УТВЕРЖДАЮ

Директор МАОУ «Школа № 60»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Вихтоденко

приказ от 30.08.2023 г. № 350

**Учебный план**

**среднего общего**

**образования**

**11 классы**

**муниципального автономного общеобразовательного учреждения города Ростова-на-Дону**

**«Школа № 60 имени пятого гвардейского Донского казачьего кавалерийского Краснознаменного Будапештского корпуса»**

 **(МАОУ «Школа № 60»)**

**на 2023-2024 учебный год**

Обсужден и рекомендован Рассмотрен Советом МАОУ «Школа № 60»

к утверждению педагогическим советом

протокол педсовета от 30.08.2023 № 1 протокол Совета школы от 30.08.2023 № 1

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**к учебному плану среднего общего образования**

**МАОУ «Школа № 60» на 2023-2024 учебный год**

МАОУ «Школа № 60» – инновационно ориентированная образовательная организация, Базовая школа Российской Академии наук, член Консорциума по развитию школьного инженерно-технологического образования в Российской Федерации, член Ассоциации школьного кластера по содействию развитию инженерного образования среди молодежи и опережающей подготовке технологических лидеров, в соответствии с основными направлениями государственной политики в области образования и воспитания, учитывая государственные приоритеты и стратегические задачи в развитии образования, реализует профильные программы в области естественных и технических наук.

Образовательная цель работы школы:

повышение качества образовательных результатов обучающихся на основе создания необходимых условий (научно-методических, организационных, кадровых, информационных) для совершенствования образовательного пространства школы, обеспечивающего развитие субъектов образовательного процесса в современных условиях, и реализация модели формирования научно-исследовательских и инженерных компетенций обучающихся, обеспечивающих социализацию и адаптацию для профессионального самоопределения.

Стратегическая задача: совершенствование системы образовательного процесса и обеспечение стабильных результатов образовательной деятельности.

Основная среди тактических образовательных задач:

повышение качества образования, соответствующего требованиям федеральных государственных образовательных стандартов общего образования (по уровням образования), на основе развития общего и дополнительного образования с учётом удовлетворения запросов всех участников образовательного процесса.

Образовательный процесс школы на уровне среднего общего образования организуется в соответствии с образовательной 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 среднего общего образования МАОУ «Школа № 60» (далее - учебный план) для 11 классов, реализующих основную образовательную программу среднего общего образования, соответствующую ФГОС СОО II поколения (приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (с изменениями на 11 декабря 2020 года) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», до вступления в силу изменений 2022 года), фиксирует общий объём нагрузки, максимальный объём аудиторной нагрузки обучающихся, состав и структуру предметных областей, распределяет учебное время, отводимое на их освоение по классам и учебным предметам.

Учебный план является частью основной образовательной программы МАОУ «Школа № 60», разработанной в соответствии с ФГОС среднего общего образования, с учетом Федеральной образовательной программы среднего общего образования, и обеспечивает выполнение санитарно-эпидемиологических требований СП 2.4.3648-20 и гигиенических нормативов и требований СанПиН 1.2.3685-21.

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 МАОУ «Школа № 60»;
* выполнение планов по реализации федеральных 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 санитарно­эпидемиологических требований.

Учебный год в МАОУ «Школа № 60» начинается 01.09.2023 и заканчивается 25.05.2024.

Продолжительность учебного года в 10-11 классах составляет 34 учебные недели.

Учебные занятия для учащихся 10-11 классов проводятся по 6-ти дневной учебной неделе при 40-минутной продолжительности уроков.

Максимальный объем аудиторной нагрузки обучающихся в неделю составляет в 10 классе – 37 часов, в 11 классе – 37 часов.

