

Аннотации к рабочим программам СОО ФГОС (10-11 классы)

Русский язык (базовый уровень), 10-11 классы

Рабочая программа по предмету «Русский язык» разработана на основе ФГОС СОО, требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школы №18» г. Калуги с учётом Примерной программы среднего общего образования по предмету «Русский язык» и авторской программы «Русский язык». 10—11 классы. Базовый уровень / авт.-сост. Н.Г. Гольцова. — 3-е изд. — М.: ООО «Русское слово — учебник», 2020. — 56 с. — (ФГОС. Инновационная школа).

Общие цели учебного предмета.

Целью реализации основной образовательной программы среднего общего образования по предмету «Русский язык» является освоение содержания предмета «Русский язык» и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными ФГОС СОО.

Главными задачами реализации программы являются:

- овладение функциональной грамотностью, формирование у обучающихся понятий о системе стилей, изобразительно-выразительных возможностях и нормах русского литературного языка, а также умений применять знания о них в речевой практике;
- овладение умением в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях различных стилей и жанров выражать личную позицию и свое отношение к прочитанным текстам;
- овладение умениями комплексного анализа предложенного текста;
- овладение возможностями языка как средства коммуникации и средства познания в степени, достаточной для получения профессионального образования и дальнейшего самообразования;
- овладение навыками оценивания собственной и чужой речи с позиции соответствия языковым нормам, совершенствования собственных коммуникативных способностей и речевой культуры.

Согласно учебному плану школы на изучение предмета «Русский язык» отводится 134 часа:

в 10 классе – 68 часов,

в 11 классе – 66 часов

Литература (базовый уровень), 10-11 классы

Рабочая программа по предмету «Литература» разработана на основе ФГОС СОО, требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школы №18» г. Калуги с учётом Примерной программы среднего общего образования по предмету «Литература» и авторской программы В.Ф.Чертова «Программы общеобразовательных учреждений по литературе 5 – 11 классы (базовый и профильный уровни), М: «Просвещение» .

Общие цели учебного предмета.

Целью реализации основной образовательной программы среднего общего образования по предмету «Литература» является освоение содержания предмета «Литература» и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными ФГОС СОО.

Главными задачами реализации программы являются:

- овладение учащимися современным филологическим метаязыком;
- выработка умений и навыков практического анализа литературного произведения и их использование в разных сферах деятельности;
- отбор литературного материала и определение приемов работы с ним;
- формирование у учащихся устойчивого интереса и мотивации к чтению и непосредственному восприятию литературных произведений, к постижению их художественной специфики на основе филологического анализа (целостного или в заданном аспекте);
- формирование у учащихся устойчивого интереса и мотивации к высказыванию собственных оценок и суждений по поводу прочитанного, представлению интерпретации литературного произведения;
- осознание учащимися осваиваемых ими на уроках литературы знаний и умений как личностно и общественно значимых и практически применимых в повседневной жизни.

Согласно учебному плану школы на изучение предмета «Литература» отводится 201 час:

в 10 классе – 102 часа

в 11 классе – 99 часов

Родной язык (русский) (базовый уровень), 10-11 классы

Рабочая программа по родному русскому языку разработана на основе примерной программой по учебному предмету «Русский родной язык» для образовательных организаций, реализующих программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию.

Цели курса

- воспитание гражданина и патриота; формирование представления о русском языке как духовной, нравственной и культурной ценности народа; осознание национального своеобразия русского языка; формирование познавательного интереса, любви, уважительного отношения к русскому языку, а через него - к родной культуре; воспитание ответственного отношения к сохранению и развитию родного языка, формирование волонтерской позиции в отношении популяризации родного языка; воспитание уважительного отношения к культурам и языкам народов России; овладение культурой межнационального общения;
- совершенствование коммуникативных умений и культуры речи, обеспечивающих свободное владение русским литературным языком в разных сферах и ситуациях его использования; обогащение словарного запаса и грамматического строя речи учащихся; развитие готовности и способности к речевому взаимодействию и взаимопониманию, потребности к речевому самосовершенствованию;
- углубление и при необходимости расширение знаний о таких явлениях и категориях современного русского литературного языка, которые обеспечивают его нормативное, уместное, этичное использование в различных сферах и ситуациях общения; о стилистических ресурсах русского языка; об основных нормах русского литературного языка; о национальной специфике русского языка и языковых единицах, прежде всего о лексике и фразеологии с национально-культурной семантикой; о русском речевом этикете; совершенствование умений опознавать, анализировать, классифицировать языковые факты, оценивать их с точки зрения нормативности, соответствия ситуации и сфере общения; умений работать с текстом, осуществлять информационный поиск, извлекать и

- преобразовывать необходимую информацию;
- развитие проектного и исследовательского мышления, приобретение практического опыта исследовательской работы по русскому языку, воспитание самостоятельности в приобретении знаний.

