

УТВЕРЖДЕН:

Решением педагогического совета  
Протокол №1 от 31 августа 2018 года  
Директор МБОУ «ЛИЦЕЙ № 22  
«НАДЕЖДА СИБИРИ»

Л.В.ПОТЕРЯЕВА

Приказ №208 от 03.09.2018г.

**РАЗДЕЛ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
МБОУ «ЛИЦЕЙ № 22 «НАДЕЖДА СИБИРИ»**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
«ЛИЦЕЙ № 22 «НАДЕЖДА СИБИРИ»  
для учащихся 5-9- х классов  
на 2018-2019 учебный год**

Изменения в Раздел 3 основной образовательной программы основного  
общего образования МБОУ «Лицей №22 «Надежда Сибири»

**Учебный план основного общего образования МБОУ «Лицей №22  
«Надежда Сибири» на 2018-2019 учебный год  
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Учебный план для обучающихся 5-9-х классов лицея на 2018-2019 учебный год соответствует действующему законодательству Российской Федерации в области образования, обеспечивает исполнение федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС).

В основу учебного плана положены следующие нормативно-правовые документы:

- Закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (приказ Министерства образования и науки России от 17 декабря 2010 года №1897, зарегистрирован Минюстом России 1 февраля 2011 года, регистрационный №19644);
- Приказ Минобрнауки РФ №1644 от 29 декабря 2014 года «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»»
- Приказ Минобрнауки России от 31.12.2015 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. N 1897" (Зарегистрирован в Минюсте России 02.02.2016 N 40937)
- Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях (СанПин 2.4.2.2821-10), утвержденных Главным санитарным врачом Российской Федерации 29.12.10, зарегистрированных в Минюсте РФ 03.03.2011г. №19993;
- Приказ Министерства образования, науки и инновационной политики Новосибирской области «О проведении первого этапа мониторингового сопровождения ФГОС ООО» №461 от 16.03.2012 г.;
- Приказ Министерства образования, науки и инновационной политики Новосибирской области «Об утверждении списка общеобразовательных организаций, отобранных для открытия специализированных классов в 2016-2017 учебном году № 1801 от 11.07.2016 г.
- Приказ Министерства образования, науки и инновационной политики Новосибирской области «Об утверждении списка общеобразовательных организаций, отобранных для открытия специализированных классов в 2017-2018 учебном году» № 1157 от 24.05.2017 г.

- Приказ Министерства образования, науки и инновационной политики Новосибирской области «Об утверждении списка общеобразовательных организаций, отобранных для открытия специализированных классов в 2018-2019 учебном году» № 1622 от 03.07.2018 г.

Реализация учебного плана (далее УП) для обучающихся 5-9-х классов направлена на формирование у подростка способности к осуществлению ответственного выбора собственной индивидуальной образовательной траектории через полидеятельностный принцип организации образования.

УП для 5-9 классов реализует федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (ФГОС ООО) и обеспечен учебниками и учебными пособиями.

#### **РЕЖИМНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УП НА 2018-2019 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Учебный план для 5-9-х классов ориентирован на пятилетний нормативный срок освоения образовательных программ основного общего образования. Продолжительность учебного года в неспециализированных 5-8 классах составляет 34 учебных недели; в специализированных 35; в 9 классах 34 недели. Учащиеся 5-8 классов обучаются по пятидневной учебной неделе; специализированные и 9-ые классы – по шестидневной неделе, продолжительность урока – 40 минут. Общая продолжительность каникул не менее 30 дней, учебный период – учебный год. В 5-9-х классах оценивание проводится по тематическим модулям (модульный принцип реализации образовательных программ).

Все используемые учебники принадлежат к завершенным предметным линиям учебников и входят в федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию.

Учебный план для обучающихся 5-9-х классов состоит из двух частей: обязательной части и части, формируемой участниками образовательного процесса. Внеурочная деятельность реализуется вне учебного плана (по отдельному утвержденному плану).

#### **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Промежуточная аттестация учащихся 5-9 классов регламентируется локальным нормативно-правовым актом «О формах, периодичности и порядке осуществления текущего контроля и промежуточной аттестации».

Согласно данному Положению, промежуточная аттестация учащихся 5-9 классов проводится по завершению изучения модуля темы по отдельному графику.

Формы промежуточной аттестации, предметы аттестационных испытаний по классам представлены в таблице

<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>5 класс</b>	<b>6 класс</b>	<b>7 класс</b>	<b>7и класс</b>
Письменные контрольные работы	Русский язык Литература Математика Иностранный язык	Русский язык Литература Математика Иностранный язык	Русский язык Литература Алгебра Геометрия	Русский язык Литература Алгебра Геометрия

