



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
МИНИСТЕРСТВО ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области  
«Лицей авиационного профиля №135 (Базовая школа Российской академии наук)»  
(ГБОУ СО «ЛАП №135 (Базовая школа РАН)»)  
Россия, 443077, Самарская область, город Самара, улица Свободы, дом 129  
ИНН 6312021960 КПП 631201001  
Телефоны 9954245, 9950465, 9951084, 9950176, 9951541  
e-mail: lap\_samara@mail.ru сайт: <http://www.lap-samara.ru>



Приложение №4 к ООП ООО ГБОУ СО «ЛАП № 135 (Базовая школа РАН)»  
(Обновленный ФГОС)

**ОБСУЖДЕН:**

Педагогическим советом  
ГБОУ СО «ЛАП №135  
(Базовая школа РАН)»  
от «31 мая 2024 года  
Протокол №5

Председатель

\_\_\_\_\_ / Копытин С.Ю. /

**УТВЕРЖДЕН:**

Приказом директора  
ГБОУ СО «ЛАП №135  
(Базовая школа РАН)»  
от «05» августа 2024 года  
№141 (Приложение №18)

Директор

\_\_\_\_\_ / Копытин С.Ю. /

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного бюджетного общеобразовательного  
учреждения Самарской области «Лицей авиационного профиля  
№135 (Базовая школа Российской академии наук)»

**2024/2025 учебный год**

**5 – 9 классы**

Самара, 2024

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебный план основного общего образования ГБОУ СО «ЛАП №135 (Базовая школа РАН)» для 5-9 классов, реализующих основную образовательную программу основного общего образования, соответствующую ФГОС ООО (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»), фиксирует общий объём нагрузки, максимальный объём аудиторной нагрузки обучающихся, состав и структуру предметных областей, распределяет учебное время, отводимое на их освоение по классам и учебным предметам.

Учебный год начинается 01.09.2024 ГБОУ СО «ЛАП №135 (Базовая школа РАН)» и заканчивается 26.05.2025.

Продолжительность учебного года в 5-9 классах составляет 34 учебные недели.

Учебные занятия для учащихся 5-9 классов проводятся по 6-ти дневной учебной неделе.

Максимальный объем аудиторной нагрузки обучающихся в неделю составляет в 5 классе – 32 часа, в 6 классе – 33 часа, в 7 классе – 35 часов, в 8-9 классах – 36 часов.

Учебный план является частью основной образовательной программы ГБОУ СО «ЛАП №135 (Базовая школа РАН)» основного общего образования, утверждённой приказом №141 от 05.08.2024, разработанной в соответствии с ФГОС основного общего образования, с учётом Федеральной образовательной программы основного общего образования, а также **обеспечивает реализацию предмета «Математика» на углублённом уровне**, определяет объём учебной нагрузки обучающихся, состав и структуру обязательных предметных областей и части, формируемой участниками образовательных отношений, обеспечивает выполнение санитарно-эпидемиологических требований СП 2.4.3648-20 и гигиенических нормативов и требований СанПиН 1.2.3685-21.

Учебный план состоит из двух частей — обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений. Обязательная часть учебного плана определяет состав учебных предметов, обязательных предметных областей, **ориентирована на углубленное изучение математики и физики на уровне на основного общего образования.**

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений учебного плана 5-9 классов обеспечивает реализацию индивидуальных потребностей обучающихся, направлена на **углубленное изучение предметов предметной области «Математика и информатика»**, ориентирована на специфику образовательной организации. Для этого увеличено количество учебных часов, отводимых на изучение отдельных учебных предметов обязательной части, на введение учебных курсов, обеспечивающих интересы школьников.

Учебный план уровня основного общего образования ГБОУ СО «ЛАП №135 (Базовая школа РАН)» обеспечивает введение в действие и реализацию требований Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования (далее – ФГОС ООО), **а также обеспечивает реализацию предмета «Математика», «Физика» на углубленном уровне**, определяет объём учебной нагрузки обучающихся, состав и структуру обязательных предметных областей и части, формируемой участниками образовательных отношений.

**Особенности преподавания учебного предмета «Математика» в 5-6 классах (углубленный уровень).**

Согласно учебному плану ГБОУ СО «ЛАП №135 (Базовая школа РАН)» в 5—6 классах изучается предмет «Математика» на углубленном уровне, который включает арифметический материал и наглядную геометрию, а также пропедевтические сведения из алгебры, элементы логики и начала описательной статистики.

