

УТВЕРЖДЕНО

Приказом МАОУ «МБЛ»
от 18 мая 2020 г. № 118



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
10-11 классы**

**МАОУ «Медико-биологический лицей»
г. Саратова**

на 2020/2021 учебный год

РАССМОТРЕНО

на заседании Управляющего
совета МАОУ «Медико-
биологический лицей» г.
Саратова
протокол № 3
от 20 марта 2020 г.

РАССМОТРЕНО

на заседании педагогического
совета МАОУ «Медико-
биологический лицей» г.
Саратова
протокол № 11
15 мая 2020 г.

г. Саратов

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к учебному плану МАОУ «Медико-биологический лицей»
г. Саратова на 2020-2021 учебный год.

1. Общие положения

1.1. Учебный план МАОУ «Медико-биологический лицей» г. Саратова является нормативным документом, определяющим распределение учебного времени, отводимого на изучение различных учебных предметов, максимальный объём обязательной нагрузки обучающихся, нормативы финансирования.

1.2. Учебный план МАОУ «Медико-биологический лицей» для 10–11-х классов составлен на основе:

- Конституции Российской Федерации (ст.43);
- Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Федерального государственного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 с изменениями от 29.12.2014, 31.12.2015 гг;
- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);
- Приказа Минобрнауки России от 31 марта 2014 г. №253 (ред. от 28.12.2015г.) «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»;
- Приказа Минпросвещения России от 28 декабря 2018 г. №345 «О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»;
- Письма Минобрнауки России от 25.05.2015. г. № 08-761 «Об изучении предметных областей: «Основы религиозных культур и светской этики» и «Основы духовно-нравственной культуры народов России».

1.3. Учебный план разработан в преемственности с планом 2019-2020 учебного года, в соответствии с действующими Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.4.2.2821-10 (постановление главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 г. № 189, зарегистрировано в Минюсте России 03.03.2011 г., рег. номер 1993, с изменениями от 24.11.2015 года).

1.4. Структура учебного плана 10-11 классов соответствует уровню среднего общего образования – 10-11 классы.

1.5. МАОУ «Медико-биологический лицей» в 2020-2021 учебном году работает в следующем режиме:

– 10–11 классы обучаются по шестидневной рабочей неделе при продолжительности урока 45 минут.

– Продолжительность учебного года в 10 – 11 классах – 35 недель.

Обязательная недельная нагрузка обучающихся соответствует нормам, определённым СанПиНом 2.4.2.2128-10 и составляет по классам:

10-е классы – 37 часов;

11-е классы – 37 часов.

1.6. Учебный план 10-11-х классов состоит из двух частей: обязательных предметов, изучаемых на базовом уровне или углубленном уровне, и предметов и курсов по выбору обучающихся.

1.7. Содержание учебного плана 10-11 классов определяется следующими целями: организация базового и углубленного обучения старшеклассников, которая основывается на базе общеобразовательной подготовки с учётом потребностей, склонностей, способностей и познавательных интересов обучающихся. Реализация элективных курсов, факультативов и внеурочной деятельности по выбору участников образовательного процесса позволяет удовлетворять различные образовательные потребности обучающихся.

1.8. Промежуточная аттестация и годовая промежуточная аттестация обучающихся проводится в соответствии с Положением о системе оценок, порядке, формах и периодичности промежуточной аттестации (включая внеурочную деятельность, формирование ключевых компетентностей, социального опыта) (Приказ № 25 от 23.01.2019 г.).

Формы промежуточной аттестации:

письменные – контрольные работы в форме ЕГЭ;

устные – защита проекта (портфолио).

2. Учебный план среднего общего образования.

2.1. В настоящем плане отражены направления реализации ФГОС СОО.

2.2. На уровне среднего общего образования организуется углубленное обучение.

Учебный план определяет количество учебных занятий за 1 год на одного обучающегося – не менее 1085 часов и не более 1295 часов (не менее 31 часа и не более 37 часов в неделю).

Учебный план предусматривает изучение обязательных учебных предметов: учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей, дополнительных учебных предметов, курсов по выбору и общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Учебный план профиля обучения содержит 11-12 учебных предметов и предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС. Общими для включения во все

учебные планы являются учебные предметы: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия» (1 час в 10 классе).