	История Обществознание География Биология Физика	История Обществознание География Биология Физика (6фт) Естествознание (6б, бим, 6я)	Иностранный язык История Обществознание География Биология Физика Химия	Иностранный язык История Обществознание География Биология Физика Химия
Метапредметные работы	Лицейские проверочные работы (ЛПР)	ЛПР	ЛПР	ЛПР
Аттестационная работа	Музыка ИЗО МиТОМ Конструирование и прототипирование Экономика и технопредпринимательство Интернет вещей Программирование и ИТ Робототехника Физическая культура ОДНКР Практикум по английскому языку	Музыка ИЗО МиТОМ Конструирование и прототипирование Экономика и технопредпринимательство Интернет вещей Программирование и ИТ Робототехника Физическая культура Практикум по решению математических задач (бим) Программирование (БД и МО) (бим) Страноведение (6я)	Музыка ИЗО МиТОМ Конструирование и прототипирование Экономика и технопредпринимательство Интернет вещей Программирование и ИТ ОБЖ Физическая культура Практикум по русскому языку Практикум по английскому языку (7а, б) Страноведение (7я)	Музыка ИЗО МиТОМ Конструирование и прототипирование Экономика и технопредпринимательство Интернет вещей Программирование и ИТ ОБЖ Физическая культура Электронные приборы и современные средства измерения Решение нестандартных задач по химии Биотехнология Лабораторный химический анализ Дизайн мышления Современные медицинские технологии Технический английский
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>8 класс</b>	<b>8и класс</b>	<b>9 класс</b>	<b>9и класс</b>
Письменные контрольные работы	Русский язык Литература Алгебра Геометрия Информатика Иностранный язык История Обществознание География Биология Физика	Русский язык Литература Алгебра Геометрия Информатика Программирование Иностранный язык История Обществознание География Биология	Русский язык Литература Алгебра Геометрия Информатика Иностранный язык История Обществознание География Биология Физика	Русский язык Литература Алгебра Геометрия Информатика Программирование Иностранный язык История Обществознание География Биология

	Химия	Физика Химия	Химия	Физика Химия
Метапредметные работы (декабрь)	ЛПР	ЛПР	ЛПР	ЛПР
Аттестационная работа	Конструирование и прототипирование Экономика и технопредпринимательство Интернет вещей ОБЖ Физическая культура Практикум по английскому языку Практикум по решению математических задач Практикум по русскому языку Архитектура и дизайн	Конструирование и прототипирование Технопредпринимательство Интернет вещей ОБЖ Физическая культура Бизнеспрактикум Биофизика Биотехнология Архитектура и дизайн Черчение и инженерная графика Практикум по английскому языку	Экономика и технопредпринимательство Интернет вещей ОБЖ Физическая культура Практикум по решению математических задач Практикум по русскому языку Практикум по английскому языку Практикум по общественнознанию Химический анализ (9б)	Экономика и технопредпринимательство Интернет вещей ОБЖ Физическая культура Черчение и инженерная графика Практикум по английскому языку Практикум по решению математических задач Практикум по русскому языку

В 9 классах проводится государственная итоговая аттестация, регламентируемая федеральными и региональными нормативно-правовыми актами.

Учебная нагрузка обучающихся не превышает предельно допустимую учебную нагрузку, соответствует СанПиН.

### **ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ**

Обязательная часть учебного образовательного плана содержит полный перечень предметных областей и учебных предметов в соответствии с ФГОС ООО.

#### **Предметные области:**

- Русский язык и литература;
- Иностранный язык;
- Математика и информатика
- Общественно-научные предметы;
- Основы духовно-нравственной культуры народов России;
- Естественно-научные предметы;
- Искусство;
- Технология;
- Физическая культура и Основы безопасности жизнедеятельности.

#### **Учебные предметы:**

- Русский язык;
- Литература;
- Иностранный язык;
- Математика;

- Алгебра;
- Геометрия;
- Информатика;
- История;
- Обществознание;
- Основы духовно-нравственной культуры народов России;
- География;
- Физика;
- Химия;
- Биология;
- ИЗО;
- Музыка;
- Технология;
- ОБЖ;
- Физическая культура.

Предметы обязательной части Учебного плана обеспечивают реализацию содержания основного общего образования. Рабочие программы предметов предусматривают учет индивидуальных особенностей обучающихся инженерного специализированного класса через использование в работе проектных, практико-ориентированных форм организации учебной деятельности, акцентирование в содержании предметов вопросов использования современных инженерных технологий в медицине.

В рамках предметной области «Общественно-научные предметы» изучается предмет «История», в котором курсы «Всеобщая история» и «История России» изучаются интегрировано.

В рамках предметной области «Математика и информатика» изучается предмет «Математика», который с 7-го класса делится на отдельные курсы «Алгебра» и «Геометрия».

На изучение предмета «Физика» в 9-и классе добавляется 1 час для обеспечения более углубленной подготовки обучающихся в естественнонаучной области и создания условий для выбора профиля обучения на уровне среднего общего образования.

### **Мультимодульное построение урока Технология (рис.1,2)**

Требования современного образования для подготовки кадров цифровой экономики обуславливают модернизацию предметной области «Технология».

Предмет «Технология» в новом формате имеет жёсткие основания, которые заданы определёнными стандартами: ФГОС, CDIО, JuniorSkills, WorldSkills. Технология имеет мультимодульную структуру: в предметной области выделены модули-предметы, каждый из которых включен в расписание уроков. Программа рассчитана на 680 часов с 1 по 11 класс (2 часа в неделю).

