

Документ подписан электронной подписью  
Директор  
Вихтоденко Александр Владимирович  
Серийный номер:  
00D0363D2210ACEA0389C484CB13D84AE9

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор МБОУ «Школа № 60»  
\_\_\_\_\_ А.В. Вихтоденко  
Приказ от 30.08.2022 г. № \_1

# **Учебный план среднего общего образования (ФГОС) 10-11 классы**

**муниципального бюджетного общеобразовательного  
учреждения города Ростова-на-Дону  
«Школа № 60 имени пятого гвардейского Донского казачьего  
кавалерийского Краснознаменного Будапештского корпуса»  
(МБОУ «Школа № 60»)  
на 2022-2023 учебный год**

Обсужден и рекомендован  
к утверждению педагогическим советом

протокол педсовета от 30.08.2022 № 1

Рассмотрен Советом МБОУ «Школа № 60»

протокол Совета школы от 30.08.2022 № 1

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

### **к учебному плану среднего общего образования (ФГОС)**

### **МБОУ «Школа № 60» на 2022-2023 учебный год**

МБОУ «Школа № 60» – муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение, основной задачей которого является обновление содержания общего и дополнительного образования, обеспечивающее высокое качество обучения.

Основной целью школы при реализации основной образовательной программы среднего общего образования является становление творческой личности, обладающей знаниями, умениями, навыками, компетенциями и компетентностями, определяемыми личностными, семейными, общественными, государственными потребностями и возможностями обучающегося старшего школьного возраста, индивидуальными особенностями его развития и состояния здоровья. Образовательный процесс школы на уровне среднего общего образования организуется в соответствии с его основной целью и строится на основе передовых педагогических технологий, средств, форм, методов обучения и воспитания.

Главной задачей в формировании учебного плана среднего общего образования МБОУ «Школа № 60» является актуальное соединение таких принципов как целостность, преемственность, дифференциация и вариативность.

Учебный план направлен на решение следующих задач:

- достижение планируемых результатов ООП СОО;
- достижение базового уровня образования;
- достижение повышенного уровня образования;
- выполнение планов реализации программы развития МБОУ «Школа № 60»;
- выполнение планов по реализации федеральной программы «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование»;
- создание вариативной образовательной среды;
- создание условий для эстетического, культурного и физического воспитания обучающихся;
- осуществление индивидуального подхода к обучающимся;
- соблюдение нормативов максимального объема обязательной учебной нагрузки и включение регионального минимума содержания образования, соблюдение санитарно-эпидемиологических требований.

Содержание учебного плана МБОУ «Школа № 60» учитывает уровень интеллектуальной подготовки обучающихся. Учебные курсы обеспечены современными учебно-методическими комплексами (программы и учебники, в том числе их электронные формы).

Учебная деятельность в содержательном плане расширяется за счет дисциплин части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, привлечения работников высшей школы и организаций дополнительного образования. Большое внимание уделяется самостоятельной работе обучающихся с различными источниками информации. С этой целью активно привлекаются возможности библиотеки (информационно-образовательного центра), медиатеки, локальной сети и доступа к ресурсам сети Интернет, применяются современные технические средства обучения, включая автоматизированные рабочие места учителей, поощряется использование учителями новых информационных технологий при подготовке и проведении уроков и занятий внеурочной деятельности.

В МБОУ «Школа № 60» могут разрабатываться индивидуальные учебные планы, в рамках которых формируется индивидуальная траектория развития обучающегося (содержание учебных предметов, курсов, модулей, темп и формы образования). Реализация индивидуальных учебных планов, программ может сопровождаться тьюторской поддержкой.

Учебный план на 2022/23 учебный год разработан в преемственности с учебным планом 2021/22 учебного года с учетом основной образовательной программы «Школа № 60» на основе:

- Федерального Закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- областного закона от 14.11.2013 № 26-ЗС «Об образовании в Ростовской области»;
- Примерной основной образовательной программы основного среднего образования (одобрена федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию, протокол заседания от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);
- Примерной программы воспитания (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 2 июня 2020 г. № 2/20);
- «Санитарно-эпидемиологических требований к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача от 28.09.2020 № 28 (СП 2.4.3648-20);
- «Гигиенических нормативов и требований к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача от 28.01.2021 № 2 (СанПиН 1.2.3685-21);
- «Санитарно-эпидемиологических требований к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения COVID-19», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача от 30.06.2020 № 16 (СП 3.1/2.4.3598-20);
- письма Минпросвещения от 19.03.2020 № ГД-39/04 «О методических рекомендациях по реализации образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования, образовательных программ среднего профессионального образования и дополнительных общеобразовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий»;
- письма Минпросвещения от 26.03.2020 № 07-2408 «О направлении информации с целью организационно-методической поддержки организации дистанционного образования обучающихся с ОВЗ»;
- письма Минпросвещения от 07.05.2020 № ВБ-976/04 «О реализации внеурочной деятельности, программы воспитания и социализации и дополнительных общеобразовательных программ с применением дистанционных образовательных технологий»;
- приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г.);
- приказа Министерства просвещения Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» от 22 марта 2021 года № 115;
- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 17 марта 2020 г. № 103 «Об утверждении временного порядка сопровождения реализации образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, образовательных программ среднего профессионального образования и дополнительных общеобразовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий»;
- приказа Минпросвещения России от 20.05.2020 № 254 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность» (в ред. приказа Минпросвещения России от 23.12.2020 № 766);
- письма Департамента государственной политики в образовании Минобрнауки России от 04.03.2010 № 03-413 «О методических рекомендациях по реализации элективных курсов»;
- письма Министерства общего и профессионального образования Ростовской области от 20.05.2022 № 24/3.1-8923 «О направлении рекомендаций по составлению учебного плана образовательных организаций, реализующих основные образовательные программы начального общего, основного общего, среднего общего образования, расположенных на территории Ростовской области, на 2022-2023 учебный год»;

