

Наименование курса	АЛГЕБРА И НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА (базовый уровень)
Класс	10
Количество часов	68 ЧАСОВ
Составитель	Хоревич С.М.
Цель курса	<p>-формирование центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;</p> <p>-подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, понимание математики как части общей культуры человечества;</p> <p>-развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики;</p> <p>-формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические аспекты в реальных жизненных ситуациях и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке математики и создавать математические модели, применять освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.</p>
Структура курса	<p>Числа и вычисления.</p> <p>Функции и графики.</p> <p>Уравнения и неравенства.</p> <p>Начала математического анализа.</p> <p>Множества и логика.</p>
УМК	<p>Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы, базовый и углубленный уровни, учебник / Ш. А. Алимов, Ю. М. Колягин, М. В. Ткачева и др., Просвещение, 2023.</p>

Наименование курса	АЛГЕБРА И НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА(базовый уровень)
Класс	11
Количество часов	102 ЧАСА
Составитель	Хоревич С.М.
Цель курса	<p>-формирование центральных математических понятий (число, величина,геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;</p> <p>-подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, понимание математики как части общей культуры человечества;</p> <p>-развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики;</p> <p>-формирование функциональной математической грамотности: уменияраспознавать математические аспекты в реальных жизненных ситуацияхи при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке математики и создавать математические модели, применять освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оцениватьполученные результаты.</p>
Структура курса	<p>Числа и вычисления.</p> <p>Функции и графики.</p> <p>Уравнения и неравенства.</p> <p>Начала математического анализа.</p> <p>Множества и логика.</p>
УМК	Математика:алгебра и начала математического анализа,геометрия.Алгебра и начала математического анализа.10-11классы, базовый и углубленный уровни,учебник /Ш. А.Алимов ,Ю.М.Колягин,М.В. Ткачева и др.,Просвещение,2023.

Наименование курса	ГЕОМЕТРИЯ (базовый уровень)
Класс	10
Количество часов	68 ЧАСОВ
Составитель	Хоревич С.М.
Цель курса	-общеобразовательное и общекультурное развитие обучающихся через обеспечение возможности приобретения и использования систематических геометрических знаний и действий, специфичных геометрии, возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием геометрии.
Структура курса	Многогранники. Прямые и плоскости в пространстве. Тела вращения. Векторы и координаты в пространстве.
УМК	Геометрия.10-11классы , Л. С.Атанасян и др. Просвещение,2019.

Наименование курса	ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА (базовый уровень)
Класс	10
Количество часов	34 ЧАСА
Составитель	Хоревич С.М.
Цель курса	-сформировать у обучающихся функциональную грамотность, включающую в себя в качестве неотъемлемой составляющей умение воспринимать и критически анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер многих реальных процессов и зависимостей, производить простейшие вероятностные расчёты.
Структура курса	Случайные события и вероятности. Случайные величины и закон больших чисел.
УМК	Математика. Вероятность и статистика: 10-й класс: базовый и углубленный уровни: учебное пособие / Е. И. Бунимович, В. А. Булычев. – 2-е изд., стер. – Москва: Просвещение, 2024. – 223,[1] с.: ил.

Наименование курса	ГЕОМЕТРИЯ (базовый уровень)
Класс	11
Количество часов	34 ЧАСА
Составитель	Хоревич С.М.
Цель курса	-общеобразовательное и общекультурное развитие обучающихся через обеспечение возможности приобретения и использования систематических геометрических знаний и действий, специфичных геометрии, возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием геометрии.
Структура курса	Многогранники. Прямые и плоскости в пространстве. Тела вращения. Векторы и координаты в пространстве.
УМК	Геометрия.10-11 классы , Л. С.Атанасян и др. Просвещение,2019.

Наименование курса	ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА (базовый уровень)
Класс	11
Количество часов	34 ЧАСА
Составитель	Хоревич С.М.
Цель курса	-сформировать у обучающихся функциональную грамотность, включающую в себя в качестве неотъемлемой составляющей умение воспринимать и критически анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер многих реальных процессов и зависимостей, производить простейшие вероятностные расчёты.
Структура курса	Случайные события и вероятности. Случайные величины и закон больших чисел.
УМК	Математика. Вероятность и статистика: 11-й класс: базовый и углубленный уровни: учебное пособие / Е. И. Бунимович, В. А. Булычев. – 2-е изд., стер. – Москва: Просвещение, 2024. – 223,[1] с.: ил.