<b>Робототехника</b>	24	24	12	8	13	13						94
<b>МиТОМ Материаловедение и технология обработки материалов</b>	14	14			17	17	12					74
<b>Интернет вещей</b>				10	6	6	17	35	17			91
<b>Конструирование и прототипирование</b>	14	14	22	20	17	17	17	17				138
<b>Программирование и информационные технологии</b>	14	16	24	20	5	5	12					96
<b>Технопредпринимательство и Экономика</b>			10	10	10	10	10	18	16	35	17	136
<b>ТПП Технологический проектный практикум в модели «перевернутый класс»*</b>									35	16		51
<b>класс</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	
<b>часы</b>	66	68	68	68	68	68	68	70	33	70	33	<b>680</b>

Содержание модулей строится на основе стандартов ФГОС, CDIO, JuniorSkills, WorldSkills и включает в себя инвариантное компетентностное ядро и вариативные гранулы-модули, которые неоднородны и нелинейны.

Инвариантное компетентностное ядро:

1. Digital Skills (цифровые компетенции);
2. Hard Skills (технологические компетенции по стандартам WorldSkills, Junior Skills);
3. Soft Skills (метапредметные компетенции).



Ориентируясь на сквозные технологии (СквоТы) НТИ, выделены следующие компетенции Hard Skills: Робототехника, Интернет вещей, Конструирование и прототипирование, Материаловедение и технологии обработки материалов (МиТОМ).

Digital Skills включает в себя Программирование и информационные технологии.

Soft Skills включает Технопредпринимательство и экономика, Технологический проектный практикум.

Вариативные гранулы-модули реализуются во внеурочной деятельности с использованием ресурсов лица и в рамках сетевого взаимодействия.

Третий час предмета «Физическая культура» в 5-9 классах реализуется за счет внеурочной деятельности, через лицейские спортивные мероприятия.

Обучающиеся в 5-9 классе при изучении предметов области «Технология», предметов «Информатика», «Английский язык» делятся на две подгруппы; в 8-ом и 9-ом – дополнительно при изучении предметов «Физика» и «Химия» на две группы. При проведении занятий по иностранному языку (английский язык), технологии, информатике, осуществляется деление класса на две группы при условии наполняемости класса не менее 20 человек.

### **ЧАСТЬ УЧЕБНОГО ПЛАНА, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

Часть Учебного плана, формируемая участниками образовательного процесса, обеспечивает реализацию содержания образования в соответствии с образовательными потребностями обучающихся, их родителей (законных представителей) и лица.

При составлении Учебного плана использована возможность перераспределения часов для расширенного или углубленного изучения предметов обязательных предметных областей. Это сделано как в целях более качественного усвоения основной образовательной программы, так и для формирования мультидисциплинарных компетенций на «стыке» физики, химии, биологии, математики, информатики, что позволит расширить спектр новых знаний для профессий будущего.

#### **5 – 9-ые классы:**

В соответствии с естественнонаучной направленностью обучения в лицее в 5-6-ых классах вводится пропедевтические курсы «Физика», «Химия» («Введение в естественнонаучные предметы»), на изучение предмета «Химия» в 7-ых классах (исключение 7я) добавляется 1 час.

Для реализации углубленной подготовки классов в Учебном плане предусматриваются следующие условия:

- на изучение программы по предмету «Математика» добавляется по одному учебному часу в неделю в 5-6 классах, на предметы «Алгебра» и «Геометрия» в 7-9 классах, расширение образовательной программы по предметной области «Математика» достигается за счет введения курса «Практикум по решению математических задач» в 8а, в, 9-х классах.

- на изучение программы по предмету «Русский язык» добавляется 1 учебный час в неделю в 9 классе, расширение образовательной программы по предметной области «Русский язык и литература» достигается за счет введения курса «Практикум по русскому языку» в 7-х, 8а, в, 9-х классах;



- углубление и расширение образовательной программы по предметной области «Иностранный язык достигается за счет введения курса «Практикум по английскому языку» в 5-х, 7а, б, 8-х, 9-х классах.

#### **6-ые классы:**

В целях углубления и расширения образовательной программы, создания условий для ранней профилизации обучающихся в 6-х классах вводятся курсы:

бб – естественнонаучной направленности («Естествознание») и добавляется 1 час на изучение предмета «Биология»;

бим – математической («Практикум по решению математических задач») и информационно-технологической направленности («Программирование (БД и МО)») и добавляется 1 час на изучение предмета «Математика»;

бфт – физико-технологической направленности («Физика») и добавляется по 1 часу на углубление предмета «Математика» и курсов предметной области «Технология» («Робототехника», «Интернет вещей», «Программирование и ИТ»);

бя – гуманитарной направленности («Страноведение») и добавляется по 1 часу на изучение предмета «Иностранный язык».

#### **7-ые классы:**

В целях поддержки мотивации обучающихся к изучению иностранных языков в 7я классе выделяется дополнительно 1 час на изучение Иностранного языка и вводится курс «Страноведение».

В целях расширения изучения предметов естественнонаучной направленности и организации подготовки к выбору специальностей медицинской инженерии в 7и специализированном классе вводятся курсы, позволяющие обучающимся не только знакомиться с новыми медико-технологическими профессиями будущего, но и совершенствовать компетенции в междисциплинарных областях.

С целью практического использования химических знаний об экспериментальном методе познания в химии, о тесной взаимосвязи теории и эксперимента в 7и классе вводится курс «Лабораторный химический анализ» (1 час в неделю).

С целью предпрофильной подготовки в 7и классах, знакомства с медицинской аппаратурой – диагностической, терапевтической и хирургической, с новыми методами диагностики и лечения вводится курс «Современные медицинские технологии» 0,5 часа в неделю.