- Устава МБОУ «Школа № 60»;
- Программы развития, основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Школа № 60».

В соответствии с вышеперечисленными документами Учебный план является локальным нормативным правовым актом и неотъемлемой частью организационного раздела основной образовательной программы среднего общего образования и механизмом ее реализации, разрабатывается самостоятельно и относится к исключительной компетенции образовательной организации.

Среднее общее образование – завершающий уровень общего образования, призванный обеспечить функциональную грамотность и социальную адаптацию обучающихся, содействовать их общественному и гражданскому самоопределению. Эти функции определяют направленность целей на формирование ориентированной на индивидуализацию обучения и социализацию обучающихся; в том числе с учетом реальных потребностей рынка труда, отработки гибкой системы профилей и кооперации старшей школы с учреждениями высшего профессионального образования.

Учебный план содержит механизмы, позволяющие создать возможности для:

- формирования у обучающихся системы значимых социальных и межличностных отношений, ценностно-смысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции в деятельности, ценностных ориентаций, мировоззрения как системы обобщенных представлений о мире в целом, об окружающей действительности, других людях и самом себе, готовности руководствоваться ими в деятельности;
- перехода от учебных действий, характерных для основной школы и связанных с овладением учебной деятельностью в единстве мотивационно-смыслового и операционно-технического компонентов, к учебно-профессиональной деятельности, реализующей профессиональные и личностные устремления обучающихся. Ведущее место у обучающихся на уровне среднего общего образования занимают мотивы, связанные с самоопределением и подготовкой к самостоятельной жизни, с дальнейшим образованием и самообразованием. Эти мотивы приобретают личностный смысл и становятся действенными;
- освоения видов деятельности по получению нового знания в рамках учебного предмета, его преобразованию и применению в учебных, учебно-проектных и социально-проектных ситуациях, с появлением интереса к теоретическим проблемам, к способам познания и учения, к самостоятельному поиску учебно-теоретических проблем, способности к построению индивидуальной образовательной траектории;
- формирования у обучающихся научного типа мышления, овладением научной терминологией, ключевыми понятиями, методами и приемами;
- самостоятельного приобретения идентичности; повышения требовательности к самому себе; углубления самооценки; большего реализма в формировании целей и стремлении к тем или иным ролям; роста устойчивости к фрустрациям; усиления потребности влиять на других людей.

Учебный план МБОУ «Школа № 60», реализующего основную образовательную программу среднего общего образования, отражает организационно-педагогические условия, необходимые для достижения результатов освоения основной образовательной программы в соответствии с требованиями ФГОС СОО, организации образовательной деятельности.

Учебный план – документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных видов учебной деятельности, формы промежуточной аттестации обучающихся в соответствии с п. 22 ст. 2 Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», максимальный объем учебной нагрузки обучающихся.

Структура учебного плана позволяет учитывать личностные особенности учащихся, формировать ключевые компетенции как целостную систему универсальных знаний, умений и навыков, самостоятельности, личностной ответственности выпускника за свою судьбу. Учебный план для 10-х классов составлен на основе ФГОС СОО. ФГОС СОО определяет минимальное и максимальное количество часов учебных занятий на уровне среднего общего образования и перечень обязательных учебных предметов.

В соответствии с ФГОС СОО количество учебных занятий за 2 года на одного обучающегося составляет не менее 2170 часов (не менее 31 часа в неделю) и не более 2590 часов (не более 37 часов в неделю).

Организация образовательной деятельности по основной образовательной программе среднего общего образования основана на дифференциации содержания с учетом образовательных потребностей и интересов обучающихся, обеспечивающих изучение учебных предметов всех предметных областей основной образовательной программы среднего общего образования на базовом или углубленном уровнях (профильное обучение).

