

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
лицей № 369 имени Героя Российской Федерации А.Н.Жихарева  
Красносельского района Санкт-Петербурга  
(Лицей № 369)

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**среднего общего образования**

**Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения  
Лицея № 369 имени Героя Российской Федерации А.Н.Жихарева  
Красносельского района Санкт-Петербурга  
на 2023/24 учебный год**

Санкт-Петербург  
2023

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Учебный план среднего общего образования Лицея № 369 на 2023/24 учебный год является нормативным документом, определяющим распределение учебного времени, отводимого на изучение различных учебных предметов, элективных курсов, максимальный объем обязательной нагрузки учащихся, нормативы финансирования.

При составлении пояснительной записки и сетки часов учебного плана учитывалось соответствие содержания обязательной части:

— целям современного среднего общего образования: среднее общее образование направлено на дальнейшее становление и формирование личности учащегося, развитие интереса к познанию и творческих способностей учащегося, формирование навыков самостоятельной учебной деятельности на основе индивидуализации и профессиональной ориентации содержания среднего общего образования, подготовку учащегося к жизни в обществе, самостоятельному жизненному выбору, продолжению образования и началу профессиональной деятельности;

— целям и задачам деятельности Лицея № 369: создание эффективной образовательной среды для обеспечения высокого качества образования, личностной и творческой самореализации всех участников образовательного процесса, построения партнерских отношений лицея с родителями (законными представителями) и социумом, создание возможностей для использования образовательного и культурного потенциала Лицея № 369 местным сообществом;

— требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее — ФГОС СОО), утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (с последующими редакциями).

2. Учебный план среднего общего образования Лицея № 369 разработан на основе следующих нормативных документов:

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

— Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (с изменениями и дополнениями);

— Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам — образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 22.03.2021 № 115 (далее — Приказ № 115);

— Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 12.11.2021 № 819 «Об утверждении Порядка формирования федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования» (Зарегистрирован 13.12.2021 № 66300);

— Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 23.12.2020 № 766 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20.05.2020 № 254» (Зарегистрирован 02.03.2021 № 62645);

— Перечня организаций, осуществляющих выпуск учебных пособий, которые допускаются к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию

образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.06.2016 № 699;

— Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;

— Санитарных правил [СП 2.4.3648-20](#) «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28 (зарегистрированы Министерством юстиции Российской Федерации 18.12.2020, регистрационный № 61573);

— Санитарных правил и норм [СанПиН 1.2.3685-21](#) «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 (зарегистрированы Министерством юстиции Российской Федерации 29.01.2021, регистрационный № 62296).

— Устава Лицея № 369.

Данный учебный план является частью образовательной программы среднего общего образования государственного бюджетного общеобразовательного учреждения лицея № 369 имени Героя Российской Федерации А.Н.Жихарева Красносельского района Санкт-Петербурга, которая разработана в соответствии с ФГОС СОО.

Учебный план определяет максимальный объем учебной нагрузки обучающихся, обеспечивает реализацию государственных общеобразовательных программ среднего общего образования, а также выполнение гигиенических требований к режиму образовательного процесса, установленных СанПиН 2.4.3648-20.

Содержание и структура учебного плана среднего общего образования определяются требованиями ФГОС СОО, целями, задачами и спецификой образовательной деятельности Лицея № 369, сформированными в Уставе Лицея № 369, годовом Плане работы школы.

Учебный план определяет состав и объем учебных предметов, курсов, а также их распределение по классам (годам) обучения.

Уровень среднего общего образования работает в следующем режиме:

— нормативный срок освоения основной образовательной программы среднего общего образования составляет 2 года;

— продолжительность учебного года составляет 34 учебных недель;

— продолжительность рабочей недели составляет 6 дней, 37 часов в неделю;

— продолжительность урока в 10-11 классах составляет 40 минут.

3. Учебный год в Лицее № 369 начинается 1 сентября 2023 года.

Учебный процесс организован поступенчато: 5-6 классы начинают обучение с первого урока, 7-8 классы — со второго, 9-11 классы — с третьего.

### **Организация учебного процесса:**

№ урока	Начало урока	Окончание урока	Перемена (мин.)
1.	8.00	8.40	5
2.	8.45	9.25	20
3.	9.45	10.25	5
4.	10.30	11.10	20

5.	11.30	12.10	5
6.	12.15	12.55	20
7.	13.15	13.55	5
8.	14.00	14.40	20

Промежуточная аттестация учащихся проводится в соответствии с Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в условиях реализации ФГОС (утвержден приказом директора).