Для реализации биоинженерной направленности, знакомства обучающихся с возможностью использования живых организмов, их систем или продуктов их жизнедеятельности для решения технологических задач, создания живых организмов с необходимыми свойствами методом геной инженерии в Учебном плане предусматривается включение курса «Биотехнология» в 7и классе один час в неделю.

С целью практического использования физических знаний об экспериментальном методе познания, о тесной взаимосвязи теории и эксперимента предусматривается введения курса «Электронные приборы и современные средства измерения» в 7и классе один час в неделю, где будут

рассматриваться вопросы, связанные с методами измерений, видами представлений результатов измерений и их анализ. Для реализации данного курса будут использоваться лабораторные комплексы CASIO.

С целью формирования инженерной культуры будущих специалистов и технической грамотности, повышения интереса учащихся к сфере IT-инноваций в 7и классе вводится курс «Программирование» по 0,5 часа в неделю.

С целью развития креативности, изобретательности, овладения основами методологии решения инженерных, деловых и прочих задач, основывающейся на творческом, а не на аналитическом подходе, в 7и классе предусматривается введение курса «Дизайн мышления» по 0,5 часа в неделю.

Изучение технического английского языка важно и просто необходимо в том случае, если будущая профессиональная деятельность связана со сферой технологий. В этом случае знание английского поднимает на более высокий уровень профессионализма, усиливает ценность специалиста, который умеет работать с зарубежными коллегами и литературой. С целью развития практических знаний по английскому языку вводится курс «Технический английский» один час в неделю в 7и классе.

Учащиеся при изучении предметов «Программирование», «Электронные приборы и современные средства измерения», «Лабораторный химический анализ», «Технический английский язык» делятся на две подгруппы.

#### **8-ые классы:**

В 8и специализированном инженерном классе увеличивается время на изучение предметной области «Математика и информатика»: добавлено 2 часа в неделю на предметы «Алгебра» и «Геометрия».

С целью обеспечения образовательных потребностей и интересов обучающихся вводятся следующие курсы:

- «Программирование» (1 час в неделю);
- «Практикум по английскому языку» (1 часу в неделю);
- «Биотехнология» (1 часу в неделю);
- «Биофизика» (0,5 часа в неделю);
- «Черчение и инженерная графика» (1 час в неделю);
- «Бизнеспрактикум» (0,5 часа в неделю);
- «Архитектура и дизайн» 0,5 часа в неделю.

В 8б профильном классе добавляется по одному часу на углубление и расширение образовательной программы по предметам «Химия» и по 0,5 часа по предмету «Биология».

#### **9-ые классы:**

В 9и профильном инженерном классе увеличивается время на изучение предметной области «Математика и информатика»: добавлено 1 час в неделю на предмет «Алгебра» и 1 час в неделю на предмет «Программирование».

В 9б профильном классе естественнонаучной направленности добавляется по одному часу на углубление и расширение образовательной программы по предметам «Химия» и «Биология», один час на курс «Химический анализ».

**Учебный план для 5а, б, в, г классов на 2018-2019 учебный год**

Предметные области	Учебные предметы	Классы	
		<b>5 а, б, в</b>	
1. Обязательная часть		кол-во часов в неделю/год	
Русский язык, литература	Русский язык	5,0	170,0
	Литература	3,0	102,0
Иностранный язык	Иностранный язык	3,0	102,0
Математика и информатика	Математика	5	170,0
Общественно-научная	История (всеобщая история и история России)	2	68,0
	Обществознание	1	34,0
	География	1	34,0
Естественнонаучная	Биология	1	34,0
Искусство	Музыка	0,5	17,0
	ИЗО	0,5	17,0
Технология	МиТОМ	0,50	17,00
	Конструирование и прототипирование	0,50	17,00
	Экономика и технопредпринимательство	0,29	10,00
	Интернет вещей	0,18	6,00
	Программирование и ИТ	0,15	5,00
	Черчение и инженерная графика		
	Роботехника	0,38	13,00
Физическая культура и ОБЖ	ОБЖ		
	Физическая культура	2	68,0
ОДНКР	ОДНКР	0,5	17,0
<b>ИТОГО</b>		<b>26,5</b>	<b>901,0</b>
2. Часть, формируемая участниками образовательного процесса			
Математика и информатика	Математика	1,00	34,00
Естественнонаучная	Физика	1,00	34,00
Иностранный язык	Практикум по английскому языку	0,50	17,00
<b>ИТОГО</b>		<b>2,50</b>	<b>85,00</b>
<b>Количество часов в неделю/год</b>		<b>29,00</b>	<b>986,00</b>