Предметная область	Учебный предмет	Количество учебных часов в неделю		
		V класс	VI класс	Всего
Математика и информатика	Математика	7	6	13

**Основные линии содержания курса математики в 5-6 классах — арифметическая и геометрическая, которые развиваются параллельно, каждая в соответствии с собственной логикой, однако, не независимо одна от другой, а в тесном контакте и взаимодействии. Также в курсе происходит**

знакомство с элементами алгебры и описательной статистики. Изучение арифметического материала начинается со систематизации и развития знаний о натуральных числах, полученных в начальной школе при этом совершенствование вычислительной техники и формирование новых теоретических знаний сочетается с развитием вычислительной культуры, в частности с обучением простейшим приемам прикидки и оценки результатов вычислений. Изучение натуральных чисел продолжается в 6 классе знакомством с начальными понятиями теории делимости.

Для развития геометрической интуиции и конструктивного мышления обучающиеся 5–6 классов изучают элементы наглядной геометрии

### Особенности преподавания учебного предмета «Математика» в 7-9 классах (углубленный уровень).

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования математика является обязательным предметом на данном уровне образования и изучается на углублённом уровне в рамках следующих учебных курсов: «Алгебра», «Геометрия», «Вероятность и статистика».:

Предметная область	Учебный предмет	Учебные курсы	Количество учебных часов в неделю			
			7	8	9	Всего
Математика и информатика	Математика	Алгебра	4	4	4	12
		Геометрия	3	3	4	9
		Вероятность и статистика	1	1	0	3

Согласно учебному плану в 7–9 классах изучается учебный курс «Алгебра», который включает следующие основные разделы содержания: «Числа и вычисления», «Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства», «Функции».

Согласно учебному плану, в 7–9 классах изучается углублённый учебный курс «Геометрия», который включает следующие основные разделы содержания: «Начала геометрии», «Треугольники», «Окружность», «Четырёхугольники», «Подобие», «Элементы тригонометрии», «Площади», а также «Метод координат», «Векторы», «Преобразования плоскости». В учебном плане на изучение курса геометрии на углублённом уровне отводится не менее 3 учебных часов в неделю в течение каждого года обучения. Всего за 3 года обучения — не менее 306 часов.

**Согласно учебному плану в 7—9 классах изучается учебный курс «Вероятность и статистика», в который входят разделы: «Представление данных и описательная статистика», «Вероятность», «Элементы комбинаторики», «Введение в теорию графов», «Множества» и «Логика». В учебном плане на изучение данного курса отводится не менее 1 учебного часа в неделю в течение каждого года обучения, всего за три года обучения — не менее 102 учебных часов.**

Учебный предмет «История» в рамках обязательной предметной области «Общественно-научные предметы» в соответствии с ФОП ООО включает в себя учебные курсы «История России» и «Всеобщая история», на которые суммарно отводится по 2 часа в неделю в 5–9-х классах. В 9-м классе в соответствии с ФОП ООО и Методическими рекомендациями, которые Минпросвещения направило письмом от 03.03.2023 № 03-327, в учебный предмет «История», помимо учебных курсов «История России» и «Всеобщая история», включен модуль «Введение в новейшую историю России» объемом 17 часов.

Обязательная предметная область «Технология» включает обязательный учебный предмет «Труд (технология)» (5-9 классы). Учебный предмет «Труд (технология)» в 5-7 классах изучается по 2 часа в неделю, в 8-9 классах – по 1 часу в неделю. Обязательная предметная область «Основы безопасности и защиты Родины» представлена обязательным учебным предметом «Основы безопасности и защиты Родины». «Основы безопасности и защиты Родины» изучается в 8-9 классах в объёме 1 часа в неделю.

В ГБОУ СО «ЛАП №135 (Базовая школа РАН)» языком обучения является русский язык.

При проведении занятий по английскому языку в 5-9 классах, труду(технологии) в 5-7 классах, информатике в 7-9 классах, математике в 8, 9. физике 8,9 классах осуществляется деление классов на две группы с учетом норм по предельно допустимой наполняемости групп.

План внеурочной деятельности лицея составлен на основании «Положения о внеурочной деятельности», с учетом методических рекомендаций регионального и федерального уровней, обеспечивает реализацию следующих направлений развития личности и предоставляет возможность выбора занятий внеурочной деятельности каждому обучающемуся в объеме 10 часов в неделю в 5-9 классах:

1. по формированию функциональной грамотности, проектная деятельность;
2. направленная на развитие личности, профориентацию, предпрофильную подготовку;
3. по реализации комплекса воспитательных мероприятий;
4. по организации деятельности ученических сообществ;
5. по организации педагогической поддержки;
6. по обеспечению безопасности жизни и здоровья обучающихся;

## **7. по организации проектно-исследовательской деятельности по углубленному изучению предметов образовательной программы.**

Индивидуальное обучение на дому организуется для обучающихся, которым по состоянию здоровья медицинским учреждением здравоохранения в соответствии с перечнем заболеваний рекомендовано обучение на дому.

Индивидуальное обучение на дому организуется для обучающихся, которым по состоянию здоровья медицинским учреждением здравоохранения в соответствии с перечнем заболеваний рекомендовано обучение на дому.

