

## Аннотация к рабочей программе для 10 класса

Наименование учебного предмета	<b>Математика. Алгебра и начала анализа</b>
Рабочая программа составлена на основе:	Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования по математике, по авторской программе Ю.М. Колягина, с учетом примерной рабочей программы курса математики для 10-11 классов средней общеобразовательной школы, рекомендованной Министерством образования Российской Федерации от 2015 года.
УМК рабочей программы	Учебник: Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин. «Алгебра и начала анализа (базовый и профильный уровень) 10 класс», рекомендованного Министерством образования и науки Российской Федерации.
Количество часов	140 часов (4 часа в неделю)
Уровень изучения	профильный
Цель рабочей программы	Для успешного продолжения образования по специальностям, связанным с прикладными специальностям, использованием математики. Выпускник получит возможность научиться для обеспечения возможности успешного продолжения образования по связанным с прикладными специальностям, связанным с осуществлением научной и исследовательской деятельности в области математики и смежных наук
Задачи рабочей программы	В результате изучения математики на профильном уровне ученик должен знать/понимать - значение математической науки для решения задач, возникающих в теории и практике; широту и в то же время ограниченность применения математических методов к анализу и исследованию процессов и явлений в природе и обществе; - значение практики и вопросов, возникающих в самой математике для формирования и развития математической науки; историю развития понятия числа, создания математического анализа, возникновения и развития геометрии; - универсальный характер законов логики математических рассуждений, их применимость во всех областях человеческой деятельности; - вероятностный характер различных процессов окружающего мира;
Составители рабочей программы	учитель математики А.В.Громенюк

## Аннотация к рабочей программе для 10 класса

Наименование учебного предмета	<b>Математика. Геометрия</b>
Рабочая программа составлена на основе:	федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования по авторской программе Л.С.Атанасяна с учетом примерной программы курса математики для 10-11 классов средней общеобразовательной школы, рекомендованной Министерством образования Российской Федерации от 2015 года.
УМК рабочей программы	Учебник «Геометрия – 10-11» для учащихся общеобразовательных учреждений/ Л.С.Атанасян – М: просвещение, 2018, рекомендованного Министерством образования и науки Российской Федерации.
Количество часов	70 часов (2 часа в неделю)
Уровень изучения	Базовый
Цель рабочей программы	Развитие пространственного воображения и логического мышления путем систематического изучения свойств геометрических фигур в пространстве и применения этих свойств при решении задач вычислительного и конструктивного характера.
Задачи рабочей программы	<p>Формирование умений и навыков:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- распознавать на чертежах и моделях пространственные формы; соотносить трехмерные объекты с их описаниями, изображениями;</li> <li>- описывать взаимное расположение прямых и плоскостей в пространстве, аргументировать свои суждения об этом расположении;</li> <li>- анализировать в простейших случаях взаимное расположение объектов в пространстве;</li> <li>- изображать основные многогранники и круглые тела; выполнять чертежи по условиям задач;</li> <li>- строить простейшие сечения куба, призмы, пирамиды;</li> <li>- решать планиметрические и простейшие стереометрические задачи на нахождение геометрических величин (длин, углов, площадей, объемов);</li> <li>- использовать при решении стереометрических задач планиметрические факты и методы;</li> <li>- проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач;</li> <li>- исследования (моделирования) несложных практических ситуаций на основе изученных формул и свойств фигур;</li> <li>- вычисления объемов и площадей поверхностей пространственных тел при решении практических задач, используя при необходимости справочники и вычислительные устройства.</li> </ul>
Составители рабочей программы	учитель математики А.В. Громенюк