**Учебный план для 6б класса на 2018-2019 учебный год**

Предметные области	Учебные предметы	Классы	
		<b>6б</b>	
1. Обязательная часть		Кол-во часов в нед/год	
Русский язык, литература	Русский язык	6,0	204,0
	Литература	3,0	102,0
Иностранный язык	Иностранный язык	3,0	102,0
Математика и информатика	Математика	5,0	170,0
Общественно-научная	История (всеобщая история и история России)	2,0	68,0
	Обществознание	1,0	34,0
	География	1,0	34,0
Естественно-научная	Биология	1,0	34,0
Искусство	Музыка	0,5	17,0
	ИЗО	0,5	17,0
Технология	МиТОМ	0,50	17,00
	Конструирование и прототипирование	0,50	17,00
	Экономика и технопредпринимательство	0,29	10,00
	Интернет вещей	0,18	6,00
	Программирование и ИТ	0,15	5,00
	Роботехника	0,38	13,00
Физическая культура и ОБЖ	ОБЖ		
	Физическая культура	2,0	68,0
<b>ИТОГО</b>		<b>27,0</b>	<b>918,0</b>
2. Часть, формируемая участниками образовательного процесса			
Математика и информатика	Математика	1,00	34,00
	Биология	1,00	34,00
Естественно-научная	Естествознание	1,00	34,00
<b>ИТОГО</b>		<b>3,00</b>	<b>102,00</b>
<b>Количество часов в неделю/год</b>		<b>30,00</b>	<b>1020,00</b>

**Учебный план для 6 им класса на 2018-2019 учебный год**

Предметные области	Учебные предметы	Класс	
		<b>6им</b>	
1. Обязательная часть		Кол-во часов в нед/год	
Русский язык, литература	Русский язык	6,0	204,0
	Литература	3,0	102,0
Иностранный язык	Иностранный язык	3,0	102,0
Математика и информатика	Математика	5,0	170,0
Общественно-научная	История (всеобщая история и история России)	2,0	68,0
	Обществознание	1,0	34,0
	География	1,0	34,0
Естественно-научная	Биология	1,0	34,0
Искусство	Музыка	0,5	17,0
	ИЗО	0,5	17,0
Технология	МиТОМ	0,50	17,00
	Конструирование и прототипирование	0,50	17,00
	Экономика и технопредпринимательство	0,29	10,00
	Интернет вещей	0,18	6,00
	Программирование и ИТ	0,15	5,00
	Роботехника	0,38	13,00
Физическая культура и ОБЖ	ОБЖ		
	Физическая культура	2,0	68,0
<b>ИТОГО</b>		27,0	918,0
Часть, формируемая участниками образовательного процесса			
Математика и информатика	Математика	1,00	34,00
	Практикум по решению математических задач	1,00	34,00
	Программирование (БД и МО)	1,00	34,00
<b>ИТОГО</b>		<b>3,00</b>	<b>102,00</b>
<b>Количество часов в неделю/год</b>		<b>30,00</b>	<b>1020,00</b>

**Учебный план для 6ФТ класса на 2018-2019 учебный год**

Предметные области	Учебные предметы	Классы	
		6ФТ	
1. Обязательная часть		Кол-во часов в нед/год	
Русский язык, литература	Русский язык	6,0	204,0
	Литература	3,0	102,0
Иностранный язык	Иностранный язык	3,0	102,0
Математика и информатика	Математика	5,0	170,0
Общественно-научная	История (всеобщая история и история России)	2,0	68,0
	Обществознание	1,0	34,0
	География	1,0	34,0
Естественно-научная	Биология	1,0	34,0
Искусство	Музыка	0,5	17,0
	ИЗО	0,5	17,0
Технология	МиТОМ	0,50	17,00
	Конструирование и прототипирование	0,50	17,00
	Экономика и технопредпринимательство	0,29	10,00
	Интернет вещей	0,18	6,00
	Программирование и ИТ	0,15	5,00
	Роботехника	0,38	13,00
Физическая культура и ОБЖ	ОБЖ		
	Физическая культура	2,0	68,0
ИТОГО		27,0	918,0
2. Часть, формируемая участниками образовательного процесса			
Математика и информатика	Математика	1,00	34,00
Естественно-научная	Физика	1,00	34,00
Технология	Технология (расписать)	1,00	34,00
ИТОГО		3,00	102,00
<b>Количество часов в неделю/год</b>		<b>30,00</b>	<b>1020,00</b>

**Учебный план для 6а класса на 2018-2019 учебный год**

Предметные области	Учебные предметы	Класс	
		6а	
1. Обязательная часть		Кол-во часов в нед/год	
Русский язык, литература	Русский язык	6,0	204,0
	Литература	3,0	102,0
Иностранный язык	Иностранный язык	3,0	102,0
Математика и информатика	Математика	5,0	170,0
Общественно-научная	История (всеобщая история и история России)	2,0	68,0
	Обществознание	1,0	34,0
	География	1,0	34,0
Естественно-научная	Биология	1,0	34,0
Искусство Технология	Музыка	0,5	17,0
	ИЗО	0,5	17,0
	МирТом	0,50	17,00
	Конструирование и прототипирование	0,50	17,00
	Экономика и технопредпринимательство	0,29	10,00
	Интернет вещей	0,18	6,00
	Программирование и ИТ	0,15	5,00
	Роботехника	0,38	13,00
Физическая культура и ОБЖ	ОБЖ		
	Физическая культура	2,0	68,0
<b>ИТОГО</b>		<b>27,0</b>	<b>918,0</b>
2. Часть, формируемая участниками образовательного процесса			
Математика и информатика	Математика	1,00	34,00
	Иностранный язык	1,00	34,00
Иностранный язык	Страноведение	1,00	34,0
<b>ИТОГО</b>		<b>3,00</b>	<b>102,00</b>
<b>Количество часов в неделю/год</b>		<b>30,00</b>	<b>1020,00</b>