Под промежуточной аттестацией учащихся понимается совокупность мероприятий по установлению соответствия индивидуальных образовательных достижений учащихся планируемым результатам освоения основной общеобразовательной программы среднего общего образования с целью обоснования возможности, форм и условий продолжения освоения учащимися соответствующей основной общеобразовательной программы в учреждении.

Сроки проведения промежуточной аттестации определяются образовательной программой, годовым календарным графиком.

Итоговая отметка за учебный год выставляется с учетом результатов годовой промежуточной аттестации.

Целями проведения промежуточной аттестации являются:

- объективное установление фактического уровня освоения образовательной программы и достижения результатов освоения образовательной программы;
- соотнесение этого уровня с требованиями ФГОС;
- оценка достижений конкретного учащегося, позволяющая выявить пробелы в освоении им образовательной программы и учитывать индивидуальные потребности учащегося в осуществлении образовательной деятельности;
- оценка динамики индивидуальных образовательных достижений, продвижения в достижении планируемых результатов освоения образовательной программы.

Количество часов, отведенных на освоение обучающимися учебного плана образовательной организации, состоящего из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений, не должно в совокупности превышать величины недельной образовательной нагрузки, установленной СанПиН 2.4.3648-20.

Образовательная недельная нагрузка равномерно распределяется в течение учебной недели и не превышает 37 часов.

**Индивидуальный учебный план** — учебный план, обеспечивающий освоение образовательной программы на основе индивидуализации ее содержания с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося (п. 23 ст. 2 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»). Обучающийся имеет право на обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе на ускоренное обучение, в пределах осваиваемой образовательной программы в порядке, установленном локальными нормативными актами; выбор элективных учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) из перечня, предлагаемого организацией, осуществляющей образовательную деятельность (после получения основного общего образования); изучение наряду с учебными предметами, курсами, дисциплинами (модулями) по осваиваемой образовательной программе любых других учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), преподаваемых в организации, осуществляющей образовательную деятельность, в установленном ею порядке, а также реализуемых в сетевой форме учебных предметов, курсов (модулей).

Учебный план основной общеобразовательной программы состоит из 2-х частей: обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений в соотношении 60:40%.

Учебный план среднего общего образования Лицея № 369 ориентирован на углубленную подготовку по различным предметам учебного плана. Обязательная часть учебного плана универсального профиля включает предметы, обязательные для изучения во всех профилях: «Русский язык», «Литература», «Родной язык (русский)», «Родная литература (русская)», «Иностранный язык», «История», «Математика, модуль «Алгебра и начала математического анализа», модуль «Геометрия», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Обществознание», «Информатика», «География», «Физика», «Химия», «Биология», «Астрономия».

Предметная область «Родной язык и родная литература» включается в учебный план среднего общего образования, с учетом распределения часов, выделяемых на учебные предметы «Родной язык (русский), «Родная литература (русская)». Обязательная часть учебного плана обеспечивает достижение целей среднего общего образования и реализуется через обязательные учебные предметы.

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, реализуется через дополнительные учебные предметы и курсы по выбору и обеспечивает реализацию индивидуальных потребностей обучающихся.

Обязательным компонентом учебного плана среднего общего образования является Индивидуальный проект. Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). В соответствии с ФГОС СОО, «Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя (тьютора) по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности: познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного года в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершённого учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, конструкторского, инженерного». Задача Индивидуального проекта — обеспечить обучающимся опыт конструирования социального выбора и прогнозирования личного успеха в интересующей сфере деятельности. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности: познавательной, практической, художественно-творческой, учебно-исследовательской, социальной, иной.

Кроме обязательных учебных предметов в учебный план включены курсы по выбору в соответствии со спецификой и возможностями образовательной организации в пределах максимально допустимой учебной нагрузки.

В учебном плане отражены различные формы организации учебных занятий, формы промежуточной аттестации в соответствии с методическими системами и образовательными технологиями, используемыми образовательной организацией.