Задачи курса:

- приобщить обучающихся к фактам русской языковой истории в связи с историей русского народа,
- формировать представления школьников о сходстве и различиях русского и других языков в контексте богатства и своеобразия языков, национальных традиций и культур народов России и мира;
- расширить представления о русской языковой картине мира, о национальном языке как базе общезначимых нравственно-интеллектуальных ценностей, поведенческих стереотипов и т.п., что способствует воспитанию патриотического чувства, гражданственности, национального самосознания и уважения к языкам и культурам других народов нашей страны и мира.

Согласно учебному плану школы на изучение предмета «Русский родной язык» отводится:

в 10 классе – 34 часа

Рабочая программа ориентирована на УМК:

Александрова О.М, Загоровская О.В, Богданов С.И, Вербицкая Л.А. и др. Русский родной язык 9 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений.- М.: «Просвещение», 2020.

Математика (базовый уровень), 10-11 классы

Программа по учебному предмету «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» (базовый уровень) разработана в соответствии с требованиями к результатам освоения ООП СОО МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №18» г. Калуги, предусмотренными ФГОС СОО, и на основе Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, примерной программы по математике и авторской программы по математике С.М. Никольского, М.К. Потапова, Н.Н. Решетникова, А.В. Шевкина. «Алгебра .10-11 классы» и авторской программы по математике Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева, Л.С. Киселева, Э.Г. Позняка: «Геометрия10-11 класс». », опубликованных в сборниках рабочих программ 10-11 классы / Сост. Бурмистрова Т.А. - М.: Просвещение, 2018. Настоящая программа предназначена для обучения математике учащихся 10-11 классов общеобразовательных учреждений.

Для реализации Рабочей программы используется учебно-методический комплект, включающий учебники :

"Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа.10—11 классы. Базовый и углублённый уровни."

Автор: Никольский С. М., Потапов М. К., Решетников Н. Н. и др. ,

Л.С. Атанасян, «Геометрия, 10-11»

- учебники для общеобразовательных учреждений – М. Просвещение. На изучение курса математики в 10-11 классах на базовом уровне отводится 335 часов, из них 170 часов в 10 классе и 165 часа в 11 классе.

Цель: обеспечение возможности использования математических знаний и умений в повседневной жизни и возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием математики.

Задачи:

- предоставление каждому обучающемуся возможности достижения уровня математических знаний, необходимого для дальнейшей успешной жизни в обществе;
- обеспечение стране число выпускников, математическая подготовка которых достаточна для продолжения образования в различных направлениях и для практической деятельности;
- развитие логического мышления учащихся;
- эстетическое воспитание учащихся.

Математика (углубленный уровень), 10-11 классы

Программа по учебному предмету «Математика (углубленный уровень)» разработана в соответствии с требованиями к результатам освоения ООП СОО МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №18» г. Калуги, предусмотренными ФГОС СОО, и на основе Примерной основной образовательной программы среднего общего образования. Для реализации Рабочей программы используется учебно-методический комплект, включающий учебники: "Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10—11 классы. Базовый и углублённый уровни." Автор: Никольский С. М., Потапов М. К., Решетников Н. Н. и др., Л.С. Атанасян, «Геометрия, 10-11»

Цели:

Изучение математики в старшей школе на углубленном уровне направлено на достижение следующих целей:

- **формирование** представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;
- **овладение** устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественно-научных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне;
- **развитие** логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности;
- **воспитание** средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса.

Основная задача обучения математике в школьном образовании заключается в обеспечении прочного и сознательного овладения обучающимися системой математических знаний и умений, необходимых в повседневной жизни и трудовой деятельности каждому члену современного общества, достаточных для изучения смежных дисциплин и продолжения образования.

Наряду с решением основной задачи, углубленное изучение математики предусматривает формирование у обучающихся устойчивого интереса к предмету, выявление и развитие их математических способностей, ориентацию на профессии, существенным образом связанные с математикой, подготовку к обучению в вузе.

Содержание учебного предмета направлено на;

- формирование представлений об идеях и методах математики;
- о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;
- овладение устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественнонаучных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне;
- развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности;
- воспитание средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей,
- понимание значимости математики для общественного прогресса. Систематический курс «Математика», включающий алгебру, начала математического анализа и геометрию, представлен содержательными линиями:
 - числа и координаты
 - рациональные выражения
 - уравнения и неравенства с одной переменной
 - функции и последовательности
 - тригонометрические функции
 - предел и непрерывность
 - производная и её приложения
 - интеграл и дифференциальные уравнения
 - многочлены от нескольких переменных
 - система уравнений и неравенств
 - комплексные числа и операции над ними
 - параллельность прямых и плоскостей
 - перпендикулярность прямых и плоскостей
 - многогранники
 - векторы в пространстве
 - метод координат в пространстве
 - цилиндр, конус, сфера и шар
 - объёмы тел

Для изучения математики углубленного уровня на этапе среднего общего образования отводится 469 ч из расчета алгебры 170 часов в 10 классе, 165 часов в 11 классе и геометрии 68 часов в 10 классе, 66 часов в 11 классе. При этом изучение курса построено в форме последовательности тематических блоков с чередованием материала по алгебре, анализу, дискретной математике, геометрии.