Лицей обеспечивает реализацию учебных планов естественнонаучного, технологического и социально-экономического профилей. Учебный план каждого профиля обучения содержит не менее трех учебных предметов на углубленном уровне изучения из соответствующей профилю обучения предметной области и (или) смежной с ней предметной области:

технологический – «Математика», «Физика», «Информатика»,
естественнонаучный – «Математика», «Химия», «Биология»,
социально-экономический – «Экономика», «Право», «Математика», «Английский язык».

В учебном плане 10-11 классов предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

По выбору обучающихся включены элективные курсы, углубляющие изучение предметов «Биология», «Химия», «Математика», «Физика», «Информатика», «Обществознание», а также факультативные курсы по выбору.

| Класс | Предметная область | Название и тип элективного курса | Автор | № приказа о рекомендации к использованию в учебном процессе | Количество часов (всего/на год) |
|-------|--------------------------|--|--|--|---------------------------------|
| | | <i>Элективные курсы</i> | | | |
| 10-11 | Математика и информатика | Избранные вопросы математики | Костаева ТВ, Лошкарева ЖВ, Материкина МВ, Миронова МГ, Винник НД и др. | Региональное учебно-методическое объединение по общему образованию (протокол № 2 от 23.06.2017 г.) | 140/70 |
| 10-11 | | Научные основы информатики | Сумина Г.А., Сурчалова Л.В., Новикова Е.Ю., Синаторов С.В. | | 105 /35+70 |
| 10-11 | Естественные науки | Сложные вопросы биологии | Костянчук ЛА, Дмитриева НВ | | 140/70 |
| 10-11 | | Научные основы химии | Карасева ТВ, Васильчикова ОА, Тюрина ИВ | | 140/70 |
| 10-11 | | Решение задач по физике | Камоскина МВ, Блохина ВА, Дубас СП | | 70/35 |
| 11 | Общественные науки | Политический вектор развития современного общества | Каменчук ИЛ, Геращенко СА, Власова И.М. | | 70/70 |
| 11 | | История Саратовского | Петрович В.Г., Булычев М.В., | 70/35 | |

| | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------|--|---|---|--------|
| | | Поволжья. С древнейших времен до начала XXI века | Герман А.А., Лучников А.В., Тотфалушин В.П., Хасин В.П. и др. | | |
| 10-11 | Русский язык и литература | Русский язык: теория и практика | Сторожева Т.Ю., Громова В.И., Пихурова А.А. | | 140/70 |
| Факультативные курсы по выбору | | | | | |
| 10 | Естественные науки | Живой организм | Агафонова И.Б., Сивоглазов В.И. | Сборник элективных курсов, рекомендован МО РФ. Дрофа, 2008. | 35/35 |
| | | Технология генетических исследований | Травкина В.А. | | 35/35 |
| 11 | | Медицинские аспекты химии | Тарасова Н.А. | Письмо министерства образования Саратовской области от 08.07.2015г. No 01-26/4541 | 35/35 |

2.3. В 11 классах количество часов на физическую культуру составляет 2 часа, третий час реализуется за счет часов внеурочной деятельности.

2.4. Для проведения ряда занятий классы делятся на подгруппы (при количестве обучающихся от 25 чел.):

- по иностранному языку;
- по физкультуре (юноши и девушки);
- по информатике;
- при проведении элективных курсов, факультативов в 10-11 классах:

10А класс – 8 часов,

10Б класс – 6 часов,

11А класс – 6 часов,

11Б класс – 5 часов;

- при выполнении индивидуального проекта в 10-11 классах.

Учебный план медико-биологического лицея соответствует содержанию образования в лицее и ориентирует обучающихся на повышенный уровень усвоения учебного материала, создает условия для развития личности и адаптации в современном мире.

**Учебный план 10А класса (естественнонаучный)
МАОУ «Медико-биологический лицей» г. Саратова
на 2020 – 2021 учебный год.**

