

Автономная некоммерческая организация
 профессиональная образовательная организация
 «Университетский колледж БРИКС»



УТВЕРЖДАЮ
 Директор
 Университетский колледж БРИКС
 А.Ю. Замлельный

«23» декабря 2020 г.

Приказ № 23-12-20/1 от 23.12.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации)

Наименование образовательной программы: «Организация учебно-исследовательской и проектной деятельности в условиях реализации ФГОС и современные методы обучения предмету «Математика»»

Форма обучения: очная

Трудоемкость образовательной программы: 72 ак.ч.

Учебный план дополнительной профессиональной программы определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение тем, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации. Последовательность тем определяется порядком их следования (№ п/п).

№ п/п	Наименование темы	Форма аттестации	Трудоемкость (ак.ч.)	Распределение тем (номер недели)
1	Учебно-исследовательская и проектная деятельность и Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС)	-	8	1, 2
2	Теоретические основы учебно-исследовательской и проектной деятельности. Знания, умения и навыки, необходимые в исследовательском поиске	-	10	1, 2
3	Постановка проблемы. Выбор темы исследования	-	8	1, 2
4	Планирование выполнения практического задания	-	8	1, 2
5	Определение цели и задач, формулирование гипотезы, выбор методов ведения исследования	-	8	1, 2

6	Выбор методов эксперимента. Оформление работы, презентация проекта и исследования	-	10	1, 2
7	Методика обучения математике в условиях реализации ФГОС	-	20	1, 2
8	Итоговая аттестация	Зачет - Итоговая (аттестационная) работа	-	2

Обозначения:

"-" - отметка об отсутствии/ненормировании

Практика и стажировка не предусмотрены.

Автономная некоммерческая организация
 профессиональная образовательная организация
 «Университетский колледж БРИКС»



УТВЕРЖДАЮ
 Директор
 Университетский колледж БРИКС
 _____ А.Ю. Замлель

«23» декабря 2020 г.
 Приказ № 23-12-20/1 от 23.12.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации)

Наименование образовательной программы: «Организация учебно-исследовательской и проектной деятельности в условиях реализации ФГОС и современные методы обучения предмету «Математика»»

Форма обучения: очная

Трудоемкость образовательной программы: 72 ак.ч.

Учебный план дополнительной профессиональной программы определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение тем, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации. Последовательность тем определяется порядком их следования (№ п/п).

№ п/п	Наименование темы	Форма аттестации	Трудоемкость (ак.ч.)	Распределение тем (номер недели)
1	Учебно-исследовательская и проектная деятельность и Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС)	-	8	1, 2, 3, 4
2	Теоретические основы учебно-исследовательской и проектной деятельности. Знания, умения и навыки, необходимые в исследовательском поиске	-	10	1, 2, 3, 4
3	Постановка проблемы. Выбор темы исследования	-	8	1, 2, 3, 4
4	Планирование выполнения практического задания	-	8	1, 2, 3, 4

5	Определение цели и задач, формулирование гипотезы, выбор методов ведения исследования	-	8	1, 2, 3, 4
6	Выбор методов эксперимента. Оформление работы, презентация проекта и исследования	-	10	1, 2, 3, 4
7	Методика обучения математике в условиях реализации ФГОС	-	20	1, 2, 3, 4
8	Итоговая аттестация	Зачет - Итоговая (аттестационная) работа	-	4

Обозначения:

"-" - отметка об отсутствии/ненормировании

Практика и стажировка не предусмотрены.

Автономная некоммерческая организация
 профессиональная образовательная организация
 «Университетский колледж БРИКС»



УТВЕРЖДАЮ
 Директор
 Университетский колледж БРИКС
 _____ А.Ю. Замлель

«23» декабря 2020 г.

Приказ № 23-12-20/1 от 23.12.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации)

Наименование образовательной программы: «Организация учебно-исследовательской и проектной деятельности в условиях реализации ФГОС и современные методы обучения предмету «Математика»»

Форма обучения: очная

Трудоемкость образовательной программы: 108 ак.ч.

Учебный план дополнительной профессиональной программы определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение тем, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации. Последовательность тем определяется порядком их следования (№ п/п).

№ п/п	Наименование темы	Форма аттестации	Трудоемкость (ак.ч.)	Распределение тем (номер недели)
1	Учебно-исследовательская и проектная деятельность и Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС)	-	10	1, 2, 3
2	Теоретические основы учебно-исследовательской и проектной деятельности. Знания, умения и навыки, необходимые в исследовательском поиске	-	12	1, 2, 3
3	Постановка проблемы. Выбор темы исследования	-	10	1, 2, 3
4	Планирование выполнения практического задания	-	10	1, 2, 3
5	Система общеучебных умений учащихся	-	8	1, 2, 3

6	Методы и приемы развития исследовательских способностей, навыков и умений. Методика организации игр-исследований	-	12	1, 2, 3
7	Определение цели и задач, формулирование гипотезы, выбор методов ведения исследования	-	10	1, 2, 3
8	Выбор методов эксперимента. Оформление работы, презентация проекта и исследования	-	12	1, 2, 3

9	Методика обучения математике в условиях реализации ФГОС	-	24	1, 2, 3
10	Итоговая аттестация	Зачет - Итоговая (аттестационная) работа	-	3

Обозначения:

"-" - отметка об отсутствии/ненормировании

Практика и стажировка не предусмотрены.