Содержание учебного плана МАОУ «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, представителей работодателей и организаций дополнительного образования. Большое внимание уделяется самостоятельной работе обучающихся с различными источниками информации. Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, обеспечивает реализацию индивидуальных потребностей обучающихся. Время, отводимое на данную часть учебного плана внутри максимально допустимой недельной нагрузки обучающихся, использовано на проведение учебных занятий, обеспечивающих различные интересы обучающихся, в том числе на реализацию выбранных профилей обучения.

В МАОУ «Школа № 60» языком обучения является русский язык.

В МАОУ «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*.* Порядок обучения по индивидуальному учебному планурегламентируется локальным нормативным актом МАОУ «Школа № 60».На уровне среднего общего образования обучение по индивидуальным учебным планам организовано в отдельных классах (группах) с учетом индивидуальных потребностей участников образовательного процесса.

Учебный план МАОУ «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, ФОП СОО.

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).

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. (СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»).

При разработке учебного плана учтены условия для сохранения здоровья детей.

В соответствии с ФГОС СОО, ФОП 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 2023-2024 учебный год, 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 является обязательным и выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя по выбранной теме в рамках одного или нескольких учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности: познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной.

Индивидуальный проект должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

МАОУ «Школа № 60» в 2023-2024 учебном году для обучающихся 11 класса обеспечивает продолжение реализации учебных планов нескольких профилей обучения:

- естественнонаучного,

- технологического,

- универсального.

В 2023-2024 учебном году в МАОУ «Школа № 60» укомплектовано 3 11 класса.

Для 11 классов учебный план представлен:

− индивидуальным учебным планом класса 11-1 – «Универсальный» профиль с социально-экономическим направлением;

− индивидуальным учебным планом класса 11-2 – «Технологический (инженерный)» профиль;

− индивидуальным учебным планом класса 10-3 – «Естественнонаучный» профиль.

При проектировании учебного плана профиля учитывается, что профиль является способом введения обучающихся в ту или иную общественно-производственную практику; это комплексное понятие, не ограниченное ни рамками учебного плана, ни заданным набором учебных предметов, изучаемых на базовом или углубленном уровнях, ни образовательным пространством школы.

Технологический (инженерный) 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 2023-2024 учебном году технологический (инженерный) профиль в 11 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». В 2023-2024 учебном году естественно-научный профиль в 11 классе реализуется в рамках проекта «Курчатовские классы».

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», «Общественно-научные предметы».

В учебном плане среднего общего образования на 2023-2024 учебный год обязательная часть реализована полностью. Индивидуализацию содержания образования и углубление профильной направленности обеспечивается за счет включения в учебный план курсов по выбору: Программирование (С++, Piton, Java), Теория устойчивости движения, Электротехника для технологического профиля (11 класс), практикумы решения задач по физике, химии, биологии для естественнонаучного профиля, финансовая грамотность, экономика, право, русский язык, информатика для универсального профиля.

 При реализации учебного плана использованы учебники и УМК, принадлежащие к завершенной предметной линии и соответствующие федеральному перечню (приложение №1).

Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебного дисциплины образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся.

Промежуточная аттестация – это установление уровня достижения результатов освоения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), предусмотренных образовательной программой, процедура, проводимая с целью оценки качества освоения обучающимися части содержания или всего объема учебной дисциплины за учебный год.

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 среднего общего образования.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится по каждому учебному предмету, курсу, дисциплине, модулю по итогам учебного года, осуществляется в соответствии с календарным учебным графиком. Промежуточная аттестация осуществляется по расписанию, которое доводится до сведения педагогических работников, обучающихся, родителей (законных представителей). Перечень предметов, вынесенных на административный контроль, и классов, в которых он будет проведен, фиксируется в форме графика проведения оценочных процедур качества образования на уровне среднего общего образования на 2023-2024 учебный год.

Промежуточная аттестация является обязательной для обучающих 10-11 классов.

Успешное прохождение обучающимися промежуточной аттестации по итогам учебного года в 10 классе является основанием для перевода в следующий класс, в 11 классе – основанием для допуска к итоговой государственной аттестации. Решения по данным вопросам принимаются педагогическим советом МАОУ «Школа № 60».

