

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя
общеобразовательная школа № 3 г. Канска
МБОУ СОШ № 3 г. Канска

АННОТАЦИИ
к учебным курсам
5-9 классов на 2025-2026 учебный год

Аннотация к учебному курсу «Великие достижения соотечественников»

Учебный курс «Великие достижения соотечественников» — это историко-просветительская программа, ориентированная на осознание обучающимися ключевых феноменов и достижений россиян в различные периоды развития российского государства. Курс направлен на сохранение исторической памяти, понимание ценности труда и формирование личной позиции по отношению к вкладу соотечественников в мировую историю и культуру.

Актуальность курса обусловлена необходимостью формирования российской гражданской идентичности, патриотизма и уважения к историческому наследию многонационального государства, что является неотъемлемой частью требований Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС).

Содержание программы сфокусировано на изучении:

- Значимых достижений россиян в науке, культуре, экономике, военном деле и освоении новых территорий.
- Преобразующей роли личности в историческом процессе и вкладе отдельных деятелей в различные сферы жизни общества.
- Систематизации знаний по отечественной истории на основе конкретных, ярких фактов.

В процессе освоения курса обучающиеся приобретают умения анализировать информацию из различных исторических источников, рассматривать события в их динамике и взаимосвязи, а также развивают чувство принадлежности к богатейшему общероссийскому культурно-историческому пространству. Результатом является формирование уважения к великим достижениям своей страны и понимания её особой роли во всемирно-историческом процессе.

Аннотация к учебному курсу «Город, в котором я живу»

Учебный курс — это регионально ориентированный предмет (или курс внеурочной деятельности), направленный на формирование у обучающихся целостного представления о географическом, историческом и социально-экономическом своеобразии своего населенного пункта и ближайшего окружения.

Актуальность курса определяется необходимостью воспитания гражданской ответственности, чувства малой Родины и развития навыков исследовательской работы с местным материалом. Курс способствует формированию у школьников географически грамотного взгляда на окружающий мир, учит видеть и анализировать взаимосвязи природных и антропогенных объектов в пределах родного города (села).

Содержание программы фокусируется на изучении:

- Географического положения и природных условий территории.
- Истории возникновения и этапов развития города (села).
- Населения, его демографической структуры, культуры и традиций.
- Экономики, социальной инфраструктуры и проблем природопользования.

В процессе освоения курса обучающиеся приобретают практические навыки работы с картами, планами, краеведческими источниками и статистическими данными, а также умения проводить локальные исследования, экскурсии и проекты, направленные на улучшение жизни в своем населенном пункте. Результатом является формирование устойчивого интереса к изучению географии и понимания своего места в пространстве региона и страны.

Аннотация к учебному курсу «Занимательная физика»

Учебный курс — это программа внеурочной деятельности, ориентированная на расширение и углубление знаний обучающихся по физике, а также на развитие устойчивого познавательного интереса к естественнонаучным дисциплинам. Курс раскрывает увлекательную сторону физики, демонстрируя её неразрывную связь с повседневной жизнью и окружающим миром.

Актуальность курса заключается в том, что он предоставляет учащимся возможность выйти за рамки школьной программы. Это позволяет развивать интеллектуальные и творческие способности через решение нестандартных задач, самостоятельное проведение экспериментов и овладение основами научно-исследовательского метода, что соответствует требованиям ФГОС к формированию функциональной грамотности.

Содержание программы включает:

Изучение физических явлений через занимательные опыты, демонстрации и лабораторные работы.

Освоение приемов и методов исследования и измерения различных физических величин (сила, энергия, объем, площадь).

Решение прикладных и логических задач, требующих применения нестандартного мышления.

Знакомство с историей физических открытий и биографиями великих ученых.

В результате освоения курса обучающиеся приобретают практические навыки работы с измерительными приборами, умение объяснять сложные явления простым языком и понимание того, как физические законы действуют в реальном мире. Это способствует углубленной подготовке к освоению основного курса физики и стимулирует интерес к научно-исследовательской деятельности.

Аннотация к учебному курсу «Искусственный интеллект»

Учебный курс направлен на формирование у школьников базовых представлений о технологиях искусственного интеллекта и их роли в современном мире. Курс знакомит с основными концепциями и практическими задачами, решаемыми с помощью ИИ.

Основные цели и содержание курса:

- Освоение ключевых понятий: учащиеся знакомятся с понятиями машинного обучения, нейронных сетей, обработки естественного языка.
- Развитие алгоритмического мышления: курс учит анализировать данные, находить закономерности и строить простые алгоритмы для решения задач.
- Практическое применение: учащиеся пробуют создавать простые модели, работающие на основе принципов ИИ, используя доступные инструменты.
- Понимание этических вопросов: курс затрагивает вопросы, связанные с безопасностью, ответственностью и этикой применения искусственного интеллекта.

Программа помогает школьникам подготовиться к будущему, в котором технологии ИИ будут играть ключевую роль.