Английский язык (базовый уровень), 10-11 классы

Программа разработана на основе примерной образовательной программы по иностранному языку в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования и авторской программы Апалькова В.Г. «Английский в фокусе, 10–11» (“SPOTLIGHT”)

Последние десятилетия XX и начало XXI века ознаменовались глубокими изменениями политического, социально-экономического и социокультурного характера в российском обществе. Эти изменения оказали существенное влияние и на развитие образовательной сферы.

Интеграция России в единое европейское общеобразовательное пространство, процесс реформирования и модернизации российской школьной системы образования в целом и языкового образования в частности привели к переосмыслению целей, задач и содержания обучения иностранным языкам.

Современные тенденции обучения иностранным языкам предусматривают тесную взаимосвязь прагматического и культурного аспектов содержания с решением задач воспитательного и образовательного характера в процессе развития умений иноязычного речевого общения.

Предлагаемая Программа предназначена для 10–11 классов общеобразовательных учреждений и составлена в соответствии с требованиями российских стандартов языкового образования. Из расчёта 201 учебного часа для изучения иностранного языка в 10-11 классах предполагается выделить 102 часа в 10 классе и 99 часов в 11 классе. Уровень изучения учебного материала - базовый.

Английский язык (углубленный уровень), 10-11 классы

Программа разработана на основе примерной образовательной программы по иностранному языку в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования и УМК «Звёздный английский» для 10—11 классов представляет собой комплексный педагогический инструмент углублённого обучения и изучения английского языка, а также родной и иностранных культур с учётом требований времени и потребностей молодых российских граждан в практическом умении межкультурного общения и делового взаимодействия.

Рабочая программа УМК «Звёздный английский» для 10—11 классов для школьного образовательного курса «Английский язык» (углублённый уровень) обеспечивает формирование у учащихся старшей школы ключевых компетенций в области межличностной и межкультурной коммуникации, учения и самообразования, личностного самоопределения и развития своей индивидуальности, выбора жизненной траектории и становления себя в будущей профессии.

Предлагаемая Программа предназначена для 10–11 классов общеобразовательных учреждений и составлена в соответствии с требованиями российских стандартов языкового образования. Из расчёта 402 учебных часов для изучения иностранного языка в 10-11 классах предполагается выделить 204 часа в 10 классе и 198 часов в 11 классе. Уровень изучения учебного материала - базовый.

История (базовый уровень), 10-11 классы

Программа по учебному предмету «История» разработана в соответствии с требованиями к результатам освоения ООП СОО МБОУ «Средняя общеобразовательная школа

№18» г. Калуги, предусмотренными ФГОС СОО, и на основе Примерной программы среднего общего образования по истории.

Рабочая программа ориентирована на использование УМК «История России» 10 класс для основной школы Издательского центра «Просвещение» под редакцией Торкунова и УМК „Всеобщая история” 10 класс, автор Сорока-Цюпа. Данные линии учебников соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования, одобрена РАО и РАН, имеет гриф «Рекомендовано» и включена в Федеральный перечень «ВАКО».

Рабочая программа и тематическое планирование учебного курса «История России» разработаны на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, а также Концепции нового учебно-методического комплекса по отечественной истории и Историко-культурного стандарта, подготовленных Российским историческим обществом. Основы разработки содержания исторического образования определены важнейшими положениями Конституции Российской Федерации, закрепляющими статус России как демократического федеративного правового государства с республиканской формой правления, в котором человек, его права и свободы являются высшей ценностью.

На изучение курса с 10-11 класс отводится 134 ч., из них:

10 класс – 68 часов.

11 класс – 66 часов.

Целью изучения истории в 10-11 классе является базовая историческая подготовка и социализация обучающихся на основе осмысления исторического опыта человечества эпохи Новейшего времени. Изучаемый исторический период является чрезвычайно важным в процессе становления современной мировой цивилизации. В этот период формируются и развиваются политические, экономические, социальные и духовные ценности, присущие современному миру. Изучение данного исторического периода будет способствовать самоидентификации обучающихся, определению ими своих ценностных ориентиров и приоритетов, активному применению исторических знаний в учебной и социальной деятельности.

