

Утверждаю
Директор
«Биотехнологический лицей № 21»



2018г.

Суслопарова Л.В.

Пояснительная записка к учебному плану МБОУ «Биотехнологический лицей № 21» на 2018-2019 учебный год

Общие положения

Учебный план МБОУ «Биотехнологический лицей № 21» разработан на основе следующих документов:

- **Закон** «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- **Приказ** Министерства образования РФ от 9 марта 2004 года №1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для общеобразовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (в ред. Приказов Минобрнауки РФ от 20.08.2008 № 241, от 30.08.2010 № 889);
- **Приказ** Министерства образования и науки РФ от 06.10.2009 № 373 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования (в ред. Приказов Минобрнауки России от 26.11.2010 № 1241, от 22.09.2011 № 2357);
- **Приказ** департамента образования Новосибирской области от 27.10.2009 №1096 «Об организации апробации комплексного учебного курса для общеобразовательных учреждений «Основы религиозных культур и светской этики»;
- **Приказ** Министерства образования, науки и инновационной политики Новосибирской области от 26.07.2016 № 1920 «Об утверждении регионального базисного учебного плана для государственных и муниципальных образовательных организаций, реализующих программы основного общего и среднего общего образования, расположенных на территории Новосибирской области, на 2016-2017 учебный год»;
- **«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»** (СанПиН 2.4.2.2821-10, утвержденных главным санитарным врачом РФ от 29.12.2010г. №189, зарегистрированных в Минюсте России 03.03.2011, регистрационный номер 19993);
- **Устав** МБОУ «Биотехнологический лицей № 21» .

Учебный план определяет состав образовательных предметов базового компонента, распределение времени между базовым (инвариантным) и школьным (вариативным) компонентами, максимальный объем аудиторной и домашней учебной нагрузки учащихся.

Учебный план составлен с целью дальнейшего совершенствования образовательного процесса, повышения результативности обучения детей, обеспечения вариативности

Учебный план составлен с целью дальнейшего совершенствования образовательного процесса, повышения результативности обучения детей, обеспечения вариативности образовательного процесса, сохранения единого образовательного пространства, а также выполнения гигиенических требований к условиям обучения школьников и сохранения их здоровья.

Учебный план лицея направлен на решение следующих задач:

- обеспечение базового образования для каждого обучающегося,
- обеспечение образования повышенного уровня в лицейских классах,
- осуществление индивидуального подхода к обучающимся, создание условий для здоровьесберегающей образовательной среды,
- формирование разносторонней творческой личности,
- создание максимально благоприятных условий для качественного образования и самореализации личности школьника.

Учебный план состоит из федерального (базового) компонента, регионального компонента и компонента образовательного учреждения. Учебный план обеспечивает выполнение государственных образовательных стандартов, дает возможность расширения и углубления знаний по выбранному профилю.

Структура учебного плана в значительной мере обусловлена необходимостью отражения трех составляющих содержания образования:

- базового компонента, обеспечивающего федеральный уровень образования;
- регионального компонента, сформированного на основе образовательных потребностей области;
- компонента образовательного учреждения, обеспечивающего индивидуальный характер развития учащихся с учетом их личных особенностей, интересов, склонностей.
- Элективные учебные предметы, входящие в компонент образовательного учреждения, выполняют следующие функции:
- развивают профильные учебные предметы до уровня углубленного изучения;
- расширяют содержание базовых учебных предметов, что позволяет получить дополнительную подготовку для сдачи единого государственного экзамена.

Учебный процесс в лицее осуществляется:

- для 1-4 классов – по 5-дневной рабочей неделе, для 3-их классов начало учебных занятий – 12:50.
- для 5-11 классов - по 6-дневной рабочей неделе.

Срок усвоения образовательных программ:

- начального общего образования – четыре года,
- основного общего образования – пять лет,
- среднего общего образования – два года.

Продолжительность урока:

- для 1 класса – 35 минут (в первом полугодии);
- для 2-11 - 45 минут;

большие перемены:

- 15 минут после 2 и 7 уроков,
- 20 минут после 3 урока.

В 2017-2018 учебном году в лицее скомплектовано 46 класса, из них:

 I ступень - 22 класса;

II ступень - 21 класс;
III ступень - 5 классов.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

9 классов на 2018-2019 учебный год

Учебный план основной школы:

1. осуществляет основные направления в образовательной подготовке учащихся согласно федеральному компоненту государственного стандарта общего образования.
2. дает возможность школе определиться в своей образовательной стратегии.
3. создает условия для выбора учащимися определенных предметов для углубленного изучения с целью развития познавательных интересов и личностного самоопределения.
4. выполняет рекомендации по профилизации образования основной школы посредством углубленного изучения отдельных предметов: расширение базы дополнительного образования за счет введения вариативной части учебного плана, часов регионального компонента и компонента ОУ позволяет значительно повысить познавательный интерес учащихся, дает возможность углубить знание по отдельным предметам, сделать обучение целенаправленным и профориентированным.