Автономная некоммерческая организация
 профессиональная образовательная организация
 «Университетский колледж БРИКС»



УТВЕРЖДАЮ
 Директор
 Университетский колледж БРИКС
 А.Ю. Замлельный

«23» декабря 2020 г.
 Приказ № 23-12-20/1 от 23.12.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации)

Наименование образовательной программы: «Организация учебно-исследовательской и проектной деятельности в условиях реализации ФГОС и современные методы обучения предмету «Математика»»

Форма обучения: очная

Трудоёмкость образовательной программы: 108 ак.ч.

Учебный план дополнительной профессиональной программы определяет перечень, трудоёмкость, последовательность и распределение тем, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации. Последовательность тем определяется порядком их следования (№ п/п).

№ п/п	Наименование темы	Форма аттестации	Трудоёмкость (ак.ч.)	Распределение тем (номер недели)
1	Учебно-исследовательская и проектная деятельность и Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС)	-	10	1, 2, 3, 4
2	Теоретические основы учебно-исследовательской и проектной деятельности. Знания, умения и навыки, необходимые в исследовательском поиске	-	12	1, 2, 3, 4
3	Постановка проблемы. Выбор темы исследования	-	10	1, 2, 3, 4
4	Планирование выполнения практического задания	-	10	1, 2, 3, 4
5	Система общеучебных умений учащихся	-	8	1, 2, 3, 4

6	Методы и приемы развития исследовательских способностей, навыков и умений. Методика организации игр-исследований	-	12	1, 2, 3, 4
7	Определение цели и задач, формулирование гипотезы, выбор методов ведения исследования	-	10	1, 2, 3, 4
8	Выбор методов эксперимента. Оформление работы, презентация проекта и исследования	-	12	5, 6
9	Методика обучения математике в условиях реализации ФГОС	-	24	5, 6
10	Итоговая аттестация	Зачет - Итоговая (аттестационная) работа	-	6

Обозначения:

"-" - отметка об отсутствии/ненормировании

Практика и стажировка не предусмотрены.

Автономная некоммерческая организация
 профессиональная образовательная организация
 «Университетский колледж БРИКС»



«23» декабря 2020 г.

Приказ № 23-12-20/1 от 23.12.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации)

Наименование образовательной программы: «Организация учебно-исследовательской и проектной деятельности в условиях реализации ФГОС и современные методы обучения предмету «Математика»»

Форма обучения: очная

Трудоёмкость образовательной программы: 144 ак.ч.

Учебный план дополнительной профессиональной программы определяет перечень, трудоёмкость, последовательность и распределение тем, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации. Последовательность тем определяется порядком их следования (№ п/п).

№ п/п	Наименование темы	Форма аттестации	Трудоёмкость (ак.ч.)	Распределение тем (номер недели)
1	Учебно-исследовательская и проектная деятельность и Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС)	-	10	1, 2, 3, 4
2	Теоретические основы учебно-исследовательской и проектной деятельности. Знания, умения и навыки, необходимые в исследовательском поиске	-	14	1, 2, 3, 4
3	Постановка проблемы. Выбор темы исследования	-	12	1, 2, 3, 4
4	Наблюдение как способ выявления проблем	-	10	1, 2, 3, 4
5	Планирование выполнения практического задания	-	12	1, 2, 3, 4

6	Система общеучебных умений учащихся	-	10	1, 2, 3, 4
7	Методы и приемы развития исследовательских способностей, навыков и умений. Методика организации игр-исследований	-	14	1, 2, 3, 4
8	Определение цели и задач, формулирование гипотезы, выбор методов ведения исследования	-	10	1, 2, 3, 4
9	Формирование информационной основы исследования. Работа с литературой	-	10	1, 2, 3, 4
10	Выбор методов эксперимента. Оформление работы, презентация проекта и исследования	-	14	1, 2, 3, 4
11	Методика обучения математике в условиях реализации ФГОС	-	28	1, 2, 3, 4
12	Итоговая аттестация	Зачет - Итоговая (аттестационная) работа	-	4

Обозначения:

"-" - отметка об отсутствии/ненормировании

Практика и стажировка не предусмотрены.

5	Планирование выполнения практического задания	-	12	1, 2, 3, 4
6	Система общеучебных умений учащихся	-	10	1, 2, 3, 4
7	Методы и приемы развития исследовательских способностей, навыков и умений. Методика организации игр-исследований	-	14	5, 6, 7, 8
8	Определение цели и задач, формулирование гипотезы, выбор методов ведения исследования	-	10	5, 6, 7, 8

9	Формирование информационной основы исследования. Работа с литературой	-	10	5, 6, 7, 8
10	Выбор методов эксперимента. Оформление работы, презентация проекта и исследования	-	14	5, 6, 7, 8
11	Методика обучения математике в условиях реализации ФГОС	-	28	5, 6, 7, 8
12	Итоговая аттестация	Зачет - Итоговая (аттестационная) работа	-	8

Обозначения:

"-" - отметка об отсутствии/ненормировании

Практика и стажировка не предусмотрены.