**Деление на группы.** С целью реализации основных образовательных программ в соответствии с ФГОС СОО осуществляется деление классов на две (три) подгруппы при наполняемости класса 25 и более человек при проведении учебных занятий по «Иностранному языку», «Физической культуре», «Информатике» (10-11 классы), деление 10-11-х классов на группы при организации профильного обучения по предметам.

**Учебно-методическое обеспечение реализации учебного плана.** Для использования при реализации образовательных программ выбраны учебники из числа

входящих в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации 20.05.2020 № 254 с изменениями от 23.12.2020; а также учебные пособия, выпущенные организациями, входящими в перечень организаций, осуществляющих выпуск учебных пособий, которые допускаются к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.06.2016 № 699).

**Распределение учебной нагрузки педагогических работников.** Учебная нагрузка педагогических работников определяется с учетом количества часов по учебным планам, рабочим программам учебных предметов, образовательным программам в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.12.2014 № 1601 «О продолжительности рабочего времени (нормах часов педагогической работы за ставку заработной платы) педагогических работников и о порядке определения учебной нагрузки педагогических работников, оговариваемой в трудовом договоре».

В 10 классе реализуется профильное обучение (технологический, социально-экономический и естественнонаучный профили).

Лицей обеспечивает реализацию учебных планов нескольких профилей обучения:

<b>Профиль</b>	<b>Предметы на углубленном уровне</b>
Естественнонаучный	Биология
	Химия
Социально-экономический	Алгебра и начала математического анализа
	Геометрия
	Вероятность и статистика
	Обществознание
Технологический	Алгебра и начала математического анализа
	Геометрия
	Вероятность и статистика
	Физика
	Информатика

Учебные предметы Индивидуальный проект и ОБЖ не имеют аудиторной нагрузки и изучаются с применением дистанционных образовательных технологий. Предусмотрены очные консультации преподавателей.

Промежуточная аттестация на уровне среднего общего образования проводится по учебным предметам, по которым образовательной программой предусмотрено проведение промежуточной аттестации, в сроки, предусмотренные образовательной программой (по итогам года, полугодия). Проведение промежуточной аттестации входит в сумму часов учебных предметов, указанное в учебном плане.

Промежуточная аттестация учащихся проводится в соответствии с Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в условиях реализации ФГОС (утвержден приказом директора).

Под промежуточной аттестацией учащихся понимается совокупность мероприятий по установлению соответствия индивидуальных образовательных достижений учащихся планируемым результатам освоения основной общеобразовательной программы среднего общего образования с целью обоснования возможности, форм и условий продолжения

освоения учащимися соответствующей основной общеобразовательной программы в учреждении.

Промежуточная аттестация учащихся подразделяется на полугодовую промежуточную аттестацию, которая проводится по каждому учебному предмету по итогам полугодия как сумма результатов текущего контроля, а также годовую промежуточную аттестацию, которая проводится по каждому учебному предмету по итогам учебного года.

Сроки проведения промежуточной аттестации определяются образовательной программой, годовым календарным графиком.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ (ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ) 10 КЛАСС

Направление должно обеспечивать качественную подготовку учащихся в области математики и предметов, необходимых для поступления в вузы технической направленности. Дальнейшее образование может быть продолжено по специальностям прикладная математика, компьютерная безопасность, Информатика и вычислительная техника, Инфокоммуникационные технологии и системы связи, физика.

Учащимся предлагается изучение учебных предметов Математика и Информатика на углубленном уровне.

Учащиеся могут дополнительно выбрать элективные курсы.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Нагрузка учебного плана			10 параллель (бдн)			11 параллель (бдн)			
№	Предметная область	Предмет	Всего	з/эт	неделя	з/нед	з/эт	неделя	з/нед
Обязательная часть									
1	Русский язык и литература	Русский язык	136	68	34	2.00	68	34	2.00
2		Литература	204	102	34	3.00	102	34	3.00
3	Иностранные языки	Иностранный язык	204	102	34	3.00	102	34	3.00
4	Математика и информатика	Математика			34			34	
5		Алгебра и начала математического анализа	272	136	34	4.00	136	34	4.00
6		Геометрия	204	102	34	3.00	102	34	3.00
7		Вероятность и статистика	68	34	34	1.00	34	34	1.00
8		Информатика	272	136	34	4.00	136	34	4.00
9	Общественные науки	История	136	68	34	2.00	68	34	2.00
10		Обществознание	136	68	34	2.00	68	34	2.00
11		География	68	34	34	1.00	34	34	1.00
12	Естественные науки	Физика	136	68	34	2.00	68	34	2.00
13		Биология	68	34	34	1.00	34	34	1.00
14		Химия	68	34	34	1.00	34	34	1.00
15	Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	136	68	34	2.00	68	34	2.00
16		Основы безопасности жизнедеятельности	68	34	34	1.00	34	34	1.00
17		Индивидуальный проект	34	34	34	1.00		34	
Итого по компоненту Обязательная часть			2210	1122		33.00	1088		32.00