Формы и порядок проведения промежуточной аттестации определяются «Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся МАОУ «Школа № 60».

Промежуточная аттестация так же распространяется на обучающихся, 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 обучающегося. При проведении промежуточной аттестации обучающихся, получающих общее образование в форме семейного образования, МАОУ «Школа № 60» несет ответственность только за организацию и проведение промежуточной аттестации, а также за обеспечение соответствующих академических прав обучающихся.

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.

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

Освоение основной образовательной программы среднего общего образования завершается итоговой аттестацией.

Нормативный срок освоения основной образовательной программы среднего общего образования составляет 2 года.

Недельный учебный план МАОУ «Школа № 60» среднего общего образования

(11 класс) на 2023-2024 учебный год (универсальный профиль) (переходный период)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предметная область | Учебные предметы | Кол-во часов | Учебные предметы | Кол-во часов |
|
| *Базовый уровень* |  | 11-1 | *Углубленный уровень* |  | 11-1 |
| Русский язык и литература | Русский язык\* |  | 1 | Русский язык\* |  |  - |
| Литература\* |  | 3 | Литература\* |  |  - |
| Родной язык и родная литература | Родной (русский) язык |  |  - | Родной (русский) язык |  |  - |
| Родная (русская) литература |  | 1 | Родная (русская) литература |  |  - |
| Иностранные языки | Английский язык\* |  | 3 | Английский язык\* |  |  - |
| Второй иностранный язык |  |  - | Второй иностранный язык |  |  - |
| Общественные науки | История\* |  | 2 | История\* |  |  - |
| Россия в мире \*\* |  |  - | - |  |  - |
| География |  | 1 | География |  |  - |
| Экономика |  |  - | Экономика |  | 2 |
| Право |  | 1 | Право |  |  - |
| Обществознание |  | 2 | - |  |  - |
| Математика и информатика\*\*\* | Математика |  |  - | Математика |  |  - |
| Алгебра и начала математического анализа |  |  - | Алгебра и начала математического анализа |  | 5 |
| Геометрия |  | 2 | Геометрия |  |  - |
| Информатика |  | 1 | Информатика |  |  - |
| Естественные науки | Физика |  | 1 | Физика |  |  - |
| Астрономия\* |  | 1 | - |  |  - |
| Химия |  | 1 | Химия |  |  - |
| Биология |  | 1 | Биология |  |  - |
| Естествознание |  |  - | - |  |  - |
| Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности | Физическая культура\* |  | 2 | - |  |  - |
| Экология |  |  - | - |  |  - |
| Основы безопасности жизнедеятельности\* |  | 1 | - |  |  - |
|  | Индивидуальный проект\* |  |  - | - |  |  - |
| Курсы по выбору | Элективные курсы |  |  | - |  |  - |
| Финансовая грамотность |  | 2 |  |  |  - |
| Химия |  | 1 |  |  |  |
| Биология |  | 1 | - |  |  - |
| Информатика |  | 1 |  |  |  - |
|  | Русский язык |  | 1 |  |  |  - |
|  | ИТОГО | 0 | 30 |  |  | 7 |
|  | ВСЕГО | 37 |
| *Не более 37 часов в неделю* при 6-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 МАОУ «Школа № 60» среднего общего образования (11 класс)