**Учебный план для 7а, б классов на 2018-2019 учебный год**

Предметные области	Учебные предметы	Классы	
		7а, б	
1. Обязательная часть		Кол-во часов в нед/год	
Русский язык, литература	Русский язык	4,0	136,0
	Литература	2,0	68,0
Иностранный язык	Иностранный язык	3,0	102,0
Математика и информатика	Алгебра	3,0	102,0
	Геометрия	2,0	68,0
Общественно-научная	История (всеобщая история и история России)	2,0	68,0
	Обществознание	1,0	34,0
	География	2,0	68,0
Естественно-научная	Физика	2,0	68,0
	Биология	2,0	68,0
Искусство	Музыка	0,5	17,0
	ИЗО	0,5	17,0
Технология	МиТОМ	0,35	12,00
	Конструирование и прототипирование	0,50	17,00
	Экономика и технопредпринимательство	0,30	10,00
	Интернет вещей	0,50	17,00
	Программирование и ИТ	0,35	12,00
Физическая культура и ОБЖ	ОБЖ	0,5	17,0
	Физическая культура	2,0	68,0
<b>ИТОГО</b>		<b>28,5</b>	<b>969,0</b>
2. Часть, формируемая участниками образовательного процесса			
Математика и информатика	Алгебра	1,00	34,00
Естественно-научная	Химия	1,00	34,00
Русский язык, литература	Практикум по русскому языку	1,00	34,00
Иностранный язык	Практикум по английскому языку	0,50	17,00
<b>ИТОГО</b>		<b>3,50</b>	<b>119,00</b>
<b>Количество часов в неделю/год</b>		<b>32,00</b>	<b>1088,00</b>



**Учебный план для 7я класса на 2018-2019 учебный год**

Предметные области	Учебные предметы	Класс	
		7я	
1. Обязательная часть		Кол-во часов в нед/год	
Русский язык, литература	Русский язык	4,0	136,0
	Литература	2,0	68,0
Иностранный язык	Иностранный язык	3,0	102,0
Математика и информатика	Алгебра	3,0	102,0
	Геометрия	2,0	68,0
Общественно-научная	История (всеобщая история и история России)	2,0	68,0
	Обществознание	1,0	34,0
	География	2,0	68,0
Естественно-научная	Физика	2,0	68,0
	Биология	2,0	68,0
Искусство	Музыка	0,5	17,0
	ИЗО	0,5	17,0
Технология	МиТОМ	0,35	12,00
	Конструирование и прототипирование	0,50	17,00
	Экономика и технопредпринимательство	0,30	10,00
	Интернет вещей	0,50	17,00
	Программирование и ИТ	0,35	12,00
Физическая культура и ОБЖ	ОБЖ	0,5	17,0
	Физическая культура	2,0	68,0
<b>ИТОГО</b>		<b>28,5</b>	<b>969,0</b>
2. Часть, формируемая участниками образовательного процесса			
Математика и информатика	Алгебра	1,00	34,00
Русский язык, литература	Практикум по русскому языку	0,50	17,00
	Иностранный язык	1,00	34,00
Иностранный язык	Страноведение	1,00	34,0
<b>ИТОГО</b>		<b>3,50</b>	<b>119,00</b>
<b>Количество часов в неделю/год</b>		<b>32,00</b>	<b>1088,00</b>

**Учебный план для 7и специализированного класса на 2018-2019 учебный год**

Предметные области	Учебные предметы	Классы	
		7и	
Учебный год		2018/19	
1. Обязательная часть		Количество часов в неделю/год	
Русский язык, литература	Русский язык	<b>4</b>	<b>140</b>
	Литература	<b>2</b>	<b>70</b>
Иностранный язык	Иностранный язык	<b>3</b>	<b>105</b>
Математика и информатика	Алгебра	<b>3</b>	<b>105</b>
	Геометрия	<b>2</b>	<b>70</b>
	Информатика	<b>0</b>	<b>0</b>
Общественно-научная	История	<b>2</b>	<b>70</b>
	Обществознание	<b>1</b>	<b>35</b>
	География	<b>1</b>	<b>35</b>
Естественно-научная	Физика	<b>2</b>	<b>70</b>
	Биология	<b>2</b>	<b>70</b>
Искусство	Музыка	<b>0,49</b>	<b>17</b>
	Архитектура и дизайн	<b>0,49</b>	<b>17</b>
Технология	МиТОМ	<b>0,34</b>	<b>12</b>
	Интернет вещей	<b>0,49</b>	<b>17</b>
	Конструирование и прототипирование	<b>0,49</b>	<b>17</b>
	Программирование и ИКТ	<b>0,37</b>	<b>13</b>
	Технопредпринимательство и экономика	<b>0,31</b>	<b>11</b>
Физическая культура и ОБЖ	ОБЖ	<b>0,51</b>	<b>18</b>
	Физическая культура	<b>2</b>	<b>70</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>27,49</b>	<b>962</b>
<b>2. Часть, формируемая участниками образовательного процесса</b>			
Математика, информатика	Алгебра	<b>1</b>	<b>35</b>
	Программирование	<b>0,51</b>	<b>18</b>
Естественно-научная	Электронные приборы и современные средства измерения	<b>1</b>	<b>35</b>
	Биотехнология	<b>1</b>	<b>35</b>
	Химия	<b>1</b>	<b>35</b>
	Лабораторный химический анализ	<b>1</b>	<b>35</b>
Общественно-научная	Дизайн мышления	<b>0,49</b>	<b>17</b>
Технология	Современные медицинские технологии	<b>0,51</b>	<b>18</b>
Иностранный язык	Технический английский	<b>1</b>	<b>35</b>
	<b>Всего по части 2.</b>	<b>7,51</b>	<b>263</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>35</b>	<b>1225</b>