Учебный план и логика его построения отражает основные задачи и цели, стоящие перед школой, и создает возможности для развития способностей каждого ребенка с учетом интересов и психологических особенностей. При формировании учебного плана учитываются результаты изучения образовательного спроса учащихся и их родителей (законных представителей), а также социального заказа общества.

Продолжительность учебного года для обучающихся 10 классов (без учета учебных сборов для юношей) составляет не менее 35 учебных недель, для обучающихся 11 классов (без учета государственной итоговой аттестации) – не менее 34 учебных недель.

10-11 классы МБОУ «Школа № 60» обучаются в 2022– 2023 учебном году по 6-дневной учебной неделе при 40-минутной продолжительности уроков.

Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка обучающегося в 10-11-х классах при 6-дневной учебной неделе составляет 37 ч.

Объем домашних заданий (по всем предметам) дается обучающимся таким образом, чтобы затраты времени на его выполнение не превышали (в астрономических часах) в 10-11-х классах 3,5 ч. (Требования к организации образовательного процесса СП 2.4.3648-20).

При разработке учебного плана учтены условия для сохранения здоровья детей.

В соответствии с ФГОС СОО, Рекомендациями по составлению учебного плана образовательных организаций, реализующих основные образовательные программы начального общего, основного общего, среднего общего образования, расположенных на территории Ростовской области, на 2022-2023 учебный год (письмо Министерства общего и профессионального образования Ростовской области от 20.05.2022 № 24/3.1-8923 «О направлении рекомендаций»), учебный план профиля обучения содержит 11 учебных предметов и предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС СОО.

Общими для включения во все учебные планы являются обязательные учебные предметы «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Алгебра и начала математического анализа», «Геометрия», «История», «Астрономия», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», а также индивидуальный проект.

Индивидуальный проект как особая форма организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект) выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности: познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной.

В соответствии с Положением об индивидуальном проекте обучающихся 10-11 классов в соответствии с ФГОС СОО в МБОУ «Школа № 60» индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного года или двух лет в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом. Индивидуальный проект должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

МБОУ «Школа № 60» в 2022-2023 учебном году обеспечивает реализацию учебных планов нескольких профилей обучения:

- естественнонаучного,
- технологического,
- универсального.

При проектировании учебного плана профиля учитывается, что профиль является способом введения обучающихся в ту или иную общественно-производственную практику.

Учебный план профиля строится с ориентацией на будущую сферу профессиональной деятельности, с учетом предполагаемого продолжения образования обучающихся, на основе изучения намерения и предпочтения обучающихся и их родителей (законных представителей).

Технологический профиль ориентирован на производственную, инженерную и информационную сферы деятельности, поэтому в данном профиле для изучения на углубленном уровне выбираются учебные предметы и элективные курсы преимущественно из предметных областей «Математика и информатика» и «Естественные науки».

В 2022-2023 учебном году, технологический профиль в 10 классе реализуется в рамках проекта госкорпорации «Роскосмос» «Космические классы». Проект направлен на создание системы ранней профессиональной ориентации, включающей развитие творческих способностей проектирования и конструирования, овладение еще в общеобразовательной школе начальными знаниями и компетенциями специалиста высокотехнологичных отраслей, развитие профессионально значимых личностных качеств будущего специалиста.

Естественнонаучный профиль ориентирует на такие сферы деятельности, как медицина, биотехнологии и др. В данном профиле для изучения на углубленном уровне выбираются учебные предметы и элективные курсы преимущественно из предметных областей «Математика и информатика» и «Естественные науки».

Универсальный профиль ориентирован, в первую очередь, на обучающихся, чей выбор «не вписывается» в рамки заданных выше профилей. Он также предусматривает изучение отдельных учебных предметов на углубленном уровне, преимущественно из предметных областей «Математика и информатика», «Общественные науки».

В учебном плане среднего общего образования на 2022-2023 учебный год обязательная часть реализована полностью. Индивидуализацию содержания образования и углубление профильной направленности обеспечивается за счет включения в учебный план курсов по выбору: Программирование (C++, Python, Java), Базовый курс ИС, Математическое моделирование, Динамика вращения твердого тела для технологического профиля, практикумы решения задач по физике, химии, биологии для естественнонаучного профиля, финансовая грамотность, химия, биология, информатика для универсального профиля.

Настоящий учебный план предполагает единую основу учебных планов всех уровней – осуществление принципов целостности, преемственности, дифференциации и вариативности, в силу которых основные изучаемые единицы содержания получают в дальнейшем свое развитие и обогащение.

Используемые УМК соответствуют федеральному перечню (приложение №1).

## **Формы промежуточной аттестации**

Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией учащихся.

Текущий контроль успеваемости обучающихся – это систематическая проверка учебных навыков. Проведение текущего контроля успеваемости направлено на обеспечение выстраивания образовательного процесса максимально эффективным образом для достижения результатов освоения основной общеобразовательной программы, предусмотренных федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (ФГОС).