| Предметная область | Учебный предмет | Уровень | Количество часов в неделю | Количество часов в год |
|--|--------------------------------------|----------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Русский язык и литература | Русский язык | Б | 1 | 35 |
| | Литература | Б | 3 | 105 |
| Математика и информатика | Математика | У | 6 | 210 |
| Иностранные языки | Английский язык | Б | 3 | 105 |
| Естественные науки | Физика | Б | 2 | 170 |
| | Астрономия | Б | 1 | 35 |
| | Биология | У | 3 | 105 |
| | Химия | У | 3 | 105 |
| Общественные науки | История | Б | 2 | 70 |
| Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности | Физическая культура | Б | 3 | 105 |
| | ОБЖ | Б | 1 | 35 |
| Индивидуальный проект | | | 1 | 35 |
| <i>Элективные и факультативные учебные курсы и предметы – 8 часов</i> | | | | |
| Элективные и факультативные курсы и предметы по выбору | Сложные вопросы биологии | ЭК | 2 | 70 |
| | Живой организм | ФК | 1 | 35 |
| | Технология генетических исследований | ФК | 1 | 35 |
| | Научные основы химии | ЭК | 2 | 70 |
| | Русский язык: теория и практика | ЭК | 2 | 70 |
| ИТОГО | | | 37 | 1295 |
| Максимально допустимое количество часов | | | 37 | 1295 |

**Учебный план 10Б класса (технологический)
 МАОУ «Медико-биологический лицей» г. Саратова
 на 2020 – 2021 учебный год.**

| Предметная область | Учебный предмет | Уровень | Количество часов в неделю | Количество часов в год |
|--|---------------------------------|----------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Русский язык и литература | Русский язык | Б | 1 | 35 |
| | Литература | Б | 3 | 105 |
| Математика и информатика | Математика | У | 6 | 210 |
| | Информатика | У | 4 | 140 |
| Иностранные языки | Английский язык | Б | 3 | 105 |
| Естественные науки | Физика | У | 5 | 175 |
| | Астрономия | Б | 1 | 35 |
| | Химия | Б | 1 | 35 |
| Общественные науки | История | Б | 2 | 70 |
| Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности | Физическая культура | Б | 3 | 105 |
| | ОБЖ | Б | 1 | 35 |
| Индивидуальный проект | | | 1 | 35 |
| <i>Элективные и факультативные учебные курсы и предметы – 6 часов</i> | | | | |
| Элективные и факультативные курсы и предметы по выбору | Избранные вопросы математики | ЭК | 2 | 70 |
| | Научные основы информатики | ЭК | 1 | 35 |
| | Решение физических задач | ЭК | 1 | 35 |
| | Русский язык: теория и практика | ЭК | 2 | 70 |
| ИТОГО | | | 37 | 1295 |
| Максимально допустимое количество часов | | | 37 | 1295 |

**Учебный план 11А класса (естественнонаучный и социально-экономический)
МАОУ «Медико-биологический лицей» г. Саратова на 2020 – 2021 учебный год.**

| Предметная область | Учебный предмет | Учебные занятия класса | | | Учебные занятия естественнонаучного профиля | | | Учебные занятия социально-экономического профиля | | |
|---|---|------------------------|-----------------------|--------------------|---|-----------------------|--------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | | Уровень | Кол-во часов в неделю | Кол-во часов в год | Уровень | Кол-во часов в неделю | Кол-во часов в год | Уровень | Кол-во часов в неделю | Кол-во часов в год |
| Русский язык и литература | Русский язык | Б | 1 | 35 | | | | | | |
| | Литература | Б | 3 | 105 | | | | | | |
| Родной язык и родная литература | Родной язык | Б | 1 | 35 | | | | | | |
| Математика и информатика | Математика | У | 6 | 210 | | | | | | |
| Иностранные языки | Английский язык | | | | Б | 3 | 105 | У | 6 | 210 |
| Естественные науки | Физика | Б | 2 | 70 | | | | | | |
| | Экология | | | | Б | 1 | 35 | | | |
| | Биология | | | | У | 3 | 105 | | | |
| | Химия | | | | У | 3 | 105 | | | |
| Общественные науки | История | Б | 2 | 70 | | | | | | |
| | Право | | | | | | | У | 2 | 70 |
| | Экономика | | | | | | | У | 2 | 70 |
| | Обществознание | | | | | | | Б | 2 | 70 |
| Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности | Физическая культура | Б | 2 | 105 | | | | | | |
| | ОБЖ | Б | 1 | 35 | | | | | | |
| Индивидуальный проект | | | 1 | 35 | | | | | | |
| Элективные и факультативные учебные курсы и предметы- 6 часов | | | | | | | | | | |
| Элективные и факультативные курсы и предметы по выбору | Сложные вопросы биологии | | | | ЭК | 2 | 70 | | | |
| | Научные основы химии | | | | ЭК | 2 | 70 | | | |
| | Медицинские аспекты химии | | | | ФК | 1 | 35 | | | |
| | Политический вектор развития современного общества | | | | | | | ЭК | 2 | 70 |
| | История Саратовского Поволжья. С древнейших времен до начала XXI века | | | | | | | ЭК | 1 | 35 |
| ИТОГО | | | 19 | 665 | | 15 | 510 | | 15 | 525 |
| Максимально допустимое количество часов | | | 37 | 1295 | | | | | 34 | 1190 |