Реализация учебного плана обеспечена необходимым количеством педагогических кадров и необходимыми программно-методическими комплексами: государственными, интегрированными и авторскими учебными программами, учебниками, методическими рекомендациями, дидактическими материалами и поддерживается необходимыми информационными ресурсами.

Предельно допустимая учебная норма не превышает.

Основная школа представлена общеобразовательными, лицейскими и специализированными классами, в которых ведется расширенное или углубленное изучение отдельных предметов.

Основное внимание на второй ступени обучения акцентируется на создании условий формирования у обучающихся познавательных интересов, что позволяет школьнику определить область научных знаний, в рамках которой на старшей ступени может состояться его самоопределение. Согласно статусу школы и в соответствии с профилем класса на данной ступени вводится раннее изучение химии, углубление биологии и химии, преподавание предмета «Экология», пропедевтический курс физики и химии. Таким образом, на данной ступени проводится организация предпрофильного обучения с 5 класса по естественнонаучному направлению.

На параллели 9-х классов – 5 классов:

9а – специализированный естественнонаучный класс

9в, д – лицейские классы

9б, 9г – общеобразовательные классы

В учебном плане 9-х классов выделяются компоненты: федеральный – 33 часа в неделю в 9а классе, 33 часа в неделю в 9б классе; 31 часа в 9в классе; региональный – 1 час в неделю в 9б, 9в; образовательного учреждения – 2 часа в неделю в 9а, 9б классах, 4 часа в неделю в 9в классе.

Федеральный компонент представлен предметами: «Русский язык», «Литература», «Английский язык», «Математика», «Информатика и ИКТ», «История», «Обществознание (включая экономику и право)», «География», «Биология», «Физика», «Химия», «Черчение и графика», «Физическая культура».

Учебный предмет «Биология» в 9а, 9б классах изучаются углублённо в объеме 3

часов в неделю.

Учебный предмет «Химия» в 9а классе изучается в объеме 4 часа в неделю (2 часа – лекции и 2 часа – практикум с делением на 2 группы), в 9г классе – 3 часа в неделю.

Учебный предмет «Физическая культура» изучается в объеме 3-х часов в неделю.

Региональный компонент в 9б, 9в, классах представлен предметом «Мое профессиональное самоопределение и потребности рынка труда Новосибирской области» (34 часа в год). Задачей данного предмета является обучение учащихся приемам самопознания для последующего профессионального самоопределения. В 9а специализированном естественнонаучном классе 1 час регионального компонента передан на углубленное изучение предмета «Биология».

Школьный компонент в 9-х классах представлен предметами:

- 35 часов (1 час в неделю) – на преподавание курса «Комплексный анализ текста. Написание сжатого изложения» в 9-х классах;

- 35 часов (1 час в неделю) – на преподавание курса «Текстовые задачи по математике»;

- 35 часов (1 час в неделю) – на преподавание курса «Работа с правовым текстом» в 9 в классе;

- 35 часов (0,5 часа в неделю) – на преподавание курса «Решение алгоритмических задач» в 9в классе.

При проведении учебных занятий по английскому языку, информатике и ИКТ предусматривается деление класса на подгруппы.

В учебном плане для учащихся 9-х классов сохраняется допустимая нагрузка школьников при 6-дневной учебной неделе согласно нормам, СанПиН и рекомендациям МО и науки РФ – 36 часов.

При конструировании учебного плана на второй ступени обучения учтены познавательные интересы, интеллектуальные возможности учащихся, предложения и запросы родителей. Введение часов обязательных факультативных занятий позволяет расширить образовательную среду, повысить уровень образования учащихся, дает им возможность скорректировать свой образовательный маршрут, выбрать интересующий их профиль на третьей ступени обучения.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Биотехнологический лицей № 21» на 2018-2019 учебный год