**Учебный план для 8 а, в классов на 2018-2019 учебный год**

Предметные области	Учебные предметы	Классы	
		8а, в	
1. Обязательная часть		Кол-во часов в нед/год	
Русский язык, литература	Русский язык	3,0	105,0
	Литература	2,0	70,0
Иностранный язык	Иностранный язык	3,0	105,0
Математика и информатика	Алгебра	3,0	105,0
	Геометрия	2,0	70,0
	Информатика	1,0	35,0
Общественно-научная	История (всеобщая история и история России)	2,0	70,0
	Обществознание	1,0	35,0
	География	2,0	70,0
Естественно-научная	Физика	2,0	70,0
	Химия	2,0	70,0
	Биология	2,0	70,0
Технология	Конструирование и прототипирование	0,49	17,00
	Экономика и технопредпринимательство	0,51	18,00
	Интернет вещей	1,00	35,00
Физическая культура и ОБЖ	ОБЖ	0,51	18,00
	Физическая культура	2,0	70,0
ИТОГО		29,5	1033,0
2. Часть, формируемая участниками образовательного процесса			
Математика и информатика	Алгебра	1,00	35,00
	Практикум по решению математических задач	0,51	18,00
Общественно-научная	Архитектура и дизайн	0,49	17,00
Русский язык, литература	Практикум по русскому языку	1,00	35,00
Иностранный язык	Практикум по английскому языку	0,49	17,00
ИТОГО		3,50	122,00
<b>Количество часов в неделю/год</b>		<b>33,00</b>	<b>1155,00</b>

**Учебный план для 8б класса на 2018-2019 учебный год**

Предметные области	Учебные предметы	Класс	
		<b>8б</b>	
1. Обязательная часть		Кол-во часов в нед/год	
Русский язык, литература	Русский язык	3,0	105,0
	Литература	2,0	70,0
Иностранный язык	Иностранный язык	3,0	105,0
Математика и информатика	Алгебра	3,0	105,0
	Геометрия	2,0	70,0
	Информатика	1,0	35,0
Общественно-научная	История (всеобщая история и история России)	2,0	70,0
	Обществознание	1,0	35,0
	География	2,0	70,0
Естественно-научная	Физика	2,0	70,0
	Химия	2,0	70,0
	Биология	2,0	70,0
Технология	Конструирование и прототипирование	0,49	17,00
	Экономика и технопредпринимательство	0,51	18,00
	Интернет вещей	1,00	35,00
Физическая культура и ОБЖ	ОБЖ	0,49	17,00
	Физическая культура	2,0	70,0
<b>ИТОГО</b>		<b>29,5</b>	<b>1032,0</b>
2. Часть, формируемая участниками образовательного процесса			
Математика и информатика	Алгебра	1,00	35,00
Естественно-научная	Химия	1,00	35,00
	Биология	0,51	18,00
Общественно-научная	Архитектура и дизайн	0,51	18,00
Иностранный язык	Практикум по английскому языку	0,49	17,00
<b>ИТОГО</b>		<b>3,50</b>	<b>123,00</b>
<b>Количество часов в неделю/год</b>		<b>33,00</b>	<b>1155,00</b>

**Учебный план для 8и специализированного класса на 2018-2019 учебный год**

Предметные области	Учебные предметы	Класс	
		8и	
Учебный год		Кол-во часов в нед/год	
<b>1. Обязательная часть</b>			
Русский язык Литература	Русский язык	<b>3</b>	<b>105</b>
	Литература	<b>2</b>	<b>70</b>
Иностранный язык	Иностранный язык	<b>3</b>	<b>105</b>
Математика и информатика	Алгебра	<b>3</b>	<b>105</b>
	Геометрия	<b>2</b>	<b>70</b>
	Информатика	<b>1</b>	<b>35</b>
Общественно-научная	История	<b>2</b>	<b>70</b>
	Обществознание	<b>1</b>	<b>35</b>
	География	<b>1</b>	<b>35</b>
Естественно-научная	Физика	<b>2</b>	<b>70</b>
	Химия	<b>2</b>	<b>70</b>
	Биология	<b>2</b>	<b>70</b>
Технология	Интернет вещей	<b>1</b>	<b>35</b>
	Конструирование и прототипирование	<b>0,49</b>	<b>17</b>
	Технопредпринимательство	<b>0,51</b>	<b>18</b>
Физическая культура и ОБЖ	ОБЖ	<b>0,51</b>	<b>18</b>
	Физическая культура	<b>2</b>	<b>70</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>28,51</b>	<b>998</b>
<b>2. Часть, формируемая участниками образовательного процесса</b>			
Математика, информатика	Алгебра	<b>1,51</b>	<b>53</b>
	Геометрия	<b>0,49</b>	<b>17</b>
Естественно-научная	Биофизика	<b>0,51</b>	<b>18</b>
	Биотехнология	<b>1</b>	<b>35</b>
Общественно-научная	Бизнеспрактикум	<b>0,49</b>	<b>17</b>
	Архитектура и дизайн	<b>0,49</b>	<b>17</b>
Технология	Черчение и инж.графика	<b>1</b>	<b>35</b>
Математика, информатика	Программирование	<b>1</b>	<b>35</b>
Иностранный язык	Практикум по английскому языку	<b>1</b>	<b>35</b>
<b>Всего по части 2.</b>		<b>7,49</b>	<b>262</b>