Промежуточная аттестация – это установление уровня достижения результатов освоения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), предусмотренных образовательной программой.

Промежуточная аттестация проводится по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине, модулю по итогам учебного года.

Сроки проведения промежуточной аттестации определяются образовательной программой (календарным учебным графиком на 2021-2022 учебный год).

Проведение текущего контроля и промежуточной аттестации в МБОУ «Школа № 60» регламентируется локальным актом «Положение о проведении промежуточной аттестации учащихся и осуществлении текущего контроля их успеваемости».

Промежуточная аттестация так же распространяется на учащихся, получающих образование в семейной форме с учетом потребностей и возможностей личности по индивидуальным учебным планам и режимом занятий с выбором форм сдачи аттестации, в том числе экстерном, с согласия и по заявлению родителей (законных представителей) или совершеннолетнего учащегося. При проведении промежуточной аттестации учащихся, получающих общее образование в форме семейного образования, МБОУ «Школа № 60» несет ответственность только за организацию и проведение промежуточной аттестации, а также за обеспечение соответствующих академических прав учащихся.

Формами промежуточной аттестации являются:

- письменная проверка – письменный ответ учащегося на один или систему вопросов (заданий);

- устная проверка – устный ответ учащегося на один или систему вопросов в форме ответа на билеты, беседы, собеседования и другое;

- комбинированная проверка - сочетание письменных и устных форм проверок.

В качестве результатов промежуточной аттестации могут быть зачтены выполнение тех или иных заданий, проектов в ходе образовательной деятельности, результаты участия в олимпиадах, конкурсах, конференциях, иных подобных мероприятиях.

Фиксация результатов промежуточной аттестации осуществляется, как правило, по пятибалльной системе. Элективные и факультативные курсы могут иметь зачетную форму аттестации.

Учащимся, заболевшим в период промежуточной аттестации, по представлению справок медицинских учреждений предоставляется право пройти промежуточную аттестацию в дополнительные сроки, установленные расписанием.

Недельный учебный план МБОУ "Школа № 60" на уровне среднего общего образования в рамках федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (10-11 классы) на 2022-2023 учебный год (универсальный профиль)

Предметная область	Учебные предметы	Кол-во часов		Учебные предметы	Кол-во часов	
		10 А	11 А		10 А	11 А
	<i>Базовый уровень</i>	10 А	11 А	<i>Углубленный уровень</i>	10 А	11 А
Русский язык и литература	Русский язык*	1	1	Русский язык*	-	-
	Литература*	3	3	Литература*	-	-
Родной язык и родная литература	Родной (русский) язык	1	-	Родной (русский) язык	-	-
	Родная (русская) литература	-	1	Родная (русская) литература	-	-
Иностранные языки	Английский язык*	3	3	Английский язык*	-	-
	Второй иностранный язык	-	-	Второй иностранный язык	-	-
Общественные науки	История*	2	2	История*	-	-
	Россия в мире **	-	-	-	-	-
	География	1	1	География	-	-
	Экономика	-	-	Экономика	2	2
	Право	1	1	Право	-	-
	Обществознание	2	2	-	-	-
Математика и информатика***	Математика	-	-	Математика	-	-
	Алгебра и начала математического анализа	-	-	Алгебра и начала математического анализа	4	5
	Геометрия	2	2	Геометрия	-	-
	Информатика	1	1	Информатика	-	-
Естественные науки	Физика	1	1	Физика	-	-
	Астрономия*	-	1	-	-	-
	Химия	1	1	Химия	-	-
	Биология	1	1	Биология	-	-
	Естествознание	-	-	-	-	-
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура*	2	2	-	-	-
	Экология	-	-	-	-	-
	Основы безопасности жизнедеятельности*	1	1	-	-	-
	Индивидуальный проект*	2	-	-	-	-
Курсы по выбору	Элективные курсы			-	-	-
	Финансовая грамотность	2	2		-	-
	Химия	1	1		-	-
	Биология	1	1	-	-	-
	Информатика	1	1		-	-
	Русский язык	1	1		-	-
	ИТОГО	31	30		6	7
	ВСЕГО	37				



*Не более 37 часов в неделю при 6-дневной учебной неделе*

*Не более 34 часов в неделю при 5-дневной учебной неделе*

Количество учебных занятий за два года на одного обучающегося - не менее 2170 и не более 2590 часов

Учебный план должен содержать 11 (12) учебных предметов и предусматривать изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области

*\*минимальный обязательный выбор учебных предметов на базовом или углубленном уровне (общий набор учебных предметов для всех учебных планов)*

*\*\*учебный предмет «Россия в мире» может быть выбран вместо учебного предмета «История»*

*\*\*\*в предметную область «Математика и информатика» может быть включен обязательный учебный предмет «Математика» либо обязательные учебные предметы «Алгебра и начала математического анализа» и «Геометрия» по выбору общеобразовательной организации*