Выписка-извлечение из основной образовательной программы среднего общего образования Лицея № 369, принятой решением Педагогического совета Лицея № 369 (протокол от 29.08.2023 № 1), утвержденной приказом от 01.09.2023 № 75/21-од

Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
1	Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	68	34	34	1.00	34	34	1.00
Итого по компоненту Часть, формируемая участниками образовательных отношений			68	34		1.00	34		1.00
Предметы по выбору									
1		Электив (предметы по выбору)	238	102	34	3.00	136	34	4.00
2		Практикум по программированию	136	68	34	2.00	68	34	2.00
3		Практикум по физике	68	34	34	1.00	34	34	1.00
4		Решение задач по физике	136	68	34	2.00	68	34	2.00
5		Практикум по русскому языку	34		34		34	34	1.00
Итого по компоненту Предметы по выбору			238	102		3.00	136		4.00
Предельная нагрузка			2516	1258	34	37	1258	34	37
Итого			2516	1258		37.00	1258		37.00

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ (ИНЖЕНЕРНЫЙ) 10 КЛАСС

Направление должно обеспечивать качественную подготовку учащихся в области математики и предметов, необходимых для поступления в вузы технической направленности. Дальнейшее образование может быть продолжено по специальностям прикладная математика, физика, инженерия.

Учащимся предлагается изучение учебных предметов Математика и Физика на углубленном уровне.

Учащиеся могут дополнительно выбрать элективные курсы.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Нагрузка учебного плана			10 параллель (бдн)				11 параллель (бдн)		
№	Предметная область	Предмет	Всего	з/эт	неделя	з/нед	з/эт	неделя	з/нед
Обязательная часть									
1	Русский язык и литература	Русский язык	136	68	34	2.00	68	34	2.00
2		Литература	204	102	34	3.00	102	34	3.00
3	Иностранные языки	Иностранный язык	204	102	34	3.00	102	34	3.00
4	Математика и информатика	Математика			34			34	
5		Алгебра и начала математического анализа	272	136	34	4.00	136	34	4.00
6		Геометрия	204	102	34	3.00	102	34	3.00
7		Вероятность и статистика	68	34	34	1.00	34	34	1.00
8		Информатика	68	34	34	1.00	34	34	1.00
9	Общественные науки	История	136	68	34	2.00	68	34	2.00
10		Обществознание	136	68	34	2.00	68	34	2.00
11		География	68	34	34	1.00	34	34	1.00
12	Естественные науки	Физика	340	170	34	5.00	170	34	5.00
13		Биология	68	34	34	1.00	34	34	1.00
14		Химия	68	34	34	1.00	34	34	1.00
15	Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	136	68	34	2.00	68	34	2.00
16		Основы безопасности жизнедеятельности	68	34	34	1.00	34	34	1.00
17		Индивидуальный проект	34	34	34	1.00		34	
Итого по компоненту Обязательная часть			2210	1122		33.00	1088		32.00
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
1	Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	68	34	34	1.00	34	34	1.00

Выписка-извлечение из основной образовательной программы среднего общего образования Лицея № 369, принятой решением Педагогического совета Лицея № 369 (протокол от 29.08.2023 № 1), утвержденной приказом от 01.09.2023 № 75/21-од

Итого по компоненту Часть, формируемая участниками образовательных отношений			68	34		1.00	34		1.00
Предметы по выбору									
1		Электив (предметы по выбору)	238	102	34	3.00	136	34	4.00
2		Практикум по программированию	136	68	34	2.00	68	34	2.00
3		Практикум по физике	68	34	34	1.00	34	34	1.00
4		Решение задач по физике	136	68	34	2.00	68	34	2.00
5		Практикум по русскому языку	34		34		34	34	1.00
Итого по компоненту Предметы по выбору			238	102		3.00	136		4.00
Предельная нагрузка			2516	1258	34	37	1258	34	37
Итого			2516	1258		37.00	1258		37.00

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ (10 КЛАСС).