на 2023-2024 учебный год (технологический (инженерный) профиль) (переходный период)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предметная область | Учебные предметы | Кол-во часов | Учебные предметы | Кол-во часов |
|
| *Базовый уровень* |  | 11-2 | *Углубленный уровень* |  | 11-2 |
| Русский язык и литература | Русский язык\* |  | 1 | Русский язык\* |  |  - |
| Литература\* |  | 3 | Литература\* |  |  - |
| Родной язык и родная литература | Родной (русский) язык |  |  - | Родной (русский) язык |  |  - |
| Родная (русская) литература |  | 1 | Родная (русская) литература |  |  - |
| Иностранные языки | Английский язык\* |  | 3 | Английский язык\* |  |  - |
| Второй иностранный язык |  |  - | Второй иностранный язык |  |  - |
| Общественные науки | История\* |  | 2 | История\* |  |  - |
| Россия в мире \*\* |  |  - | - |  |  - |
| География |  |  - | География |  |  - |
| Экономика |  |  - | Экономика |  |  - |
| Право |  |  - | Право |  |  - |
| Обществознание |  | 2 | - |  |  - |
| Математика и информатика\*\*\* | Математика |  |  - | Математика |  |  - |
| Алгебра и начала математического анализа |  |  - | Алгебра и начала математического анализа |  | 5 |
| Геометрия |  | 2 | Геометрия |  |  - |
| Информатика |  |  - | Информатика |  | 4 |
| Естественные науки | Физика |  |  - | Физика |  | 5 |
| Астрономия\* |  | 1 | - |  |  - |
| Химия |  |  - | Химия |  |  - |
| Биология |  |  - | Биология |  |  - |
| Естествознание |  |  - | - |  |  - |
| Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности | Физическая культура\* |  | 2 | - |  |  - |
| Экология |  |  - | - |  |  - |
| Основы безопасности жизнедеятельности\* |  | 1 | - |  |  - |
|  | Индивидуальный проект\* |  |  - | - |  |  - |
| Курсы по выбору | Элективные курсы |  |  | - |  |  - |
| Программирование (С++, Piton, Java) |  | 2 | - |  |  - |
| Русский язык |  | 1 | - |  |  - |
| Теория устойчивости движения |  | 1 |  |  |  |
| Электротехника |  | 1 | - |  |  - |
|  | ИТОГО |  | 23 |  |  | 14 |
|  | ВСЕГО | 37 |  |
| *Не более 37 часов в неделю* при 6-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 МАОУ "Школа № 60" среднего общего образования (11 класс)
на 2023-2024 учебный год (естественнонаучный профиль) (переходный период)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предметная область | Учебные предметы | Кол-во часов | Учебные предметы | Кол-во часов |
|
| *Базовый уровень* |  | 11-3 | *Углубленный уровень* |  | 11-3 |
| Русский язык и литература | Русский язык\* |  | 1 | Русский язык\* |  |  - |
| Литература\* |  | 3 | Литература\* |  |  - |
| Родной язык и родная литература | Родной (русский) язык |  |  - | Родной (русский) язык |  |  - |
| Родная (русская) литература |  | 1 | Родная (русская) литература |  |  - |
| Иностранные языки | Английский язык\* |  | 3 | Английский язык\* |  |  - |
| Второй иностранный язык |  |  - | Второй иностранный язык |  |  - |
| Общественные науки | История\* |  | 2 | История\* |  |  - |
| Россия в мире \*\* |  |  - | - |  |  - |
| География |  |  - | География |  |  - |
| Экономика |  |  - | Экономика |  |  - |
| Право |  |  - | Право |  |  - |
| Обществознание |  | 2 | - |  |  - |
| Математика и информатика\*\*\* | Математика |  |  - | Математика |  |  - |
| Алгебра и начала математического анализа |  |  - | Алгебра и начала математического анализа |  | 5 |
| Геометрия |  | 2 | Геометрия |  |  - |
| Информатика |  | 1 | Информатика |  |  - |
| Естественные науки | Физика |  | 3 | Физика |  |  - |
| Астрономия\* |  | 1 | - |  |  - |
| Химия |  |  - | Химия |  | 3 |
| Биология |  |  - | Биология |  | 3 |
| Естествознание |  |  - | - |  |  - |
| Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности | Физическая культура\* |  | 2 | - |  |  - |
| Экология |  |  - | - |  |  - |
| Основы безопасности жизнедеятельности\* |  | 1 | - |  |  - |
|  | Индивидуальный проект\* |  |  - | - |  |  - |
| Курсы по выбору | Элективные курсы |  |  - | - |  |  - |
| Практикум решения задач по химии |  | 1 | - |  |  - |
| Практикум решения задач по биологии |  | 1 | - |  |  - |
| Практикум решения задач по физике |  | 1 |  - |  |  - |
|  | Русский язык |  | 1 |  |  |  |
|  | ИТОГО |  | 26 |  |  | 11 |
|  | ВСЕГО | 37 |
| *Не более 37 часов в неделю* при 6-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* |