Недельный учебный план МБОУ "Школа № 60" на уровне среднего общего образования в рамках федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (10-11 классы) на 2022-2023 учебный год (технологический профиль)

Предметная область	Учебные предметы	Кол-во часов		Учебные предметы	Кол-во часов	
		Базовый уровень	10 Б		11 Б	Углубленный уровень
Русский язык и литература	Русский язык*	1	1	Русский язык*	-	-
	Литература*	3	3	Литература*	-	-
Родной язык и родная литература	Родной (русский) язык	1	-	Родной (русский) язык	-	-
	Родная (русская) литература	-	1	Родная (русская) литература	-	-
Иностранные языки	Английский язык*	3	3	Английский язык*	-	-
	Второй иностранный язык	-	-	Второй иностранный язык	-	-
Общественные науки	История*	2	2	История*	-	-
	Россия в мире **	-	-	-	-	-
	География	-	-	География	-	-
	Экономика	-	-	Экономика	-	-
	Право	-	-	Право	-	-
	Обществознание	2	2	-	-	-
Математика и информатика***	Математика	-	-	Математика	-	-
	Алгебра и начала математического анализа	-	-	Алгебра и начала математического анализа	4	5
	Геометрия	2	2	Геометрия	-	-
	Информатика	-	-	Информатика	4	4
Естественные науки	Физика	-	-	Физика	5	5
	Астрономия*	-	1	-	-	-
	Химия	-	-	Химия	-	-
	Биология	-	-	Биология	-	-
	Естествознание	-	-	-	-	-
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура*	2	2	-	-	-
	Экология	-	-	-	-	-
	Основы безопасности жизнедеятельности*	1	1	-	-	-
	Индивидуальный проект*	2	-	-	-	-
Курсы по выбору	Элективные курсы			-	-	-
	Программирование (C++, Python, Java)	2	2	-	-	-
	Базовый курс IC	-	1	-	-	-
	Динамика вращения твердого тела	1	-			
	Математическое моделирование	1	1	-	-	-
	Русский язык	1	1			

	ИТОГО	24	23		13	14
	ВСЕГО	37				
<p style="text-align: center;"><i>Не более 37 часов в неделю при 6-дневной учебной неделе</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Не более 34 часов в неделю при 5-дневной учебной неделе</i></p>						
<p>Количество учебных занятий за два года на одного обучающегося - не менее 2170 и не более 2590 часов</p>						
<p>Учебный план должен содержать 11 (12) учебных предметов и предусматривать изучение <u>не менее одного учебного предмета из каждой предметной области</u></p> <p><i>*минимальный обязательный выбор учебных предметов на базовом или углубленном уровне (общий набор учебных предметов для всех учебных планов)</i></p> <p><i>**учебный предмет «Россия в мире» может быть выбран вместо учебного предмета «История»</i></p> <p><i>***в предметную область «Математика и информатика» может быть включен обязательный учебный предмет «Математика» либо обязательные учебные предметы «Алгебра и начала математического анализа» и «Геометрия» по выбору общеобразовательной организации</i></p>						

Недельный учебный план МБОУ "Школа № 60" на уровне среднего общего образования в рамках федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (10-11 классы)  
на 2022-2023 учебный год (естественнонаучный профиль)

Предметная область	Учебные предметы	Кол-во часов		Учебные предметы	Кол-во часов	
		10 В	11 Б		10 В	11 Б
	<i>Базовый уровень</i>	10 В	11 Б	<i>Углубленный уровень</i>	10 В	11 Б
Русский язык и литература	Русский язык*	1	1	Русский язык*	-	-
	Литература*	3	3	Литература*	-	-
Родной язык и родная литература	Родной (русский) язык	1	-	Родной (русский) язык	-	-
	Родная (русская) литература	-	1	Родная (русская) литература	-	-
Иностранные языки	Английский язык*	3	3	Английский язык*	-	-
	Второй иностранный язык	-	-	Второй иностранный язык	-	-
Общественные науки	История*	2	2	История*	-	-
	Россия в мире **	-	-	-	-	-
	География	-	-	География	-	-
	Экономика	-	-	Экономика	-	-
	Право	-	-	Право	-	-
	Обществознание	2	2	-	-	-
Математика и информатика***	Математика	-	-	Математика	-	-
	Алгебра и начала математического анализа	-	-	Алгебра и начала математического анализа	4	5
	Геометрия	2	2	Геометрия	-	-
	Информатика	1	1	Информатика	-	-
Естественные науки	Физика	3	3	Физика	-	-
	Астрономия*	-	1	-	-	-
	Химия	-	-	Химия	3	3
	Биология	-	-	Биология	3	3
	Естествознание	-	-	-	-	-
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура*	2	2	-	-	-
	Экология	-	-	-	-	-
	Основы безопасности жизнедеятельности*	1	1	-	-	-
	Индивидуальный проект*	2	-	-	-	-
Курсы по выбору	Элективные курсы		-	-	-	-
	Практикум решения задач по химии	1	1	-	-	-
	Практикум решения задач по биологии	1	1	-	-	-
	Практикум решения задач по физике	1	1	-	-	-
	Русский язык	1	1			
	ИТОГО	27	26		10	11