Учебные предметы	Классы			Годовой объём часов по предметам в каждом классе
	9А спецкласс	9В,Д лицейский	9Б,Г	
Русский язык	2	2	2	68
Литература	3	3	3	102
Иностранный язык (англ. язык)	3	3	3	102
Математика	5	5	5	170
Информатика и ИКТ	2	2	2	68
История	3	3	3	102
Обществознание (включая экономику и право)	1	1	1	34
География	2	2	2	68
Физика	2	2	2	68
Химия	4	3	2	136-102-72
Биология	3	3	2	102 – 102 - 68
Черчение	1	1	1	34
Физическая культура	3	3	3	102
Итого:	34	33	31	1156/1122/ 1054
Региональный компонент				
Мое профессиональное самоопределение и потребности рынка труда НСО	-	1	1	-/34/34
Компонент образовательного учреждения				
Комплексный анализ текста. Написание сжатого изложения	1	1	1	34/34/34
Текстовые задачи по математике	1	1	1	34/34/34
Обществознание	-	-	1	-/-/34
Информатика	-	-	0,5	-/-/17
Информатика	-	-	0,5	-/-/17
Предельно допустимая аудиторная нагрузка при 6-дневной учебной неделе	36	36	36	1224
Максимальный объём обязательного домашнего задания в день в часах	2,5	2,5	2,5	

Учебный план 10-11 классов на 2018-2019 учебный год

Третья ступень общего образования

Среднее общее образование – завершающая ступень общего образования, призванная обеспечить функциональную грамотность и социальную адаптацию обучающихся, содействовать их общественному и гражданскому самоопределению. Эти функции определяют направленность целей на формирование социально грамотной и социально мобильной личности, осознающей свои гражданские права и обязанности, ясно представляющей себе потенциальные возможности, ресурсы и способы реализации выбранного жизненного пути. Учебный план третьей ступени основан на идее двухуровневого федерального компонента государственного стандарта общего образования. Учебные предметы представлены в учебном плане образовательного учреждения на базовом или профильном уровне.

В лицее созданы все условия (кадровые, материально-технические, учебно-методические, нормативно-правовые) для осуществления профильного и специализированного обучения на третьей ступени образования.

Данный учебный план для 10-11 классов ориентирован на двухлетний нормативный срок освоения образовательных программ среднего общего образования, на 70 учебных недель за два года обучения. В 10 классе определена продолжительность учебного года – 36 учебных недель, в 11 классе – 34 учебные недели. Продолжительность урока – 45 минут, учебные занятия проводятся парами уроков.

МБОУ «Биотехнологический лицей № 21» при выборе профильного направления обучения ориентируется на Устав, Типовое положение об ОУ, статус ОУ, интересы, склонности и способности, обучающихся с целью создания условий для образования старшеклассников в соответствии с их профессиональными интересами и намерениями в отношении продолжения образования. В 2018-2019 учебном году сформированы специализированный ЕН класс, профильный социальный класс.

На параллели 10-х классов 2 класса: 10а - специализированный ЕН класс; 10в – социальный класс;

Инвариантная часть в специализированном 10а классе представлена базовыми общеобразовательными учебными предметами: русский язык, литература, английский язык, математика, история, обществознание, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности, география, физика, информатика и ИКТ.

Учебные предметы «Химия», «Биология» изучаются на углубленном уровне. Химия в объеме 4 часа, биология 4 часа. При изучении химии предусмотрено деление класса на группы по биологии.

Инвариантная часть в профильном социальном 10б классе представлена базовыми общеобразовательными учебными предметами: русский язык, литература, английский язык, математика, история, химия, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности, биология, физика, информатика и ИКТ.

Учебные предметы «География», «Обществознание» изучаются на профильном уровне.

Учебные предметы «Химия», «Биология» изучаются на углубленном уровне. Химия в объеме 3 часа, биология 3 часа.

Вариативная часть, направленная на реализацию регионального и школьного

компонентов.

В 10а,10б классах добавлен один час на изучение русского языка. Целью введения данного курса является развитие знаний учащихся, полученных на уроках русского языка, на ликвидацию затруднений, возникающих при продуцировании связного текста и его последующего орфографического и пунктуационного анализа и ликвидации ошибок. Расширение учебного предмета способствует развитию языкового чутья старшеклассников, даёт оптимальную возможность выработки практических навыков грамотного письма. Для более глубоко усвоения учебного материала и для подготовки к Единому государственному экзамену в 10-х классах добавлен один час на изучение предмета «Алгебра».

Часы компонента образовательного учреждения в 10-х классах выделены на элективные курсы, поддерживающие профиль, а также направлены на подготовку учащихся к олимпиадам, научно-практическим конференциям, к ЕГЭ.

На параллели 11-х классов - 3 класса:

11а – специализированный Б/Т

11в – социальный класс

11г – естественнонаучный класс

В учебном плане 11-х классов выделяются компоненты:

федеральный – 29 часов в неделю в 11а, 31 час в неделю в 11в;

региональный - 1 час в неделю в 11а и 11б классах;

образовательного учреждения – 8 часов в неделю в 11а классе, 6 часов в неделю в 11в классе.