Аннотация к учебному курсу «Наглядная геометрия»

Учебный курс направлен на развитие пространственного воображения, образного мышления и графических умений учащихся. Его главная цель — дать наглядные, интуитивные представления о геометрических объектах и их свойствах, что является важной подготовкой к систематическому курсу геометрии.

Ключевые цели и содержание:

- Изучение основных геометрических фигур (плоских и пространственных) и их свойств на наглядном уровне.
- Развитие умений выполнять построения с помощью чертежных инструментов и работать с масштабом.
- Формирование навыков измерения, вычисления площадей и объемов, а также решения практических задач, связанных с геометрией.
- Понимание связи геометрии с окружающим миром, архитектурой и искусством.

Курс помогает школьникам подготовиться к изучению более сложных разделов геометрии, делая предмет более понятным и увлекательным.

Аннотация к учебному курсу «Общая физическая подготовка» (ОФП)

Учебный курс «Общая физическая подготовка» (ОФП) является спортивно-оздоровительной программой, направленной на комплексное укрепление здоровья обучающихся, развитие их основных физических качеств и повышение функциональных возможностей организма. Курс реализуется с целью формирования основ здорового образа жизни и сознательного отношения к собственному здоровью.

Актуальность курса обусловлена необходимостью противодействия гиподинамии в современном мире и выполнения требований Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) по формированию у школьников культуры движений и достаточного двигательного опыта. Программа способствует раскрытию индивидуальных двигательных способностей учащихся.

Содержание программы базируется на элементах различных видов спорта (гимнастика, легкая атлетика, спортивные игры) и включает:

- Развитие базовых физических качеств: силы, выносливости, быстроты, ловкости и гибкости.
- Освоение общеразвивающих упражнений и техники выполнения основных движений.
- Проведение подвижных игр и эстафет для повышения эмоционального тонуса и командной работы.
- Формирование навыков самоконтроля и саморегуляции во время физических нагрузок.

В результате освоения курса обучающиеся укрепляют сердечно-сосудистую и дыхательную системы, улучшают координацию и осанку, а также приобретают знания и умения для организации самостоятельных физкультурно-оздоровительных занятий. Полученные навыки служат основой для дальнейших занятий спортом и ведения активного образа жизни.

Аннотация к учебному предмету «Основы военной подготовки»

Рабочая программа по учебному курсу «Основы военной подготовки» на уровне основного общего образования — это новый курс, направленный на формирование у школьников культуры безопасного поведения и гражданско-патриотической позиции. Он объединяет знания о личной безопасности с пониманием задач по защите государства.

Основные цели программы:

- Освоение навыков безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях, ознакомление с воинским уставом, строевая подготовка, а также изучение основ оказания первой помощи.
- Изучение структуры и роли Вооружённых Сил Российской Федерации, основ воинской службы и гражданской обороны.
- Развитие физических качеств и готовности к выполнению обязанностей по защите Отечества.
- Воспитание патриотизма, гордости за историю страны и уважения к её защитникам.

Программа имеет практическую направленность и готовит учащихся к ответственному отношению к личной и общественной безопасности, а также к выполнению своего гражданского долга.

Аннотация к учебному курсу «Основы неорганической химии»

Учебный курс «Основы неорганической химии» (как часть общего курса химии) направлен на создание базового комплекса опорных знаний, необходимых для формирования у обучающихся научной картины мира и химической грамотности. Курс знакомит с фундаментальными законами природы, лежащими в основе состава, строения и превращений неживой материи.

Актуальность курса обусловлена его центральным местом в естественнонаучном образовании, обеспечивающим понимание связей химии с другими предметами, а также формирование навыков здорового и безопасного для человека и окружающей среды образа жизни, что соответствует требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС).

Содержание программы включает изучение:

- Основных теоретических знаний: атомно-молекулярное учение, Периодический закон Д.И. Менделеева, виды химической связи и закономерности протекания реакций.
- Классификации и свойств основных классов неорганических веществ (оксиды, кислоты, основания, соли).
- Роли химического эксперимента как метода познания.
- Взаимосвязи между строением веществ и их свойствами, а также прогнозирование химических превращений.

В результате освоения курса обучающиеся овладевают химическим языком, приобретают умения проводить простейшие лабораторные опыты, составлять уравнения реакций и осознавать многочисленные связи химии с повседневной жизнью и производством. Это обеспечивает базу для дальнейшего изучения химии, биологии и других естественнонаучных дисциплин.

Аннотация к учебному курсу «Основы программирования в среде Python»

Учебный курс «Основы программирования в среде Python» направлен на формирование у обучающихся базовых знаний и практических навыков в области современного структурного и объектно-ориентированного программирования. Курс использует язык Python как один из наиболее востребованных и универсальных инструментов в сфере информационных технологий.

Актуальность курса обусловлена требованиями цифровой экономики и Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) к формированию у школьников алгоритмического мышления, умений моделировать реальные процессы и создавать программные продукты. Освоение Python позволяет учащимся эффективно решать задачи из различных предметных областей – от математики и физики до анализа данных и веб-разработки.