Наименование курса	АЛГЕБРА И НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА(углубленный уровень)
Класс	10
Количество часов	136 ЧАСА
Составитель	Хоревич С.М.
Цель курса	<p>-формирование центральных математических понятий (число, величина,геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;</p> <p>-подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, понимание математики как части общей культуры человечества;</p> <p>-развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики;</p> <p>-формирование функциональной математической грамотности: уменияраспознавать математические аспекты в реальных жизненных ситуацияхи при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке математики и создавать математические модели, применять освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оцениватьполученные результаты.</p>
Структура курса	<p>Числа и вычисления.</p> <p>Функции и графики.</p> <p>Уравнения и неравенства.</p> <p>Начала математического анализа.</p> <p>Множества и логика.</p>
УМК	Математика:алгебра и начала математического анализа,геометрия.Алгебра и начала математического анализа.10-11классы, базовый и углубленный уровни,учебник /Ш. А.Алимов ,Ю.М.Колягин,М.В. Ткачева и др.,Просвещение,2023.

Наименование курса	АЛГЕБРА И НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА(углубленный уровень)
Класс	11
Количество часов	136 ЧАСА
Составитель	Хоревич С.М.
Цель курса	<p>-формирование центральных математических понятий (число, величина,геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;</p> <p>-подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, понимание математики как части общей культуры человечества;</p> <p>-развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики;</p> <p>-формирование функциональной математической грамотности: уменияраспознавать математические аспекты в реальных жизненных ситуацияхи при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке математики и создавать математические модели, применять освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оцениватьполученные результаты.</p>
Структура курса	<p>Числа и вычисления.</p> <p>Функции и графики.</p> <p>Уравнения и неравенства.</p> <p>Начала математического анализа.</p> <p>Множества и логика.</p>
УМК	Математика:алгебра и начала математического анализа,геометрия.Алгебра и начала математического анализа.10-11классы, базовый и углубленный уровни,учебник /Ш. А.Алимов ,Ю.М.Колягин,М.В. Ткачева и др.,Просвещение,2023.

Наименование курса	ГЕОМЕТРИЯ (углубленный уровень)
Класс	10
Количество часов	102 ЧАСА
Составитель	Хоревич С.М.
Цель курса	Цель освоения программы учебного курса «Геометрия» на углублённом уровне – развитие индивидуальных способностей обучающихся при изучении геометрии, как составляющей предметной области «Математика и информатика» через обеспечение возможности приобретения и использования более глубоких геометрических знаний и действий, специфичных геометрии, и необходимых для успешного профессионального образования, связанного с использованием математики.
Структура курса	Многогранники. Прямые и плоскости в пространстве. Тела вращения. Векторы и координаты в пространстве. Движения в пространстве.
УМК	Геометрия.10-11 классы, Л. С.Атанасян и др. Просвещение,2019.

Наименование курса	ГЕОМЕТРИЯ (углубленный уровень)
Класс	11
Количество часов	102 ЧАСА
Составитель	Хоревич С.М.
Цель курса	Цель освоения программы учебного курса «Геометрия» на углублённом уровне – развитие индивидуальных способностей обучающихся при изучении геометрии, как составляющей предметной области «Математика и информатика» через обеспечение возможности приобретения и использования более глубоких геометрических знаний и действий, специфичных геометрии, и необходимых для успешного профессионального образования, связанного с использованием математики.
Структура курса	Многогранники. Прямые и плоскости в пространстве. Тела вращения. Векторы и координаты в пространстве. Движения в пространстве.
УМК	Геометрия.10-11 классы, Л. С.Атанасян и др. Просвещение,2019.

Наименование курса	ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА (углубленный уровень)
Класс	10
Количество часов	34 ЧАСА
Составитель	Хоревич С.М.
Цель курса	-сформировать у обучающихся функциональную грамотность, включающую в себя в качестве неотъемлемой составляющей умение воспринимать и критически анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер многих реальных процессов и зависимостей, производить простейшие вероятностные расчёты.
Структура курса	Случайные события и вероятности. Случайные величины и закон больших чисел.
УМК	Математика. Вероятность и статистика: 10-й класс: базовый и углубленный уровни: учебное пособие / Е. И. Бунимович, В. А. Булычев. – 2-е изд., стер. – Москва: Просвещение, 2024. – 223,[1] с.: ил.

Наименование курса	ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА (углубленный уровень)
Класс	11
Количество часов	34 ЧАСА
Составитель	Хоревич С.М.
Цель курса	-сформировать у обучающихся функциональную грамотность, включающую в себя в качестве неотъемлемой составляющей умение воспринимать и критически анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер многих реальных процессов и зависимостей, производить простейшие вероятностные расчёты.
Структура курса	Случайные события и вероятности. Случайные величины и закон больших чисел.
УМК	Математика. Вероятность и статистика: 11-й класс: базовый и углубленный уровни: учебное пособие / Е. И. Бунимович, В. А. Булычев. – 2-е изд., стер. – Москва: Просвещение, 2024. – 223,[1] с.: ил.