**Учебный план 11Б класса (технологический)
 МАОУ «Медико-биологический лицей» г. Саратова
 на 2020 – 2021 учебный год.**

| Предметная область | Учебный предмет | Уровень | Количество во часов в неделю | Количество во часов в год |
|--|------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Русский язык и литература | Русский язык | Б | 1 | 35 |
| | Литература | Б | 3 | 105 |
| Родной язык и родная литература | Родной язык | Б | 1 | 35 |
| Математика и информатика | Математика | У | 6 | 210 |
| | Информатика | У | 4 | 140 |
| Иностранные языки | Английский язык | Б | 3 | 105 |
| Естественные науки | Физика | У | 5 | 175 |
| | Химия | Б | 1 | 35 |
| Общественные науки | История | Б | 2 | 70 |
| | Обществознание | Б | 2 | 70 |
| Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности | Физическая культура | Б | 2 | 70 |
| | ОБЖ | Б | 1 | 35 |
| Индивидуальный проект | | Б | 1 | 35 |
| <i>Элективные и факультативные учебные курсы и предметы – 5 часов</i> | | | | |
| Элективные и факультативные курсы и предметы по выбору | Избранные вопросы математики | ЭК | 2 | 70 |
| | Научные основы информатики | ЭК | 1 | 70 |
| | Решение задач по физике | ЭК | 2 | 70 |
| ИТОГО | | | 37 | 1295 |
| Максимально допустимое количество часов | | | 37 | 1295 |

**Перечень учебников, используемых в учебном процессе
в МАОУ «Медико-биологический лицей» города Саратова
в 2020 - 2021 учебном году**

(приказ № 121 от 26 мая 2020 г.

«Об утверждении перечня учебников на 2020 – 2021 учебный год»)

| | | |
|------------------------------------|-------|---|
| Русский язык | 10 | Гольцова Н.Г., Шамшин И.В. Русский язык в 2-х ч. ч.1 «Русское слово» |
| | 11 | Гольцова Н.Г., Шамшин И.В. Русский язык ч.2 «Русское слово» |
| Родной язык | 11 | Львов В.В. Русский язык. «Мнемозина» |
| Русский язык: теория и практика | 10,11 | Гольцова Н.Г., Шамшин И.В. Русский язык в 2-х ч. ч.1 «Русское слово» Гольцова Н.Г., Шамшин И.В. Русский язык ч.2 «Русское слово» |
| | 10 | Лебедев Ю.В. Литература в 2-х ч. «Просвещение» |
| Литература | 11 | Михайлов О.Н. и др. (под ред. Журавлева В.П.) Литература в 2-х ч. «Просвещение» |
| | 10 | Афанасьева О.В., Дули Д., Михеева И.В. «Spotlight» Английский язык «Просвещение» |
| Иностранный язык | 11 | Афанасьева О.В., Дули Д., Михеева И.В. «Spotlight» Английский язык «Просвещение» Баранова К.М., Дули Д. «Starlight» Английский язык «Просвещение» |
| | 10 | Никольский С.М и др. Алгебра и начала математического анализа «Просвещение» Потоскуев Е.В., Звавич Л.И. Геометрия «Дрофа» Атанасян Л.С. Геометрия 10-11кл. «Просвещение» |
| Математика | 11 | Никольский С.М и др. Алгебра и начала математического анализа «Просвещение» Потоскуев Е.В., Звавич Л.И. Геометрия «Дрофа» Атанасян Л.С. Геометрия 10-11кл. «Просвещение» |