	ВСЕГО	37
<i>Не более 37 часов в неделю при 6-дневной учебной неделе</i> <i>Не более 34 часов в неделю при 5-дневной учебной неделе</i>		
Количество учебных занятий за два года на одного обучающегося - не менее 2170 и не более 2590 часов		
<p>Учебный план должен содержать 11 (12) учебных предметов и предусматривать изучение <u>не менее одного учебного предмета из каждой предметной области</u></p> <p><i>*минимальный обязательный выбор учебных предметов на базовом или углубленном уровне (общий набор учебных предметов для всех учебных планов)</i></p> <p><i>**учебный предмет «Россия в мире» может быть выбран вместо учебного предмета «История»</i></p> <p><i>***в предметную область «Математика и информатика» может быть включен обязательный учебный предмет «Математика» либо обязательные учебные предметы «Алгебра и начала математического анализа» и «Геометрия» по выбору общеобразовательной организации</i></p>		

Приложение 1  
к учебному плану  
среднего общего образования  
(ФГОС)  
МБОУ «Школа № 60»  
в 2022-2023 учебном году

**Программно-методическое обеспечение  
к учебному плану  
среднего общего образования (ФГОС)  
МБОУ «Школа № 60»  
в 2022-2023 учебном году**

**Учебно-методический комплект по русскому языку в МБОУ «Школа № 60» на 2022-2023 учебный год**

<b>Классы</b>	<b>Программа</b>	<b>Учебники</b>
10 класс	Программа для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев (составитель Рыбченкова Л. М. «Просвещение» 2020).	Рыбченкова Л.М. Русский язык 10-11 класс, Просвещение 2020-2021
11 класс	Программа для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев (составитель Рыбченкова Л. М. «Просвещение» 2020).	Рыбченкова Л.М. Русский язык 10-11 класс, Просвещение 2020-2021

**Учебно-методический комплект по литературе в МБОУ «Школа № 60» на 2022-2023 учебный год**

<b>Классы</b>	<b>Программа</b>	<b>Учебники</b>
10 класс	Программа по литературе для общеобразовательных учреждений (составитель Зинин С. А., Чалмаев В. А. «Русское слово» 2020).	Зинин С.А., Сахаров В.И. Литература 10 класс в 2-х ч., Русское слово 2020-2021
11 класс	Программа по литературе для общеобразовательных учреждений (составитель Зинин С. А., Чалмаев В. А. «Русское слово» 2013).	Литература Чалмаев В. А. Зинин С. А. «Русское слово» 11 класс 2011-13 г. (учебник для общеобразовательных школ в двух частях)

**Учебно-методический комплект по английскому языку в МБОУ «Школа № 60» на 2022-2023 учебный год**

<b>Классы</b>	<b>Программа</b>	<b>Учебники</b>
10 классы	Программы общеобразовательных учреждений. Предметная линия учебников «Английский в фокусе» 10–11 классы В. Г. Апальков М.:-"Просвещение", 2020	Афанасьева О.В. и др. Английский язык (базовый уровень). Просвещение, 2014-2022 10 класс
11 классы	«Английский язык. Программы общеобразовательных учреждений. Предметная линия учебников «Английский в фокусе» 10-11классы В. Г. Апальков М.:-"Просвещение", 2020	Афанасьева О.В., Эванс В. и др. Английский язык (базовый уровень). Просвещение, 2014-2022 «Английский в фокусе». изд. «Просвещение»

**Учебно-методический комплект по математике в МБОУ «Школа № 60» на 2022 -2023 учебный год**

<b>Класс</b>	<b>Программа</b>	<b>Учебники</b>
10 классы	Примерная программа основного общего образования по алгебре (базовый уровень). Сборник рабочих программ 7-9 классы. Алгебра, под редакцией Т. А. Бурмистровой. М., Просвещение, 2017 Программа по геометрии общеобразовательных учреждений 10-11 классы». М., Просвещение, 2020	Колягин Ю.М., Алгебра, Просвещение, 2017-2022  Атанасян Л.С. и др., Геометрия 10-11кл, Просвещение 2013-2022 г.
11 классы	Примерная программа основного общего образования по алгебре (базовый уровень). Сборник рабочих программ 7-9 классы. Алгебра, под редакцией Т. А. Бурмистровой. М., Просвещение, 2017 Программа по геометрии общеобразовательных учреждений 10-11 классы». М., Просвещение, 2018	Колягин Ю.М., Алгебра, Просвещение, 2017-2019  Атанасян Л.С. и др., Геометрия 10-11кл, Просвещение -2013-2019 г.