Направление должно обеспечивать качественную подготовку учащихся в области экономики и социальных наук. Дальнейшее образование может быть продолжено по специальностям экономика, бизнес-информатика, маркетинг, менеджмент, связи с общественностью, политология, социология.

Учащимся предлагается изучение учебных предметов Математика, Обществознание на углубленном уровне.

В учебный план включены дополнительные учебные предметы — экономика и право. В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Нагрузка учебного плана			10 параллель (бдн)			11 параллель (бдн)			
№	Предметная область	Предмет	Всего	з/эт	неделя	з/нед	з/эт	неделя	з/нед
Обязательная часть									
1	Русский язык и литература	Русский язык	136	68	34	2.00	68	34	2.00
2		Литература	204	102	34	3.00	102	34	3.00
3	Иностранные языки	Иностранный язык	204	102	34	3.00	102	34	3.00
4	Математика и информатика	Математика			34			34	
5		Алгебра и начала математического анализа	272	136	34	4.00	136	34	4.00
6		Геометрия	204	102	34	3.00	102	34	3.00
7		Вероятность и статистика	68	34	34	1.00	34	34	1.00
8		Информатика	68	34	34	1.00	34	34	1.00
9	Общественные науки	История	136	68	34	2.00	68	34	2.00
10		Обществознание	272	136	34	4.00	136	34	4.00
11		География	68	34	34	1.00	34	34	1.00
12	Естественные науки	Физика	136	68	34	2.00	68	34	2.00
13		Биология	68	34	34	1.00	34	34	1.00
14		Химия	68	34	34	1.00	34	34	1.00
15	Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	136	68	34	2.00	68	34	2.00
16		Основы безопасности жизнедеятельности	68	34	34	1.00	34	34	1.00
17		Индивидуальный проект	34	34	34	1.00		34	
Итого по компоненту Обязательная часть			2142	1088		32.00	1054		31.00
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
1	Общественные науки	Право	136	68	34	2.00	68	34	2.00
2		Экономика	136	68	34	2.00	68	34	2.00

Выписка-извлечение из основной образовательной программы среднего общего образования Лицея № 369, принятой решением Педагогического совета Лицея № 369 (протокол от 29.08.2023 № 1), утвержденной приказом от 01.09.2023 № 75/21-од

3	Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	68	34	34	1.00	34	34	1.00
Итого по компоненту Часть, формируемая участниками образовательных отношений			340	170		5.00	170		5.00
Предметы по выбору									
1		Электив (предметы по выбору)	34		34		34	34	1.00
2		Практикум по русскому языку	34		34		34	34	1.00
Итого по компоненту Предметы по выбору			34				34		1.00
Предельная нагрузка			2516	1258	34	37	1258	34	37
Итого			2516	1258		37.00	1258		37.00

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ПРОФИЛЯ (10 КЛАСС)

Направление должно обеспечивать качественную подготовку учащихся в области химии, биологии и физики. Дальнейшее образование может идти по специальностям химия, медицина, фармацевтика. Учащимся предлагается изучение Математики на углублённом уровне. В предметной области Естественные науки учащийся изучает на углубленном уровне Химию и Биологию

Также учащиеся могут выбрать для изучения один из дополнительных предметов. Элективные курсы поддерживают профиль и расширяют возможности учащихся для самоопределения.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Нагрузка учебного плана			10 параллель (бдн)			11 параллель (бдн)			
№	Предметная область	Предмет	Всего	з/эт	неделя	з/нед	з/эт	неделя	з/нед
Обязательная часть									
1	Русский язык и литература	Русский язык	136	68	34	2.00	68	34	2.00
2		Литература	204	102	34	3.00	102	34	3.00
3	Иностранные языки	Иностранный язык	204	102	34	3.00	102	34	3.00
4	Математика и информатика	Математика			34			34	
5		Алгебра и начала математического анализа	170	68	34	2.00	102	34	3.00
6		Геометрия	102	68	34	2.00	34	34	1.00
7		Вероятность и статистика	68	34	34	1.00	34	34	1.00
8		Информатика	68	34	34	1.00	34	34	1.00
9	Общественные науки	История	136	68	34	2.00	68	34	2.00
10		Обществознание	136	68	34	2.00	68	34	2.00
11		География	68	34	34	1.00	34	34	1.00
12	Естественные науки	Физика	136	68	34	2.00	68	34	2.00
13		Биология	204	102	34	3.00	102	34	3.00
14		Химия	204	102	34	3.00	102	34	3.00
15	Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	136	68	34	2.00	68	34	2.00
16		Основы безопасности жизнедеятельности	68	34	34	1.00	34	34	1.00
17		Индивидуальный проект	34	34	34	1.00		34	
Итого по компоненту Обязательная часть			2074	1054		31.00	1020		30.00
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
1	Естественные науки	Биология	136	68	34	2.00	68	34	2.00
2		Химия	136	68	34	2.00	68	34	2.00