История (углубленный уровень), 10-11 классы

Программа по учебному предмету «История» разработана в соответствии с требованиями к результатам освоения ООП СОО МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №18» г. Калуги, предусмотренными ФГОС СОО, и на основе Примерной программы среднего общего образования по истории.

Рабочая программа ориентирована на использование УМК «История России» 10 класс для основной школы Издательского центра «Просвещение» под редакцией Торкунова и УМК „Всеобщая история” 10 класс, автор Сорока-Цюпа. Данные линии учебников соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования, одобрена РАО и РАН, имеет гриф «Рекомендовано» и включена в Федеральный перечень «ВАКО».

Рабочая программа и тематическое планирование учебного курса «История России» разработаны на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, а также Концепции нового учебно-методического комплекса по отечественной истории и Историко-культурного стандарта, подготовленных Российским историческим обществом.

На изучение курса в 10-11 классах отводится 268 ч., из них:

10 класс – 136 часов,

11 класс – 132 часа.

Целью изучения истории на углубленном уровне является историческая подготовка и социализация обучающихся на основе осмысления исторического опыта человечества эпохи Новейшего времени. Изучаемый исторический период является чрезвычайно важным в процессе становления современной мировой цивилизации. В этот период формируются и развиваются политические, экономические, социальные и духовные ценности, присущие современному миру. Изучение данного исторического периода будет способствовать самоидентификации обучающихся, определению ими своих ценностных ориентиров и приоритетов, активному применению исторических знаний в учебной и социальной деятельности.

Обществознание (базовый уровень), 10-11 классы

Рабочая программа по обществознанию 10-11 классы составлена на основе ООП СОО МБОУ «Средняя общеобразовательной школы №18» г.Калуги примерной программы в соответствии с требованиями ФГОС СОО. Рабочая программа ориентирована на использование УМК «Обществознание» (10-11 классы) для основной школы Издательского центра «Просвещение» под редакцией Л.Н. Боголюбова, А. Ю. Лазебниковой. Данная линия учебников соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования, одобрена РАО и РАН, имеет гриф «Рекомендовано» и включена в Федеральный перечень «ВАКО».

Курс обществознания входит в число дисциплин, включенных в план школы. На изучение курса с 10-11 класс отводится 134 ч., из них:

10 класс – 68 ч.

11 класс – 66 ч.

Целью освоения дисциплины «Обществознание» является развитие личности в период ранней юности, ее духовно-нравственной и политической культуры, социального поведения, основанного на уважении принятых в обществе норм, способности к личному самоопределению и самореализации. Задачами изучения дисциплины «Обществознание» являются: воспитание гражданской ответственности, национальной идентичности, толерантности, приверженности гуманистическим и демократическим ценностям, закрепленным в Конституции Российской Федерации; овладение системой знаний об обществе, его сферах, необходимых для успешного взаимодействия с социальной средой и выполнения типичных социальных ролей человека и гражданина; овладение умением получать и осмысливать социальную информацию, освоение способов познавательной, коммуникативной, практической деятельности, необходимых для участия в жизни гражданского общества и государства; формирование опыта применения полученных знаний и умений для решения типичных задач в области социальных отношений; гражданской и общественной деятельности, межличностных отношений, отношений между людьми различных национальностей и вероисповеданий, в семейнобытовой сфере; для соотнесения своих действий и действий других людей с нормами поведения, установленными законом.

Право (базовый уровень), 10-11 классы

Рабочая программа по учебному предмету «Право» для 10 – 11 класса составлена на основе основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ № 18 г. Калуги».

Данная рабочая программа ориентирована на использование УМК и учебников по праву (базовый и углублённый уровни) 10 – 11 класс А.Ф. Никитина, Т.И. Никитиной.

Рабочая программа предназначена для изучения предмета в 10 – 11 классах на базовом уровне. Это определяет последовательность изложения и объем времени на изучение и усвоение материала. Отбор содержания и логика изложения материала приближены к структуре классического курса «Право».

Право является одним из значимых гуманитарных предметов в системе среднего общего образования, поскольку призвано обеспечить формирование мировоззренческой, ценностно-смысловой сферы обучающихся, личностных основ российской гражданской идентичности, социальной ответственности, правового самосознания, толерантности, приверженности ценностям и установкам, закрепленным в Конституции РФ, гражданской активной позиции в общественной жизни при решении задач в области социальных отношений.

Основой учебного предмета «Право» на уровне среднего общего образования являются научные знания о государстве и праве. Учебный предмет «Право» на уровне среднего общего образования многогранно освещает проблемы прав человека, порядок функционирования органов государственной власти, акцентируя внимание на современных реалиях жизни, что способствует формированию у обучающихся правосознания и правовой культуры.