Федеральный компонент представлен предметами:

11в - «Русский язык», «Литература», «Английский язык», «Математика», «Информатика и ИКТ», «История», «Обществознание (включая экономику и право)», «География», «Физика», «ОБЖ», «Физическая культура», «Астрономия».

Учебный предмет «Химия» в 11в классе изучается углублённо в объеме 4 часов в неделю, и предусматривается деление класса на группы. Учебный предмет «Биология» в 11в классе изучается углублённо в объеме 3 часов в неделю.

11а - «Русский язык», «Литература», «Английский язык», «Математика», «Информатика и ИКТ», «История», «Химия», «Биология», «Физика», «ОБЖ», «Физическая культура», «Астрономия».

Учебные предметы «География» и «Обществознание (включая экономику и право)» в 11а классе изучаются на профильном уровне в объеме 3 часов в неделю.

Региональный компонент в 11а, 11в классах представлен предметом «Технология профессиональной карьеры. Эффективное поведение на рынке труда» (34 часа в год). в 11б классе. В 11а, в классе предмет «Технология профессиональной карьеры. Эффективное поведение на рынке труда» (34 часа в год) использован на элективные курсы, поддерживающие профиль

Часы компонента образовательного учреждения в 11-х классах выделены на элективные курсы, поддерживающие профиль, а также направлены на подготовку учащихся к олимпиадам, научно-практическим конференциям, к ЕГЭ.

При проведении учебных занятий по химии (11в), английскому языку (11а,в), информатике и ИКТ (11а, 11в) предусматривается деление класса на подгруппы, в 11 в классе деление по предмету «химия».

В учебном плане для учащихся 11-х классов сохраняется допустимая нагрузка

школьников при 6-дневной учебной неделе согласно нормам СанПиН и рекомендациям МО и науки РФ – 37 часов.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Биотехнологический лицей № 21» на **2017-2019** учебный год
для 10-11-х **специализированных классов**
на основе БУП 2004 года

Учебные предметы	Количество часов в неделю/в год	
	2017 – 2018 10 А (спец)	2018 -2019 11 А (спец)
1. Базовые предметы ФК		
русский язык	1 (36)	1 (34)
литература	3 (108)	3 (102)
иностраннный язык	3 (108)	3 (102)
история	2 (72)	2 (68)
обществознание (включая экономику и право)	2 (72)	2 (68)
география	1 (36)	1 (34)
физическая культура	3 (108)	3 (102)
математика	4 (144)	4 (136)
информатика	1 (36)	1 (34)
физика	2 (72)	2 (68)
ОБЖ	1 (36)	1 (34)
Астрономия	-	1 (34)
Профильные учебные предметы		
химия	3 (108)	3 (102)
биология	4 (144)	4 (136)
Итого	30	31
2. Компонент образовательного учреждения		
русский язык	1 (36)	1 (34)
литература	1 (36)	1 (34)
математика	1 (36)	2 (68)
химия	1 (36)	-
биология	1 (36)	-
физика	1 (36)	0.5 (17)
информатика	1 (36)	-
английский язык	-	1 (34)
история	-	0.5 (17)
Обязательная аудиторная учебная нагрузка учащегося при 6-дневной учебной неделе	37 (1332)	37 (1258)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Биотехнологический лицей № 21» на **2017-2019** учебный год
для 10-11-х **профильных классов (10Г класс естественнонаучный)**
на основе БУП 2004 года

Учебные предметы	Количество часов в неделю/в год	
	2017 – 2018 10 Г (естеств)	2018 -2019 11 Г (естеств)
1. Базовые предметы ФК		
русский язык	1 (36)	1 (34)
литература	3 (108)	3 (102)
иностраннный язык	3 (108)	3 (102)
история	2 (72)	2 (68)
обществознание (включая экономику и право)	2 (72)	2 (68)
география	1 (36)	1 (34)
физическая культура	3 (108)	3 (102)
математика	4 (144)	4 (136)
информатика	1 (36)	1 (34)
физика	2 (72)	2 (68)
ОБЖ	1 (36)	1 (34)
астрономия	-	1 (34)
Профильные учебные предметы		
химия	3 (108)	3 (102)
биология	3 (144)	3 (136)
Итого	29	30
2. Компонент образовательного учреждения		
русский язык	1 (36)	1(34)
литература	1 (36)	1 (34)
математика	1 (36)	2 (68)
химия	1 (36)	0,5 (17)
биология	1 (36)	0,5 (17)
физика	1 (36)	0,5 (17)
информатика	1 (36)	0,5 (17)
английский язык	1 (36)	1 (34)
история	-	-
Обязательная аудиторная учебная нагрузка учащегося при 6-дневной учебной неделе	37 (1332)	37 (1258)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Биотехнологический лицей № 21» на **2017-2019** учебный год
для 10-11-х **профильных классов (10В класс социальный)**
на основе БУП 2004 года