Выписка-извлечение из основной образовательной программы среднего общего образования Лицея № 369, принятой решением Педагогического совета Лицея № 369 (протокол от 29.08.2023 № 1), утвержденной приказом от 01.09.2023 № 75/21-од

Итого по компоненту Часть, формируемая участниками образовательных отношений			272	136		4.00	136		4.00
Предметы по выбору									
1		Электив (предметы по выбору)	170	68	34	2.00	102	34	3.00
2		Практикум по биологии	68	34	34	1.00	34	34	1.00
3		Практикум по химии	68	34	34	1.00	34	34	1.00
4		Экология	136	68	34	2.00	68	34	2.00
5		Практикум по русскому языку	34		34		34	34	1.00
Итого по компоненту Предметы по выбору			170	68		2.00	102		3.00
Предельная нагрузка			2516	1258	34	37	1258	34	37
Итого			2516	1258		37.00	1258		37.00

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН 11 КЛАССА. ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Предметная область	Учебные предметы	КОЛИЧЕСТВО НЕДЕЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ЧАСОВ			ИТОГО ЗА 2 ГОДА
		уровень	количество часов	количество часов	
			10 класс	11 класс	
<b>Общие обязательные предметы</b>					
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	2	4
	Литература	Б	3	3	6
Родной язык и родная литература	Родной язык (русский)	Б	0,5	0,5	1
	Родная литература (русская)	Б	0,5	0,5	1
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	Б	3	3	6
Математика и информатика	Математика: Алгебра и начала математического анализа. Геометрия	У	6/8/9	6/8/9	12/16/18
Общественные науки	История	Б	3	3	6
Естественные науки	Биология	Б/У	1/6	1/6	2/12
	Физика	Б/У	2/4/6	2/4/6	4/8/12
	Химия	Б/У	1/6	1/6	2/12
	Астрономия	Б		1	1
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	2	2	4
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	2		2
	Индивидуальный проект		1		1
<b>Дополнительные предметы, курсы по выбору</b>					
Выбор предметов	Информатика	Б/У	1/5	1/5	2/10
	Экология	Б	0/2	2/0	2
	Обществознание	Б	2	2	4
	География	Б	2/0	0/2	2
	Практикум по биологии	ЭК	1	1	2
	Практикум по химии	ЭК	1	1	2
	Практикум по физике	ЭК	1/2	1/2	2/4



Максимальный объем часов при 6-дневной нагрузке			<b>37</b>	<b>37</b>	<b>74</b>
Предметная область	Учебные предметы	КОЛИЧЕСТВО УЧЕБНЫХ ЧАСОВ ЗА ГОД			ИТОГО ЗА 2 ГОДА
		уровень	количество часов	количество часов	
			10 класс	11 класс	
<b>Общие обязательные предметы</b>					
Русский язык и литература	Русский язык	Б	68	68	136
	Литература	Б	102	102	204
Родной язык и родная литература	Родной язык (русский)	Б	17	17	34
	Родная литература (русская)	Б	17	17	34
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	Б	102	102	204
Математика и информатика	Математика: Алгебра и начала математического анализа. Геометрия	У	204/272/306	204/272/306	408/544/612
Общественные науки	История	Б	102	102	204
Естественные науки	Биология	Б/У	34/204	34/204	68/408
	Физика	Б/У	68/136/204	68/136/204	136/272/408
	Химия	Б/У	34/204	34/204	68/408
	Астрономия	Б		34	34
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	68	68	136
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	68		68
	Индивидуальный проект		34		34
<b>Дополнительные предметы, курсы по выбору</b>					
Выбор предметов	Информатика	Б/У	34/170	34/170	68/140
	Экология	Б	0/68	68/0	68
	Обществознание	Б	68	68	136
	География	Б	68/0	0/68	68
	Практикум по биологии	ЭК	34	34	68
	Практикум по химии	ЭК	34	34	68
	Практикум по физике	ЭК	34/68	34/68	68/136