| | | |
|---|-------|--|
| Избранные вопросы математики | 10-11 | Никольский С.М и др. Алгебра и начала математического анализа «Просвещение» Потоскуев Е.В., Звавич Л.И. Геометрия «Дрофа» |
| Информатика | 10 | Поляков К. Ю. Информатика и ИКТ в 2-х ч. «БИНОМ» |
| | 11 | Поляков К.Ю. Информатика и ИКТ в 2-х ч. «БИНОМ» |
| История | 10 | Горинов М.М., Данилов А.А. (под ред. Торкунова А.В.) История России в 3-х ч. «Просвещение» Сороко-Цюпа О.С. Всеобщая история. Новейшая история 9кл. «Просвещение» |
| | 11 | Горинов М.М., Данилов А.А. (под ред. Торкунова А.В.) История России в 3-х ч. «Просвещение» |
| История Саратовского Поволжья. С древнейших времен до начала XXI века | 11 | История Саратовского Поволжья (История России через историю регионов). Учебное пособие / отв. ред. В. Г. Петрович. — М.: ООО «Интеграция: Образование и Наука» |
| Обществознание | 10 | Боголюбова Л.Н. Обществознание. «Просвещение» |
| | 11 | Боголюбова Л.Н, Иванова Л.Ф. и др. Обществознание. «Просвещение» |
| Политический вектор развития современного общества | 11 | Лазебникова А.Ю., Боголюбов Л.Н., Кинкулькин А.Т. Обществознание. 11 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. Профильный уровень. «Просвещение» |
| Физика | 10 | Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б. Физика. «Просвещение» Касьянов В.А. Физика «Дрофа» |

| | | |
|--------------------------------------|-------|--|
| | 11 | Мякишев Г.Я., Бухонцев Б.Б. Физика. «Просвещение» Касьянов В.А. Физика «Дрофа» |
| Решение задач по физике | 10-11 | О.Ф. Кабардин, В.А. Орлов, Э.Е. Эвенчик, С.Я. Шамаш, С.И. Кабардина, Н.И. Шефер. Физика. 10 класс. «Просвещение» А.Т. Глазунов, О.Ф. Кабардин, А.Н. Малинин, В.А. Орлов, А.А. Пинский. Физика.11 класс. «Просвещение» |
| Химия | 10 | Еремин В.В., Кузьменко Н.Е. Химия «Дрофа» (углуб. уровень) Еремин В.В., Кузьменко Н.Е. Химия «Дрофа» (базовый уровень) |
| | 11 | Еремин В.В., Кузьменко Н.Е. Химия (углуб. уровень) «Дрофа» Еремин В.В., Кузьменко Н.Е. Химия (базовый уровень) «Дрофа» |
| Научные основы химии | 10-11 | Кузнецова Н.Е., Левкин А.Н. Задачник по химии «Вентана-Граф» |
| Медицинские аспекты химии | 11 | Кузнецова Н.Е., Левкин А.Н. Задачник по химии «Вентана-Граф» |
| Астрономия | 10 | Воронцов – Вельяминов Б.А. Астрономия «Дрофа» |
| Биология | 10 | Бородин П.М., Высоцкая Л.В. Биология в 2-х ч. ч.1 «Просвещение» |
| | 11 | Бородин П.М., Высоцкая Л.В. Биология ч.2 «Просвещение» |
| Сложные вопросы биологии | 10-11 | Теремов А.В., Петросова Р.А. Биология. «Мнемозина» |
| Живой организм | 10 | Чебышев Н.В. Биология в двух частях. «Новая волна» |
| Технология генетических исследований | 10 | Чебышев Н.В. Биология в двух частях. «Новая волна» |

| | | |
|---------------------------------------|-------|--|
| Экология | 11 | Миркин Б.М. Экология «Вентана-Граф» |
| Основы безопасности жизнедеятельности | 10 | Смирнов И.Г. Основы безопасности жизнедеятельности «Просвещение» |
| | 11 | Смирнов И.Г. Основы безопасности жизнедеятельности «Просвещение» |
| Экономика | 10,11 | Иванова С.И., Линькова А.Я. Основы экономической теории в 2-х ч. «Вита-Пресс» |
| Право | 10,11 | Никитин А.Ф., Никитина Т.И. Право «Дрофа» |
| Финансовая грамотность | 10 | Брехова Ю.В., Алмосов А.П. Финансовая грамотность 10-11 кл. +раб. тетрадь «ВАКО» |
| | 11 | Брехова Ю.В., Алмосов А.П. Финансовая грамотность 10-11 кл.+раб. тетрадь «ВАКО» |
| Физическая культура | 10-11 | Лях В.И. Физическая культура 10-11 кл. «Просвещение» |