Приложение 1

к учебному плану

среднего общего образования МАОУ «Школа № 60»

в 2023-2024 учебном году

Информационно-методическое обеспечение

к учебному плану

среднего общего образования

МБОУ «Школа № 60»

в 2023-2024 учебном году

Учебно-методический комплект по русскому языку в МАОУ «Школа № 60» на 2023-2024 учебный год

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Классы | Программа | Учебники  |
| 10 класс  | Федеральная рабочая программа по  учебному предмету «Русский язык»  | Рыбченкова Л.М. Русский язык 10-11 класс, Просвещение 2023Гусарова И.В. Русский язык. 10 класс. Учебник. Базовый и углублённый уровни |
| 11 класс  | Рыбченкова Л.М. Русский язык 10-11 класс, Просвещение 2020-2021 |

Учебно-методический комплект по литературе в МАОУ «Школа № 60» на 2023-2024 учебный год

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Классы | Программа | Учебники  |
| 10 класс  | Федеральная рабочая программа по  учебному предмету «Литература» базовый уровеньФедеральная рабочая программа по  учебному предмету «Литература» углублённый уровень | Лебедев Ю.В. Литература. 10 класс. Учебник. Базовый уровень. В 2 ч |
| 11 класс  | Литература. Лебедев Ю. В., Журавлев В. П. (Базовый)Под редакцией В. П. Журавлева (О. Н. Михайлов, И. О. Шайтанов, В. А. Чалмаев и др.) |

Учебно-методический комплект по английскому языку в МАОУ «Школа № 60» на 2023-2024 учебный год

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Классы  | Программа  | Учебники  |
| 10 классы | Федеральная рабочая программа по  учебному предмету «Иностранный (английский) язык» базовый уровеньФедеральная рабочая программа по  учебному предмету «Иностранный (английский) язык» углублённый уровень | Афанасьева О.В. и др. Английский язык (базовый уровень). «Английский в фокусе». изд. «Просвещение», 2023 |
| 11 классы  | Афанасьева О.В., Эванс В. и др. Английский язык (базовый уровень). Просвещение, 2018-2022«Английский в фокусе». изд. «Просвещение» |

Учебно - методический комплект по математике в МАОУ «Школа № 60» на 2023 -2024 учебный год

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Класс | Программа | Учебники  |
| 10 классы | Федеральная рабочая программа по  учебному предмету «Математика» базовый уровеньФедеральная рабочая программа по  учебному предмету «Математика» углублённый уровень | Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачева М.В. и другие. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классыМерзляк А.Г., Номировский Д.А., Поляков В.М./ Под ред. Подольского В.Е. Математика. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Учебник. Углублённый уровеньМерзляк А.Г., Номировский Д.А., Поляков В.М./ Под ред. Подольского В.Е. Математика. Геометрия. 10 класс. Учебник. Углублённый уровеньАтанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и другие. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 классы |
| 11.2 | Колягин Ю.М., Алгебра, Просвещение, 2017-2019 Атанасян Л.С. и др., Геометрия 10-11кл, Просвещение -2018-2022 г. |