Выписка-извлечение из основной образовательной программы среднего общего образования Лицея № 369, принятой решением Педагогического совета Лицея № 369 (протокол от 29.08.2023 № 1), утвержденной приказом от 01.09.2023 № 75/21-од

Максимальный объем часов при 6-дневной нагрузке		<b>1258</b>	<b>1258</b>	<b>2516</b>
---	--	-------------	-------------	-------------

Выписка-извлечение из основной образовательной программы среднего общего образования Лицея № 369, принятой решением Педагогического совета Лицея № 369 (протокол от 29.08.2023 № 1), утвержденной приказом от 01.09.2023 № 75/21-од

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН 11 КЛАССА. НАПРАВЛЕНИЕ «ЭКОНОМИКА И МАТЕМАТИКА»**

Предметная область	Учебные предметы	КОЛИЧЕСТВО НЕДЕЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ЧАСОВ			ИТОГО ЗА 2 ГОДА
		уровень	количество часов	количество часов	
			10 класс	11 класс	
<b>Общие обязательные учебные предметы</b>					
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	2	4
	Литература	Б	3	3	6
Родной язык и родная литература	Родной язык (русский)	Б	0,5	0,5	1
	Родная литература (русская)	Б	0,5	0,5	1
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	Б	3	3	6
Математика и информатика	Математика: Алгебра и начала математического анализа. Геометрия	У	6/8/9	6/8/9	12/16/18
Общественные науки	История	Б	3	3	6
	Обществознание	Б	2	2	4
	Экономика	У	2	2	4
	Право	У	2	2	4
Естественные науки	Естествознание	Б	3	3	6
	Астрономия	Б		1	1
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	2	2	4
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	2		2
	Индивидуальный проект		1		1
<b>Дополнительные предметы, курсы по выбору</b>					
Выбор предметов	Информатика	Б	1	1	2
	География	Б	0/2	2/0	2
	Практикум по обществознанию	ЭК	1	1	1
	Практикум по экономике	ЭК	1	1	1

Выписка-извлечение из основной образовательной программы среднего общего образования Лицея № 369, принятой решением Педагогического совета Лицея № 369 (протокол от 29.08.2023 № 1), утвержденной приказом от 01.09.2023 № 75/21-од

	Биология	Б	1	1	2
	Политология	ЭК	0/2	2/0	2
	Социология	ЭК	0/2	2/0	2
Обязательный курс	Теория познания		1	1	2
Максимальный объем часов при 6-дневной нагрузке			<b>37</b>	<b>37</b>	<b>74</b>
<b>Предметная область</b>	<b>Учебные предметы</b>	<b>КОЛИЧЕСТВО УЧЕБНЫХ ЧАСОВ ЗА ГОД</b>			<b>ИТОГО ЗА 2 ГОДА</b>
		уровень	количество часов	количество часов	
			10 класс	11 класс	
<b>Общие обязательные учебные предметы</b>					
Русский язык и литература	Русский язык	Б	68	68	136
	Литература	Б	102	102	204
Родной язык и родная литература	Родной язык (русский)	Б	17	17	34
	Родная литература (русская)	Б	17	17	34
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	Б	102	102	204
Математика и информатика	Математика: Алгебра и начала математического анализа. Геометрия	У	204/272/306	204/272/306	408/544/612
Общественные науки	История	Б	102	102	204
	Обществознание	Б	68	68	136
	Экономика	У	68	68	136
	Право	У	68	68	136
Естественные науки	Естествознание	Б	102	102	204
	Астрономия	Б		34	34
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	68	68	136
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	68		68
	Индивидуальный проект		34		34
<b>Дополнительные предметы, курсы по выбору</b>					
Выбор предметов	Информатика	Б	34	34	68