Курс «Право» имеет следующие цели:

- изучение и усвоение основ правовых знаний, и в первую очередь российского права;
- развитие у подрастающего поколения правовой культуры, воспитание цивилизованного правосознания и уважения к закону;
- привитие умений и навыков использовать свои знания на практике, в жизни;
- воспитание правомерного, законопослушного поведения, предотвращение правонарушений и вместе с тем понимание юридической ответственности за совершенные противоправные поступки и деяния.

Правовые знания необходимы каждому, поскольку во всех областях жизни – в школе, дома, в семье, на работе, в магазине, транспорте – человек сталкивается с нормами права, законами, которые определяют и регулируют права, обязанности и поведение людей.

Освоение учебного предмета «Право» на базовом уровне направлено на повышение правовой грамотности обучающихся, формирование высокого уровня их правового воспитания, ответственности и социальной активности. Учебный предмет «Право» на уровне среднего общего образования опирается на межпредметные связи, в основе которых лежит обращение к таким учебным предметам, как «Обществознание», «История», «Экономика», что создает возможность одновременного изучения тем по указанным учебным предметам.

Общее количество часов на 2 года обучения на базовом уровне составляет 67 часов (34 часа в 10 классе и 33 часа в 11 классе).

Экономика (углубленный уровень), 10-11 классы

Изучение экономики в старшей школе на профильном уровне направлено на достижение следующих целей:

развитие гражданского образования, экономического образа мышления; потребности в получении экономических знаний и интереса к изучению экономических дисциплин; способности к личному самоопределению и самореализации; воспитание ответственности за экономические решения; уважения к труду и предпринимательской деятельности; освоение системы знаний об экономической деятельности фирм и государства, об экономике России для последующего изучения экономических дисциплин в учреждениях системы среднего и высшего профессионального образования или для самообразования; овладение умениями

получать и критически осмысливать экономическую информацию, анализировать, систематизировать полученные данные; подходить к событиям общественной и политической жизни с экономической точки зрения; освоение способов познавательной, коммуникативной, практической деятельности, необходимых для участия в экономической жизни общества и государства; выносить аргументированные суждения по экономическим вопросам с применением элементов научного анализа; формирование опыта применения полученных знаний и умений для решения типичных экономических задач; освоения экономических знаний для будущей работы в качестве наемного работника и эффективной самореализации в экономической сфере.

Предмет «Экономика» изучается на ступени среднего образования в качестве обязательного предмета в 10-11 классах в общем объёме - *134 часа*, в 10 классах - 68 часов, в 11 классе- 66 часов.

Программа призвана помочь осуществлению выпускниками осознанного выбора путей продолжения образования или будущей профессиональной деятельности.

Информатика (углубленный уровень), 10-11 классы

Данная программа учебного курса по предмету «Информатика» основана на учебно-методическом комплекте (далее УМК), обеспечивающем обучение курсу информатики в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (далее — ФГОС), который включает в себя учебники:

- учебник «Информатика» углубленного уровня для 10 класса (авторы: Семакин И. Г., Шеина Т. Ю., Шестакова Л.В.); М.: БИНОМ. Лаборатория знаний., 2019 г.
- учебник «Информатика» углубленного уровня для 11 класса (авторы: Семакин И. Г., Шеина Т. Ю., Шестакова Л.В.); М.: БИНОМ. Лаборатория знаний., 2019 г.
- Семакин И. Г., Шеина Т. Ю., Шестакова Л. В. Информатика. Углубленный уровень: практикум для 10–11 классов: в 2 ч. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. 2019
- ПРОГРАММА КУРСА «ИНФОРМАТИКА» для 10 – 11 классов общеобразовательных учреждений (углубленный уровень) Авторы: Семакин И.Г., Шеина Т.Ю. Шестакова Л.В.;
- Семакин И. Г., Бежина И. Н. Информатика. Углубленный уровень: методическое пособие для 10–11 классов. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. электронное приложение.

В методической системе обучения предусмотрено использование цифровых образовательных ресурсов (ЦОР) по информатике

Состав электронного приложения:

- **Электронная форма учебников** — гипертекстовые аналоги учебников на автономном носителе с возможностью использования на автономном носителе с подборкой электронных образовательных ресурсов к темам учебников из коллекции на сайте ФЦИОР (<http://fcior.edu.ru>).
- **Сетевой дистанционный практикум** по информатике на открытом портале <http://Webpractice.cm.ru> — среда для самообучения в открытом доступе (совместная разработка авторского коллектива и компании «Кирилл и Мефодий»).
- **Интерактивная компьютерная среда для тренировки и самопроверки** при подготовке к итоговой аттестации ЕГЭ— электронное приложение на компакт-диске к сборнику заданий для подготовки к ЕГЭ.

- **Электронное методическое приложение:** *открытая сетевая авторская мастерская* в форме сайта (<http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/2/>) с методическими рекомендациями, *видеолекциями* и электронной почтой и *форумом* для свободного общения с авторским коллективом УМК учителей и родителей. Для участия в форуме и просмотра видеолекций необходимо зарегистрироваться на сайте <http://metodist.lbz.ru>.