Учебно-методический комплект по информатике

в МАОУ «Школа № 60» на 2023 -2024 учебный год

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Классы | Программа | Учебники |
| 1. классы
 | Федеральная рабочая программа по  учебному предмету «Информатика» базовый уровеньФедеральная рабочая программа по  учебному предмету «Информатика» углублённый уровень | Информатика. 10 класс. Учебник. Базовый уровеньБосова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 10 кл |
| * классы
 | Информатика. 10 класс. Учебник (Базовый и углублённый уровни).Поляков К.Ю., Еремин Е.А. Информатика (в 2 частях).  |
| 11 классы |  «Информатика» для 11 класса. / И.Г. Семакин, Л.А. Залогова, С.В. Русаков, Л.В. Шестакова. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017-2019 |
| 11 классы |  «Информатика» для 11 класса 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 и обществознанию

в МАОУ «Школа № 60» на 2023-2024 учебный год

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | История |  |
| 10 класс | Федеральная рабочая программа по  учебному предмету «История» базовый уровень | Мединский В. Р., Чубарьян А. О. История. Всеобщая история. 1914—1945 годы. 10 класс. Базовый уровеньМединский В. Р., Торкунов А. В История. История России. 1914—1945 годы. 10 класс. Базовый уровень |
| 11 класс | Мединский В. Р., Чубарьян А. О. История. Всеобщая история. 1945 год — начало XXI века. 11 класс. Базовый уровеньМединский В. Р., Торкунов А. В. История. История России. 1945 год — начало XXI века. 11 класс. Базовый уровень |
|  | Обществознание |  |
| 10 класс | Федеральная рабочая программа по  учебному предмету «Обществознание» базовый уровень | Боголюбов Л.Н., Лазебникова А.Ю., Матвеев А.И.и др. / Под ред. Боголюбова Л.Н., Лазебниковой А.Ю. Обществознание. 10 класс. Учебник. Базовый уровень |
| 11 класс | Боголюбов Л.Н., Городецкая Н.И., Матвеев А.И. Под ред. Боголюбова Л.Н. Обществознание (базовый уровень) 11 кл. Просвещение, 2020Боголюбов Л.Н., Городецкая Н.И., Лазебникова А.Ю. и др. / Под ред. Боголюбова Л.Н., Лазебниковой А.Ю. Просвещение, 2023 |
|  | Право |  |
| 10-11 классы |  | Никитин А.Ф., Никитина Т.И. «Право. Базовый и углубленный уровни». 10-11 класс Дрофа 2019г-2023. |

 Учебно - методический комплект по географии и экономике в МАОУ «Школа № 60»

на 2023-2024 учебный год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Предметы | Класс | Программа | Учебники |
| ГЕОГРАФИЯ | 10 классы | Федеральная рабочая программа по  учебному предмету «География» базовый уровень | Гладкий Ю.Н., Николина В.В. География. 10 класс. Учебник. Базовый и углублённый уровни |
|  | 11.1 класс | География 10-11 кл, Е.М.Домогацких, Н.И.Алексеевский Русское слово 2018-2021  |
| ЭКОНОМИКА | 10.1, 11.1 | 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 2020-2022 |