**Учебно-методический комплект по информатике и ИКТ в МБОУ «Школа № 60» на 2022 -2023 учебный год**

<b>Классы</b>	<b>Программа</b>	<b>Учебники</b>
10 классы	Программа среднего общего образования по «Информатике и ИКТ» 10 класс базовый уровень, авторы: И.Г. Семакин, Л.А. Залогова, С.В. Русаков, Л.В. Шестакова. «Издательство БИНОМ. Лаборатория знаний 2020»	Учебник ФГОС «Информатика» для 10 класса. / И.Г. Семакин, Л.А. Залогова, С.В. Русаков, Л.В. Шестакова. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017-2019
10 классы	Программа среднего (полного) общего образования по «Информатике и информационным технологиям», для профильного уровня 10 класс, авторы: И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова. «Издательство БИНОМ. Лаборатория знаний 2020»	Учебник ФГОС «Информатика» для 10 класса в 2-х частях, углубленный уровень. / И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017-2019
11 классы	Программа среднего общего образования по «Информатике и ИКТ» 11 класс базовый уровень, авторы: И.Г. Семакин, Л.А. Залогова, С.В. Русаков, Л.В. Шестакова. «Издательство БИНОМ. Лаборатория знаний 2020»	Учебник ФГОС «Информатика» для 11 класса. / И.Г. Семакин, Л.А. Залогова, С.В. Русаков, Л.В. Шестакова. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017-2019
11	Программа среднего (полного) общего образования по	Учебник ФГОС «Информатика» для 11 класса



классы	«Информатике и информационным технологиям», для профильного уровня 11 класс, авторы: И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Л.В. Шестакова. «Издательство БИНОМ. Лаборатория знаний 2020»	в 2-х частях, углубленный уровень. / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Л.В. Шестакова. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017-2019
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Учебно-методический комплект по истории, обществознанию, праву  
в МБОУ «Школа № 60» на 2022-2023 учебный год**

<b>История</b>		
10 класс	Программы образовательных учреждений. История, Всеобщая история. 5-11 класс, под ред. Торкунова М.: Просвещение, 2019	Горинов М.М.. История России. 10 класс Просвещение, 1-я ч. (базовый и угл. уровни) Просвещение -2020-2022 Сороко-Цюпа О.С., Сороко-Цюпа А.О./ Под ред. Искендерова А.А., История. Всеобщая история. Новейшая история 10-11 кл. (базовый и углублённый уровни) ФГОС, изд. Просвещение 2020-2022
11 класс	Программы образовательных учреждений. История, Всеобщая история. 5-11 класс. М.: Просвещение, 2019	Горинов М.М.. История России. 10 класс Просвещение, 2-я, 3 ч. (базовый и угл. уровни) Просвещение -2020-2022 Сороко-Цюпа О.С., Сороко-Цюпа А.О./ Под ред. Искендерова А.А., История. Всеобщая история. Новейшая история 10-11 кл. (базовый и углублённый уровни) ФГОС, изд. Просвещение 2020-2022
<b>Обществознание</b>		
10 класс	Примерная программа МО РФ Москва. Дрофа 2020 г.	Боголюбов Л.Н., Аверьянов Ю.И., Городецкая Н.И. и др. / Под ред. Боголюбова Л.Н. Обществознание (базовый уровень), 10кл. Просвещение, 2020-2022г.
11 класс	Примерная программа МО РФ Москва. Дрофа 2020 г.	Боголюбов Л.Н., Городецкая Н.И., Матвеев А.И. Под ред. Боголюбова Л.Н. Обществознание (базовый уровень) 11 кл. Просвещение, 2017-

		2020г
	<b>Право</b>	
10-11 классы	Программа МО РФ Москва. Дрофа 2016 г.	Никитин А.Ф., Никитина Т.И. «Право. Базовый и углубленный уровни». 10-11 класс Дрофа 2017-2019г.

**Учебно-методический комплект по географии и экономике  
в МБОУ «Школа № 60» на 2022-2023 учебный год**

<b>Предметы</b>	<b>Класс</b>	<b>Программа</b>	<b>Учебники</b>
ГЕОГРАФИЯ	10а, 11а классы	Домогацких Е.М. Программа по географии для 6-11 классов ОУ М., Русское слово, 2017	География 10-11 кл, Е.М.Домогацких, Н.И.Алексеевский Русское слово 2018-2021
ЭКОНОМИКА	10а, 11а	Программа С.И.Иванова, М.А.Скляра «Экономика: основы экономической теории. Программы для общеобразовательных учреждений. Профильный уровень. М., ВИТА-ПРЕСС 2019г.	Иванов С.И., Шереметова, В.В., Скляр М.А./под ред. Иванова С.И./ «Экономика» (профильный уровень)10-11кл. в 2-х ч. ВИТА-ПРЕСС 2020-2021