Интернет-ресурсы

- 1. www.edu - "Российское образование" Федеральный портал.
- 2. www.school.edu - "Российский общеобразовательный портал".
- 3. www.school-collection.edu.ru Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов

Основными целями и задачами курса «Информатика» для 10-11 класса являются:

- развитие интереса учащихся к изучению новых информационных технологий и программирования;
- изучение фундаментальных основ современной информатики;
- формирование навыков алгоритмического мышления;
- формирование самостоятельности и творческого подхода к решению задач с помощью средств современной вычислительной техники;
- приобретение навыков работы с современным программным обеспечением.
- освоение системы знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
- овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
- воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;
- приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.
- обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, готового к работе в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда.

Курс информатики в 10–11 классах рассчитан на продолжение изучения информатики после освоения основ предмета в 7–9 классах. Систематизирующей основой содержания предмета «Информатика», изучаемого на разных ступенях школьного образования, является единая содержательная структура образовательной области.

Для освоения программы углубленного уровня предполагается изучение предмета «Информатика» в объёме 268 учебных часов за два года обучения (10 и 11 класс).

Астрономия (базовый уровень), 10 класс

Программа по учебному предмету «Астрономия» разработана в соответствии с требованиями к результатам освоения ООП СОО МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №18» г. Калуги, предусмотренными ФГОС СОО, и на основе Примерной основной образовательной программы среднего общего образования. Для реализации Рабочей программы используется учебно-методический комплект, включающий учебник Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страут. Астрономия. 11 класс. Учебник. М.: Дрофа, 2018.

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта на базовом уровне, дает распределение учебных часов по разделам в соответствии с учебным планом - 34 часа в год.

В настоящее время важнейшими задачами астрономии являются формирование представлений о единстве физических законов, действующих на Земле и в безграничной Вселенной, о непрерывно происходящей эволюции нашей планеты, всех космических тел и их систем, а также самой Вселенной.

Изучение астрономии на базовом уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

- осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественно-научной картины мира;
- приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строения и эволюции Вселенной, пространственных и временных масштабах Вселенной, наиболее важных астрономических открытиях, определивших развитие науки и техники;
- овладение умениями объяснять видимое положение и движение небесных тел принципами определения местоположения и времени по астрономическим объектам, навыками практического использования компьютерных приложений для определения вида звездного неба в конкретном пункте для заданного времени;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни;
- формирование научного мировоззрения;
- формирование навыков использования естественно-научных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.

Физика (базовый уровень), 10-11 классы

Программа по учебному предмету «Физика (базовый уровень)» разработана в соответствии с требованиями к результатам освоения ООП СОО МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №18» г. Калуги, предусмотренными ФГОС СОО, и на основе Примерной основной образовательной программы среднего общего образования.

Целями изучения физики на уровне СОО являются:

Формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость физического знания для каждого человека, независимо от его профессиональной деятельности; умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию;

Формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли физики в создании современной естественно-научной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности – природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого физические знания;

Приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; ключевых навыков (компетентностей), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности, - навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, навыков сотрудничества, эффективного и безопасного использования различных технических устройств; Овладение системой научных знаний о физических свойствах окружающего мира, об основных физических законах и способах их использования в практической жизни.

Программа по физике при изучении курса на базовом уровне составлена на 134 учебных часа за 2 года обучения (68 часов в 10 классе и 66 часов в 11 классе)

Физика (углубленный уровень), 10-11 классы

Программа по учебному предмету «Физика (углубленный уровень)» разработана в соответствии с требованиями к результатам освоения ООП СОО МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №18» г. Калуги, предусмотренными ФГОС СОО, и на основе Примерной основной образовательной программы среднего общего образования. Для реализации Рабочей программы используется учебно-методический комплект, включающий учебники «Физика.10 класс: базовый и углубл. уровни» /Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский ; под ред. Н.А. Парфентьевой. – М.: Просвещение, «Физика. 11 класс: базовый и углубл. уровни» /Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, В.М. Чаругин ; под ред. Н.А. Парфентьевой. – М.: Просвещение.

На изучение курса физики в 10-11 классах на углубленном уровне отводится 335 часов, из них 170 часов в 10 классе и 165 часов в 11 классе.

Программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения разделов физики с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся, определяет набор опытов, демонстрируемых учителем в классе, лабораторных и практических работ, выполняемых учащимися.

Физика как наука о наиболее общих законах природы, выступая в качестве учебного предмета в школе, вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире. Школьный курс физики – системообразующий для естественно-научных учебных предметов, поскольку физические законы лежат в основе содержания курсов химии, биологии, географии и астрономии.