Содержание программы охватывает ключевые этапы и понятия:

- Изучение основ синтаксиса языка Python, типов данных и управляющих конструкций.
- Освоение алгоритмизации и принципов модульного программирования.
- Применение базовых структур данных (списки, словари, кортежи).
- Получение практических навыков разработки консольных приложений, работы с файлами и решения учебных задач.

В результате освоения курса обучающиеся приобретают логическое мышление, умение структурировать сложные задачи и трансформировать их в работающие программные коды. Полученные компетенции являются фундаментом для дальнейшего изучения информатики, профессиональной подготовки в ИТ-сфере и успешного участия в олимпиадах и конкурсах по программированию.

Аннотация к учебному курсу «Основы проектно-исследовательской деятельности. Гуманитарное направление»

Учебный курс «Основы проектно-исследовательской деятельности» направлен на формирование у обучающихся ключевых компетенций, необходимых для самостоятельного познания и преобразования действительности в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС).

Актуальность курса обусловлена необходимостью целенаправленной подготовки школьников к осуществлению индивидуальной и коллективной проектной и исследовательской работы, которая является важнейшим средством развития познавательных мотивов, критического мышления, умения работать с информацией и находить решения в условиях сложного, изменчивого мира.

Содержание программы обеспечивает освоение обучающимися методологии и инструментария:

- постановки проблемы и формулирования гипотез;
- планирования и организации исследования или проекта;
- применения различных методов сбора и анализа данных;
- оформления и публичной защиты полученного продукта или результатов.

В результате освоения курса школьники приобретут не только теоретические знания о проектном цикле и видах исследований, но и практические умения по генерации идей, конструктивному сотрудничеству, а также саморегуляции и рефлексии собственной деятельности. Полученные навыки станут основой для организации дальнейшей научно-исследовательской и профессиональной деятельности.

Аннотация к учебному курсу «Основы проектной и исследовательской деятельности»

Учебный курс «Основы проектной и исследовательской деятельности» направлен на формирование у школьников ключевых компетенций, необходимых для самостоятельного получения новых знаний и создания собственных продуктов. Она учит системному подходу к решению задач.

Ключевые цели и содержание:

- Освоение методов исследования: учащиеся учатся формулировать гипотезы, ставить цели, планировать этапы работы и анализировать информацию из разных источников.
- Развитие навыков проектирования: курс знакомит с этапами создания проекта — от идеи до презентации готового продукта.
- Формирование умений публичной защиты: школьники учатся представлять результаты своей работы, аргументировать выводы и отвечать на вопросы.
- Повышение информационной грамотности: учащиеся осваивают поиск, обработку и критическую оценку данных, а также правила оформления работ.

Программа помогает развить критическое мышление, инициативность и способность к самостоятельному решению проблем.

Аннотация к учебному курсу «Русская словесность»

Учебный курс направлен на развитие речевой культуры, языковой и литературной компетенций учащихся в их единстве. Курс помогает глубже понять связь между языком, культурой и мышлением.

Ключевые цели и содержание:

- Изучение выразительных средств языка, включая стилистику, синтаксис и лексику, для создания текстов разных жанров.
- Анализ художественных произведений с точки зрения их языкового оформления, а не только содержания.
- Развитие навыков устной и письменной речи, в том числе публичных выступлений и создания текстов, соответствующих определённому стилю.
- Формирование представлений о русской словесности как о явлении национальной культуры.

Программа способствует развитию тонкого чувства языка, обогащает словарный запас и учит осознанно использовать языковые средства в общении.

Аннотация к учебному курсу «Спортивные игры»

Курс «Спортивные игры» направлен на формирование у обучающихся устойчивых мотивов и потребностей в бережном отношении к своему здоровью, физической подготовленности, а также в творческом использовании средств физической культуры для организации здорового образа жизни.

Программа курса призвана обеспечить развитие двигательных умений и навыков, а также освоение элементов техники и тактики различных спортивных игр (например, волейбол, баскетбол, футбол и др.). В процессе обучения формируются знания о правилах, истории и культуре спортивных игр, развиваются физические качества, необходимые для успешной игровой деятельности, и воспитываются личностные качества, такие как целеустремленность, ответственность, способность к командному взаимодействию.

Особое внимание уделяется укреплению здоровья, повышению функциональных возможностей организма и развитию творческой активности учащихся через разнообразные формы занятий, включая игровые упражнения, эстафеты и непосредственное участие в спортивных играх.

Аннотация к учебному курсу «Я и мои права»

Аннотация к учебному курсу «Я и мои права» направлена на формирование у школьников базовых знаний о правах и свободах человека и гражданина. Она ставит своей целью развитие правовой грамотности и воспитание уважения к закону.

Ключевые цели и содержание курса:

- Изучение основных прав ребёнка, закреплённых в Конвенции ООН и законодательстве Российской Федерации.
- Формирование представлений о государственных органах, защищающих права граждан.
- Развитие умений применять правовые знания в повседневной жизни и анализировать правовые ситуации.
- Воспитание активной гражданской позиции и осознания своих прав и обязанностей в обществе.

Курс помогает учащимся понять, как устроен правовой мир, и подготовиться к жизни в правовом государстве.