихся – студенты медицинского колледжа

1.5. Форма итоговой аттестации – зачет

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование темы	количество часов		
		Теория	Практика	Всего
1.	Введение	2	-	2
2.	Фонетика, орфография, синтаксис, словообразование, лексика, морфология	10	-	10
3.	Орфография и пунктуация	8	-	8
4.	Русский язык и культура речи	10	-	10
5	Текст. Понимание текста. Способы и средства связи предложений в тексте. Стили и типы речи	8	-	8
6	Зачет	2	-	2
Всего		40	-	40

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
«УФИМСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ РБ

«Уфимский медицинский колледж»

И.Р. Гилязов

Приказ № 184 «Р» от 31 августа 2020г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА

для студентов медицинского колледжа

«УГЛУБЛЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ ХИМИИ»

40 часов

Уфа, 2020 г.

1. ПАСПОРТ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ «УГЛУБЛЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ ХИМИИ»

1.1. Цели и задачи дополнительной общеразвивающей программы – требования к результатам освоения дополнительной программы:

Цель курса: расширение и углубление знаний, полученных при изучении курса химии.

Задачи курса:

- реализация обучения; удовлетворение образовательных потребностей студентов по химии;
- обеспечение усвоения способов решения задач;
- формирования и развития у студентов навыков и систематизации полученных знаний и умений;
- закрепление теоретических знаний; развитие практических навыков и умений;
- расширение знаний и умений студентов по определённым темам, включённым в задания ЕГЭ по химии.

В результате освоения программы обучающийся должен уметь:

- характеризовать общие свойства химических элементов и их соединений на основе положения в периодической системе Д.И. Менделеева;
- состав, свойства и применение веществ; факторы, влияющие на изменение скорости химической реакции и состояние равновесия;
- объяснять закономерности в изменении свойств, сущность химических реакций;
- составлять формулы веществ, схемы строения атомов, уравнения химических реакций разных типов;
- называть и определять вещества, их свойства, признаки классификации веществ, типы химических реакций разных типов.

В результате освоения программы обучающийся должен знать:

- сведения о предмете химия, соответствующие государственным программам и обязательному минимуму содержания среднего общего образования по предмету.

1.2. Трудоемкость освоения программы:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 40 часов, в том числе: лекции – 38 часов, 2 часа – зачет.

Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 40 часов.

1.3. Форма реализации программы – очная

1.4. Категория обучающихся – студенты медицинского колледжа

1.5. Форма итоговой аттестации – зачет

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование темы	количество часов		
		Теория	Практика	Всего
1.	Введение	2	-	2
2.	Теоретические основы химии	10	-	10
3.	Неорганическая химия	10	-	10
4.	Органическая химия	10	-	10
5	Углубленное решение задач по химии	6	-	6
6	Зачет	2	-	2
Всего		40	-	40