Целями обучения физике в школе являются:

- усвоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;
- овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для

объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественно-научной информации;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

- воспитание убежденности в возможности познания законов природы, использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; в необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественно-научного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений; чувства ответственности за защиту окружающей среды;

- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды

Химия (базовый уровень), 10-11 классы

Программа по учебному предмету «Химия (базовый уровень)» разработана в соответствии с требованиями к результатам освоения ООП СОО МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №18» г. Калуги, предусмотренными ФГОС СОО, и на основе Примерной основной образовательной программы среднего общего образования. Для реализации Рабочей программы используется учебно-методический комплект, включающий учебники Габриелян О.С. Химия 10 класс (базовый уровень) и Химия 11 класс (базовый уровень). Учебники для общеобразовательных учреждений – М. Дрофа, Вертикаль.

На изучение курса химии в 10-11 классах на базовом уровне отводится 67 часов, из них 34 часа в 10 классе и 33 часа в 11 классе.

Содержание базового курса позволяет раскрыть ведущие идеи и отдельные положения, важные в познавательном и мировоззренческом отношении: зависимость свойств веществ от состава и строения; обусловленность применения веществ их свойствами; материальное единство неорганических и органических веществ; возрастающая роль химии в создании новых лекарств и материалов, в экономии сырья, охране окружающей среды.

Рабочая программа учебного предмета «Химия» составлена на основе модульного принципа построения учебного материала и определяет количество часов на изучение учебного предмета и классы, в которых предмет может изучаться. Курсивом в программе выделены элементы содержания, относящиеся к результатам, которым обучающиеся «получают возможность научиться».

Рабочая программа учитывает возможность получения знаний в том числе через практическую деятельность, логически продолжает программу основного общего образования в области развития всех основных видов деятельности обучаемых, представленных в ней. Она составлена с учётом особенностей, которые обусловлены, в первую очередь, предметным содержанием и психологическими возрастными особенностями обучаемых. В программе содержится перечень практических работ.

Познавательная деятельность при изучении курса химии на базовом уровне играет ведущую роль в развитии основных видов учебной деятельности старшеклассников: владеть методами научного познания, полно и точно выражать свои мысли, характеризовать, объяснять, классифицировать химические объекты, работать в группе, аргументировать свою точку зрения,

находить, использовать различные источники информации и представлять в устной и письменной речи результаты её анализа.

Целями изучения химии в средней школе являются:

- 1) видение и понимание значимости химических знаний для каждого члена социума; умение оценивать различные факты и явления, связанные с химическими объектами и процессами на основе объективных критериев и определённой системы ценностей, формулировать и обосновывать собственное мнение и убеждение;
- 2) понимание роли химии в современной естественно-научной картине мира и использование химических знаний для объяснения объектов и процессов окружающей действительности — природной, социальной, культурной, технической среды;
- 3) формирование у старшеклассников при изучении химии опыта познания и самопознания с помощью ключевых компетентностей (ключевых навыков), которые имеют универсальное значение для различных видов деятельности, — поиска, анализа и обработки информации, изготовление информационного продукта и его презентации, принятия решений, коммуникативных навыков, безопасного обращения с веществами, материалами и процессами в повседневной жизни и профессиональной деятельности.

В построении курса использован антропоцентрический подход, при котором обучение предмету происходит на основе учёта интересов обучающихся, склонностей и особенностей, вместо хемиоцентрического подхода, при котором обучение химии строится на основе принципов и методов познания самой химии.

География (базовый уровень), 10-11 классы

Программа по географии составлена на основе основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 18» г. Калуги; авторской программы В.П. Максаковского для 10-11 классов (базовый уровень) по географии

На изучение курса географии на базовом уровне предусматривается за два года обучения — 67 часов. На изучение географии отводится в 10 классе по 34 ч, в 11 классе 33 ч.

Целью изучения географии в средней школе является формирование всесторонне образованной, инициативной и успешной личности, обладающей системой современных мировоззренческих взглядов, ценностных ориентаций, идейно-нравственных, культурных, гуманистических и этических принципов и норм поведения. С учётом рассмотрения географического образования как компонента системы образования в целом следует отметить его огромное значение в социализации обучающихся и приобщении их к познавательной культуре как системе познавательных (научных) ценностей, накопленных обществом в сфере географической науки.

Задачи изучения географии в средней школе формулируются на уровне требований к результатам освоения содержания предметных программ. Изучение предмета на базовом уровне призвано обеспечить:

- формирование системы географических знаний как компонента научной картины мира;
- развитие познавательных качеств личности, в том числе познавательных интересов к изучению общих географических закономерностей и самому процессу научного познания;
- овладение учебно-познавательными и ценностно-смысловыми компетентностями для формирования географического мышления, определения географических аспектов природных, социально-экономических и экологических процессов и проблем;

- овладение умениями сочетать глобальный, региональный и локальный подходы для описания и анализа природных, социально-экономических, геоэкологических процессов и явлений;
- формирование общечеловеческих ценностей, экологического сознания, связанных с пониманием значимости географического пространства для человека, с заботой об окружающей среде на Земле и о её сохранении.