Учебно-методический комплект по биологии, физике, химии, астрономии

в МАОУ «Школа № 60» на 2023 -2024 учебный год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Предметы | Классы | Программа | Учебники |
| Биология | 10.3, 11.3 | Федеральная рабочая программа по  учебному предмету «Биология» базовый уровеньФедеральная рабочая программа по  учебному предмету «Биология» углублённый уровень | Теремов А.В., Петросова Р.А Биология.. 10 класс, углубленный уровень Мнемозина 2023Теремов А.В., Петросова Р.А Биология.. 11класс, углубленный уровень Мнемозина 2023 |
| 10 классы |
| Пасечник В.В., Каменский А.А., Рубцов A.M. и др. /Под ред. Пасечника В.В. Биология. 10 класс. Учебник. Базовый уровень |
| Физика | 10-11 кл. | Федеральная рабочая программа по  учебному предмету «Физика» базовый уровеньФедеральная рабочая программа по  учебному предмету «Физика» углублённый уровень | Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. / Под ред. Парфентьевой Н.А.. Физика. 10 класс. Учебник. Базовый и углублённый уровни, Классический курс Просвещение 2023Касьянов В.А. Физика 10-11 класс. Углубленный уровень, Просвещение 2023 |
| Химия | 10.1, 10 .2, 10.4, 11.1 | Федеральная рабочая программа по  учебному предмету «Химия» базовый уровень | Габриелян О.С. «Химия (базовый уровень)» 10 кл. Просвещение 2023Габриелян О.С. «Химия (базовый уровень)» , 11кл. М.: Дрофа, 2013г. |
| Химия | 10.3, 11.3 | Федеральная рабочая программа по  учебному предмету «Химия» углублённый уровень | Еремин В.В., Кузьменко Н.Е., Теренин В.И., Дроздов А.А., Лунин В.В.; под ред. Лунина В.В Химия. 10 класс. Учебник. Углублённый уровень. |
| Пузаков С.А., Машнина Н.В. Химия 11 класс угл. уровень, Просвещение 2020-2021 |
| Астрономия | 11 классы |  | Воронцов-Вельяминов Б.А., Страут Е.К. Астрономия. Дрофа, 2019, Просвещение 2023г. |

Учебно-методический комплект по физической культуре в МАОУ «Школа № 60» на 2023 -2024 учебный год

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Классы | Программа | Учебники |
| 10 классы | Федеральная рабочая программа по  учебному предмету «Физическая культура” | Лях В.И. Физическая культура (базовый уровень) 10-11 класс Просвещение 2023 ЭФУ |
| 11 классы | Лях В.И., . Физическая культура (базовый уровень) 10-11 класс Просвещение 2023 ЭФУ |

Учебно-методический комплект по «Основам безопасности жизнедеятельности»

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Классы | Программа | Учебники |
| 10 классы  | Федеральная рабочая программа по  учебному предмету «Основы безопасности жизнедеятельности» | Хренников Б. О., Гололобов Н. В., Льняная Л. И., Маслов М. В./ Под ред. Егорова С. Н. Основы безопасности жизнедеятельности. 10 класс. ЭФУ |
| 11 классы | Хренников Б. О., Гололобов Н. В., Льняная Л. И., Маслов М. В./ Под ред. Егорова С. Н. Основы безопасности жизнедеятельности. 11 класс. ЭФУ |

 Методическое обеспечение

по факультативным и элективным курсам

МАОУ «Школа № 60» на 2023-2024 учебный год

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Класс | Название курса | Программы и учебные пособия |
| 10.2,11.2 | Математическое моделирование | Генералов «Математическое моделирование 10-11 класс» |
| 10.3 | Индидуальный проект | Половкова М.В. «Индивидуальный проект» |
| 10.1, 11.1 | Финансовая грамотность | Липсиц И.В. «Финансовая грамотность» |
| 10.2 | Программирование 1С | Методические материалы Java для мобильных. Модуль 1,2 Фирма «1С» Москва,  |
| 10.2 | Базовый курс компании 1С  | Подготовка к ЕГЭ по математике (модуль 1,2, 3) |
| 10.3,11.3 | Практикум решения задач по химии | Пузаков С. А., Химия 10-11 кл. Сборник задач и упражнений (углубленный уровень) ФГОС, изд. Просвещение |
| 10.2, 11.2 | Практикум решения задач по физике | Парфентьева Н. А Физика. Сборник задач. 10-11 классы.. |
| 10.3,11.3 | Практикум решения задач по физике | Рымкевич А.П., Задачник по физике 10-11кл ФГОС, изд. Дрофа |
| 10.3,11.3 | Практикум решения задач по биологии | Демьянков Е. Н., Соболев А. Н., Биология 10-11 кл. Сборник задач и упражнений (углубленный уровень) ФГОС, изд. Просвещение |