**Учебно-методический комплект по биологии, физике, химии, астрономии  
в МБОУ «Школа № 60» на 2022 -2023 учебный год**

<b>Предметы</b>	<b>Классы</b>	<b>Программа</b>	<b>Учебники</b>
<b>Биология</b>	10-11 классы	Рабочие программы и методические рекомендации по курсу «Биологические системы и процессы» для 10-11 классов (базовый и углубленный уровни)	Теремов А.В. Биология. Биологические системы и процессы. 10 класс, ВЛАДОС 2020-2021
			Теремов А.В. Биология. Биологические системы и процессы. 11 класс, ВЛАДОС 2020-2021
<b>Физика</b>	10-11 кл.	«Физика. Базовый уровень. 10-11 классы» Программа для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия. 7-11 класс Дрофа, 2018.	Мякишев Г.Я., Бухавцев Б.Б.. «Физика» 10-11кл. (Базовый уровень), Мнемозина, 2015-2019 Касьянов В.А. Физика 10 класс. Углубленный уровень, Вертикаль, 2021

<b>Химия</b>	10А, 11А	Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений. Автор Габриелян О.С., М.: Дрофа, 2018г.	Габриелян О.С. «Химия (базовый уровень)» 10 кл. М.: Дрофа, 2019-2021 г. Габриелян О.С. «Химия (базовый уровень)» , 11кл. М.: Дрофа, 2013г.
<b>Химия</b>	10В, 11Б	Программа углубленного курса «Химия 10-11 классы» для общеобразовательных организаций	Пузаков С.А., Машнина Н.В. Химия 10 класс угл. уровень, Просвещение 2020-2022 Пузаков С.А., Машнина Н.В. Химия 11 класс угл. уровень, Просвещение 2020-2021
<b>Астрономия</b>	11 классы	Программа астрономии для 10-11 классов общеобразовательных учреждений. М.: Дрофа, 2017г.	Воронцов-Вельяминов Б.А., Страут Е.К. Астрономия. Дрофа, 2017

**Учебно-методический комплект по физической культуре в МБОУ «Школа № 60» на 2022-2023 учебный год**

<b>Классы</b>	<b>Программа</b>	<b>Учебники</b>
10 классы	«Комплексная программа физического воспитания учащихся 1-11 классов» В. И. Ляха, А. А. Зданевича (М.: Просвещение, 2019	Лях В.И., Зданевич А.А. Физическая культура (базовый уровень) 10-11 класс Просвещение 2019-2020.
11 классы	«Комплексная программа физического воспитания учащихся 1-11 классов» В. И. Ляха, А. А. Зданевича (М.: Просвещение, 2013	Лях В.И., Зданевич А.А. Физическая культура (базовый уровень) 10-11 класс Просвещение 2013.

**Учебно-методический комплект по «Основам безопасности жизнедеятельности»  
в МБОУ «Школа № 60» на 2022-2023 учебный год**

<b>Классы</b>	<b>Программа</b>	<b>Учебники</b>
10 классы	Авторская программа ОБЖ А.Т. Смирнова 2018г.	А.Т.Смирнов, Б.О.Хренников /Основы безопасности жизнедеятельности (базовый и профильный уровень)/ 10 класс. 2018-2020. Москва. Просвещение.

11 классы	Авторская программа ОБЖ А.Т. Смирнова 2013г.	А.Т.Смирнов, Б.О.Хренников / Основы безопасности жизнедеятельности (базовый и профильный уровень)/ 11 класс. 2013-2014г. Москва. Просвещение.
-----------	-------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Методическое обеспечение  
по факультативным и элективным курсам  
МБОУ «Школа № 60» на 2022-2023 учебный год**

<b>Класс</b>	<b>Название курса</b>	<b>Программы и учебные пособия</b>
10Б, 11Б	Математическое моделирование	Генералов «Математическое моделирование 10-11 класс»
10 В	Индивидуальный проект	Половкова М.В. «Индивидуальный проект»
10А, 11А	Финансовая грамотность	Липсиц И.В. «Финансовая грамотность»
10Б, 11Б	Программирование 1С	Методические материалы Java для мобильных. Модуль 1 Фирма «1С» Москва,
10Б	Динамика вращения твердого тела	УМК Динамика вращения твердого тела (Минпросвещения России, Госкорпорация Роскосмос, Москва, 2020)
11Б	Базовый курс компании 1С	УМК компании 1С (модуль 1,2, 3)
10В	Практикум решения задач по химии	Пузаков С. А., Химия 10-11 кл. Сборник задач и упражнений (углубленный уровень) ФГОС, изд. Просвещение
10В	Практикум решения задач по физике	Рымкевич А.П., Задачник по физике 10-11кл ФГОС, изд. Дрофа
10В	Практикум решения задач по биологии	Демьянков Е. Н., Соболев А. Н., Биология 10-11 кл. Сборник задач и упражнений (углубленный уровень) ФГОС, изд. Просвещение