Основы безопасности жизнедеятельности (базовый уровень), 10-11 классы

Программа по учебному предмету «ОБЖ» разработана в соответствии с требованиями к результатам освоения ООП ООО МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №18» г. Калуги, предусмотренными ФГОС ООО, и на основе примерной программы основного общего образования по ОБЖ.

Учебный предмет раскрывает определённые возможности для формирования универсальных учебных действий и получения личностных результатов.

В процессе изучения учебного предмета обеспечиваются условия для достижения планируемых результатов освоения ООП ООО всеми категориями обучающихся.

Цели изучения основ безопасности жизнедеятельности в средней школе:

-способствовать завершению формирования ключевых качеств выпускника школы, которые определены Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования.

Достижение этой цели обеспечивается решением следующих учебных задач:

- 1) формированием у учащихся экологического мышления, понимания ими влияния социально-экологических процессов на состояние природной и социальной среды обитания человека; воспитанием у них культуры безопасного поведения в условиях неблагоприятной экологической обстановки в местах проживания;
- 2) формированием у учащихся духовно-нравственных принципов взаимоотношения полов, способствующих осознанию традиционных ценностей семьи, их готовности к созданию благополучной семьи в современных условиях и обеспечению демографической безопасности государства;
- 3) формированием у учащихся индивидуальной системы здорового образа жизни для повышения уровня их духовного, физического и социального благополучия, а также для обеспечения здорового долголетия граждан Российской Федерации;
- 4) формированием у учащихся современного уровня культуры безопасности жизнедеятельности для повышения их защищённости на индивидуальном уровне от внешних и внутренних угроз в повседневной жизни и в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера;
- 5) формированием у учащихся духовных и физических качеств, свойственных гражданину Российской Федерации защитника Отечества; подготовка их к военной службе в современных условиях (граждан мужского пола -обязательно, граждан женского пола — по их желанию).

На изучение курса ОБЖ предусматривается 67 часов за два года обучения (в 10 классе - 34 ч, в 11 классе - 33 ч).

Физическая культура (базовый уровень), 10-11 классы

Программа по учебному предмету «Физическая культура» разработана в соответствии с требованиями к результатам освоения ООП СОО МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №18» г. Калуги, предусмотренными ФГОС ООО, и на основе Примерной программы среднего общего образования по физической культуре (базовый уровень).

В программе предусмотрено дальнейшее развитие всех видов деятельности обучающихся, представленных в программе начального и основного общего образования по данному учебному предмету.

В процессе изучения учебного предмета обеспечиваются условия для достижения планируемых результатов освоения ООП СОО всеми категориями обучающихся.

Цель школьного образования по физической культуре – формирование разносторонне физически развитой личности, способной активно использовать ценности физической культуры для укрепления и длительного сохранения собственного здоровья, оптимизации трудовой деятельности и организации активного отдыха. *Цель среднего общего образования конкретизируется:* закрепление потребностей учащихся в бережном отношении к своему здоровью, овладение компетенциями в организации здорового образа жизни учащихся.

Реализация данной цели связана с решением следующих **задач**:

- формирование знаний и представлений о современных оздоровительных системах и технологиях в физической культуре, их роли и значении в укреплении и сохранении здоровья, профилактике заболеваний и раннего старения, предупреждении психических напряжений и повышении стрессоустойчивости;
- формирование знаний о состоянии собственного здоровья и функциональных возможностях организма, способах индивидуализации занятий в соответствии с данными самонаблюдения и самоконтроля;
- овладение современными средствами и методами организации и проведения индивидуально ориентированных форм занятий физической культурой, правилами их включения в структуру индивидуальной жизнедеятельности, режим дня, формы активного отдыха и досуга;
- обогащение двигательного опыта физическими упражнениями и технологиями современных оздоровительных систем физической культуры, техническими действиями базовых видов спорта и прикладно-ориентированной физической подготовки;
- укрепление здоровья, повышение функциональных возможностей основных жизнеобеспечивающих систем организма, обеспечение прироста показателей в развитии основных физических качеств;
- совершенствование навыков совместной деятельности и творческого сотрудничества в коллективных формах занятий физической культурой, воспитание правил межличностного общения, качеств уважения и толерантного поведения.

Программа по физической культуре составлена на 134 учебных часа за 2 года обучения (68 часов в 10 классе и 66 часов в 11 классе).

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575809

Владелец Жандарова Лариса Борисовна

Действителен с 29.03.2021 по 29.03.2022