Выписка-извлечение из основной образовательной программы среднего общего образования Лицея № 369, принятой решением Педагогического совета Лицея № 369 (протокол от 29.08.2023 № 1), утвержденной приказом от 01.09.2023 № 75/21-од

	География	Б	0/68	68/0	68
	Практикум по обществознанию	ЭК	34	34	34
	Практикум по экономике	ЭК	34	34	34
	Биология	Б	34	34	68
	Политология	ЭК	0/68	68/0	68
	Социология	ЭК	0/68	68/0	68
Обязательный курс	Теория познания		34	34	68
Максимальный объем часов при 6-дневной нагрузке			<b>1258</b>	<b>1258</b>	<b>2516</b>

Выписка-извлечение из основной образовательной программы среднего общего образования Лицея № 369, принятой решением Педагогического совета Лицея № 369 (протокол от 29.08.2023 № 1), утвержденной приказом от 01.09.2023 № 75/21-од

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН 11 КЛАССА. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Предметная область	Учебные предметы	КОЛИЧЕСТВО НЕДЕЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ЧАСОВ			ИТОГО ЗА 2 ГОДА
		уровень	количество часов	количество часов	
			10 класс	11 класс	
<b>Общие обязательные учебные предметы</b>					
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	2	4
	Литература	Б	3	3	6
Родной язык и родная литература	Родной язык (русский)	Б	0,5	0,5	1
	Родная литература (русская)	Б	0,5	0,5	1
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	Б	3	3	6
Математика и информатика	Математика: Алгебра и начала математического анализа. Геометрия	У	8/9	8/9	16/18
	Информатика	У/Б	1/5	1/5	2/10
Общественные науки	История	Б	3	3	6
Естественные науки	Физика	Б	2/4/6	2/4/6	4/8/12
	Астрономия	Б		1	1
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	2	2	4
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	2		2
	Индивидуальный проект		1		1
<b>Дополнительные предметы, курсы по выбору</b>					
Выбор предметов	Инженерия	ЭК	2/0	0/2	2
	География	Б	0/2	2/0	2
	Практикум по программированию	ЭК	1/2	1/2	2/4
	Практикум по физике	ЭК	1/2	1/2	2/4
	Биология	Б	1	1	2
	Химия	Б	1	1	2

Выписка-извлечение из основной образовательной программы среднего общего образования Лицея № 369, принятой решением Педагогического совета Лицея № 369 (протокол от 29.08.2023 № 1), утвержденной приказом от 01.09.2023 № 75/21-од

	Обществознание	Б	2	2	4
Максимальный объем часов при 6-дневной нагрузке			<b>37</b>	<b>37</b>	<b>74</b>

Предметная область	Учебные предметы	КОЛИЧЕСТВО УЧЕБНЫХ ЧАСОВ ЗА ГОД			ИТОГО ЗА 2 ГОДА
		уровень	количество часов	количество часов	
			10 класс	11 класс	
<b>Общие обязательные учебные предметы</b>					
Русский язык и литература	Русский язык	Б	68	68	136
	Литература	Б	102	102	204
Родной язык и родная литература	Родной язык (русский)	Б	17	17	34
	Родная литература (русская)	Б	17	17	34
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	Б	102	102	204
Математика и информатика	Математика: Алгебра и начала математического анализа. Геометрия	У	272/306	272/306	544/612
	Информатика	У/Б	34/170	34/170	68/340
Общественные науки	История	Б	102	102	204
Естественные науки	Физика	Б	68/136/204	68/136/204	136/272/408
	Астрономия	Б		34	34
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	68	68	136
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	68		68
	Индивидуальный проект		34		34
<b>Дополнительные предметы, курсы по выбору</b>					
Выбор предметов	Инженерия	ЭК	0/68	68/0	68
	География	Б	0/68	68/0	68
	Практикум по программированию	ЭК	34/68	34/68	68/136
	Практикум по физике	ЭК	34/68	34/68	68/136

Выписка-извлечение из основной образовательной программы среднего общего образования Лицея № 369, принятой решением Педагогического совета Лицея № 369 (протокол от 29.08.2023 № 1), утвержденной приказом от 01.09.2023 № 75/21-од

	Биология	Б	34	34	68
	Химия	Б	34	34	68
	Обществознание	Б	68	68	136
Максимальный объем часов при 6-дневной нагрузке			<b>1258</b>	<b>1258</b>	<b>2516</b>