**Учебный план для 9а, г классов на 2018-2019 учебный год**

Предметные области	Учебные предметы	Класс	
		9 а, г	
1. Обязательная часть		Кол-во часов в нед/год	
Русский язык, литература	Русский язык	2,0	68,0
	Литература	3,0	102,0
Иностранный язык	Иностранный язык	3,0	102,0
Математика и информатика	Алгебра	3,0	102,0
	Геометрия	2,0	68,0
	Информатика	1,0	34,0
Общественно-научная	История (всеобщая история и история России)	3,0	102,0
	Обществознание	1,0	34,0
	География	2,0	68,0
Естественно-научная	Физика	2,0	68,0
	Химия	2,0	68,0
	Биология	2,0	68,0
Технология	Экономика и технопредпринимательство	0,50	17,00
	Интернет вещей	0,50	17,00
Физическая культура и ОБЖ	ОБЖ	0,5	17,0
	Физическая культура	2,0	68,0
<b>ИТОГО</b>		<b>29,5</b>	<b>1003,0</b>
2. Часть, формируемая участниками образовательного процесса			
Математика и информатика	Алгебра	1,00	34,00
	Практикум по решению математических задач	1,00	34,00
Общественно-научная	Практикум по обществознанию	1,00	34,00
Русский язык, литература	Практикум по русскому языку	1,00	34,00
Иностранный язык	Практикум по английскому языку	0,50	17,00
<b>ИТОГО</b>		<b>4,50</b>	<b>153,00</b>
<b>Количество часов в неделю/год</b>		<b>34,00</b>	<b>1156,00</b>

**Учебный план для 9б класса на 2018-2019 учебный год**

Предметные области	Учебные предметы	Класс	
		<b>9б</b>	
1. Обязательная часть		Кол-во часов в нед/год	
Русский язык, литература	Русский язык	2,0	68,0
	Литература	3,0	102,0
Иностранный язык	Иностранный язык	3,0	102,0
Математика и информатика	Алгебра	3,0	102,0
	Геометрия	2,0	68,0
	Информатика	1,0	34,0
Общественно-научная	История (всеобщая история и история России)	3,0	102,0
	Обществознание	1,0	34,0
Технология	Экономика и технопредпринимательство	0,50	17,00
	Интернет вещей	0,50	17,00
Физическая культура и ОБЖ	ОБЖ	0,5	17,0
	Физическая культура	2,0	68,0
<b>ИТОГО</b>		<b>29,5</b>	<b>1003,0</b>
2. Часть, формируемая участниками образовательного процесса			
Математика и информатика	Алгебра	1,00	34,00
	Практикум по решению математических задач	1,00	34,00
Естественно-научная	Химия	1,00	34,00
	Биология	1,00	34,00
	Химический анализ	1,00	34,00
Русский язык, литература	Практикум по русскому языку	1,00	34,00
Иностранный язык	Практикум по английскому языку	0,50	17,00
<b>ИТОГО</b>		<b>6,50</b>	<b>221,00</b>
<b>Количество часов в неделю/год</b>		<b>36,00</b>	<b>1224,00</b>

**Учебный план для 9и класса на 2018-2019 учебный год**

Предметные области	Учебные предметы	Класс	
		9и	
1. Обязательная часть		Кол-во часов в нед/год	
Русский язык, литература	Русский язык	2,0	68,0
	Литература	3,0	102,0
Иностранный язык	Иностранный язык	3,0	102,0
Математика и информатика	Алгебра	3,0	102,0
	Геометрия	2,0	68,0
	Информатика	1,0	34,0
Общественно-научная	История (всеобщая история и история России)	3,0	102,0
	Обществознание	1,0	34,0
	География	2,0	68,0
Естественно-научная	Физика	3,0	102,0
	Химия	2,0	68,0
	Биология	2,0	68,0
Технология	Экономика и технопредпринимательство	0,50	17,00
	Интернет вещей	0,50	17,00
	Черчение и инженерная графика	1,00	34,00
Физическая культура и ОБЖ	ОБЖ	0,5	17,0
	Физическая культура	2,0	68,0
ИТОГО		31,5	1071,0
2. Часть, формируемая участниками образовательного процесса			
Математика и информатика	Алгебра	1,00	34,00
	Программирование	1,00	34,00
	Практикум по решению математических задач	1,00	34,00
Русский язык, литература	Практикум по русскому языку	1,00	34,00
Иностранный язык	Практикум по английскому языку	0,50	17,00
ИТОГО		<b>4,50</b>	<b>153,00</b>
<b>Количество часов в неделю/год</b>		<b>36,00</b>	<b>1224,00</b>