Учебные предметы	Количество часов в неделю/год	
	2017-2018 10 В (социал)	2018-2019 11 В (социал)
1. Базовые учебные предметы ФК		
русский язык	1 (36)	1 (34)
литература	3 (108)	3 (102)
иностраннный язык	3 (108)	3 (102)
математика	4 (144)	4 (136)
история	2 (72)	2 (68)
информатика	1 (36)	1 34)
физика	2 (72)	2 (68)
биология	1 (36)	1 (34)
химия	1 (36)	1 (34)
ОБЖ	1 (36)	1 (34)
физическая культура	3 (108)	3 (102)
астрономия	-	1 (34)
Профильные предметы		
география	3 (108)	3 (102)
обществознание (включая экономику и право)	3 (108)	3 (102)
Итого	28 (1008)	29 (986)
2. Компонент образовательного учреждения		
русский язык	1 (36)	2 (68)
литература	1 (36)	1 (34)
английский язык	1 (36)	1 (34)
математика	1 (36)	2 (68)
биология	1 (36)	0,5 (17)
химия	1 (36)	0,5 (17)
физика	-	-
информатика	1 (36)	-
обществознание	1 (36)	1 (34)
история	1 (36)	-
Обязательная аудиторная учебная нагрузка учащегося при 6-дневной учебной неделе	37 (1332)	37 (1258)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Биотехнологический лицей № 21» на **2016-2018** учебный год
для 10-11-х **профильных классов(социальные)**
на основе БУП 2004 года

Учебные предметы	Количество часов в неделю/год	
	2016-2017 10 А (социал)	2017-2018 11А (социал)
1. Базовые учебные предметы ФК		
русский язык	1 (36)	1 (34)
литература	3 (108)	3 (102)
иностраннный язык	3 (108)	3 (102)
математика	4 (144)	4 (136)
история	2 (72)	2 (68)
информатика	1 (36)	1 (34)
физика	2 (72)	2 (68)
биология	1 (36)	1 (34)
химия	1 (36)	1 (34)
ОБЖ	1 (36)	1 (34)
физическая культура	3 (108)	3 (102)
астрономия	-	1 (34)
Профильные предметы		
география	3 (108)	3 (102)
обществознание (включая экономику и право)	3 (108)	3 (102)
Итого	28 (1008)	29 (986)
2. Компонент образовательного учреждения		
русский язык	1 (36)	2 (68)
литература	1 (36)	1 (34)
английский язык	1 (36)	1 (34)
математика	1 (36)	2 (68)
биология	1 (36)	0,5 (17)
химия	1 (36)	0,5 (17)
информатика	1 (36)	-
обществознание	-	1 (34)
история	1 (36)	-
Обязательная аудиторная учебная нагрузка учащегося при 6-дневной учебной неделе	37 (1332)	37 (1258)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Биотехнологический лицей № 21» на **2016-2018** учебный год
для 10-11-х естественнонаучных классов
на основе БУП 2004 года

Учебные предметы	Количество часов в неделю/год	
	10В 2016-2017	11В 2017-2018
1. Базовые учебные предметы ФК		
русский язык	1 (36)	1 (34)
литература	3 (108)	3 (102)
иностраннй язык	3 (108)	3 (102)
математика	4 (144)	4 (136)
история	2 (72)	2 (68)
география	1 (36)	1 (34)
обществознание (включая экономику и право)	2 (72)	2 (68)
информатика	1 (36)	1 (34)
физика	2 (72)	2 (68)
ОБЖ	1 (36)	1 (34)
физическая культура	3 (108)	3 (102)
астрономия	-	1 (34)
Профильные предметы		
биология	3 (108)	3 (102)
химия	4 (144)	4 (144)
Итого	30 (1080)	31 (1054)
3. Компонент образовательного учреждения		
русский язык	1 (36)	1 (34)
литература	1 (36)	1 (34)
английский язык	1 (36)	1 (34)
математика	1 (36)	2 (68)
биология	1 (36)	-
химия	-	-
физика	-	0,5 (17)
информатика	1 (36)	-
история	1 (36)	0,5 (17)
Обязательная аудиторная учебная нагрузка учащегося при 6-дневной учебной неделе	37 (1332)	37 (1258)