Промежуточная аттестация – процедура, проводимая с целью оценки качества освоения обучающимися всего объема учебной дисциплины за учебный год (годовое оценивание).

Промежуточная/годовая аттестация обучающихся за год осуществляется в соответствии с календарным учебным графиком.

Все предметы обязательной части учебного плана оцениваются по четвертям. Предметы, курсы из части, формируемой участниками образовательных отношений, являются безотметочными и оцениваются «зачет» или «незачет» по итогам четверти.

Формы и порядок проведения промежуточной аттестации определяются «Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся государственного бюджетного общеобразовательного учреждения Самарской области «Лицей авиационного профиля №135 (Базовая школа Российской академии наук)». Промежуточная аттестация (в том числе для обучающихся на дому) проводится по всем предметам, курсам учебного плана в форме зачета результатов текущего оценивания, путем выведения годовых отметок.

Промежуточная аттестация (в том числе для обучающихся на дому) проводится по всем курсам плана внеурочной деятельности в форме зачета презентации индивидуальных и групповых творческих работ, проектов, коллективно-творческих дел (по выбору обучающегося).

Освоение основной образовательной программы основного общего образования завершается итоговой аттестацией.

Нормативный срок освоения основной образовательной программы основного общего образования составляет 5 лет.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**ГБОУ СО «ЛАП №135 (Базовая школа РАН)».**

Предметная область	Учебный предмет/курс	Количество часов в неделю				
		5 А,Б,В,Р	6 А, Б,Р	7 А,Б,Р	8А,Б,В	9А,Б,В,Г
<b>Обязательная часть</b>						
Русский язык и литература	Русский язык	5	6	4	3	3
	Литература	3	3	2	2	3
Иностранные языки	Иностранный язык	3	3	3	3	3
<b>Математика и информатика</b>	<b>Математика</b>	<b>5+2*</b>	<b>5+1*</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Алгебра</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3+1*</b>	<b>3+1*</b>	<b>3+1*</b>
	<b>Геометрия</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2+1*</b>	<b>2+1*</b>	<b>3+1*</b>
	<b>Вероятность и статистика</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
	Информатика	0	0	1	1	1
Общественно-научные предметы	История	2	2	2	2	2
	Введение в новейшую историю России	0	0	0	0	0,5
	Обществознание	0	1	1	1	1
	География	1	1	2	2	2
Естественно-научные предметы	Физика	2*	2*	2+2*	2+2*	2+1,5*
	Химия	0	0	0	2	2
	Биология	1	1	1	2	2
Искусство	Изобразительное искусство	1	1	1	0	0
	Музыка	1	1	1	1	0
Технология	Труд (технология)	2	2	2	1	1
Физическая культура	Физическая культура	3	3	3	3	3
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины	0	0	0	1	1
Основы духовно-нравственной культуры народов России	Основы духовно-нравственной культуры народов России	1	1	0	0	0
<b>Итого</b>		<b>28+4*</b>	<b>30+3*</b>	<b>31+4*</b>	<b>32+4*</b>	<b>32.5+3,5*</b>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						
Наименование учебного курса						

математика	2	1	0	0	0
физика	2	2	2	2	1.5
алгебра	0	0	1	1	1
геометрия	0	0	1	1	1
<b>Итого</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3.5</b>
<b>ИТОГО недельная нагрузка</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
Количество учебных недель	34	34	34	34	34
Всего часов в год	1088	1122	1190	1224	1224

**План внеурочной деятельности (недельный) ГБОУ СО «ЛАП №135 (Базовая школа РАН)».**

Учебные курсы	Форма организации	Количество часов в неделю																
		5а	5б	5в	5р	6а	6б	6р	7а	7б	7р	8а	8б	8в	9а	9б	9в	9г
Разговоры о важном	Информационно-просветительские занятия патриотической, нравственной направленности	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Россия – мои горизонты	профориентационные беседы	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Функциональная грамотность	Интегрированный курс	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	1	1	1	1
Рассказы по истории Отечества	Информационно-просветительские занятия патриотической направленности	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
История Самарского края	Информационно-просветительские занятия патриотической направленности	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Я-ты-он-она — вместе целая страна	Творческое объединение	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Авиастроение	Интегрированный курс					2			2			2						
Информационная безопасность/Цифровая гигиена	Метапредметный кружок	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0



Музыкальный театр	Творческое объединение	1						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Школьный музей	Творческое объединение	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Подвижные игры	Лаборатория здоровья, игры	1				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Волейбол	Лаборатория здоровья, игры	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1					
Основы православной культуры	Информационно-просветительские занятия нравственной направленности	1																
<i>За страницами учебника геометрии</i>	<i>Интеллектуальные марафоны</i>	0	0	0	0	0	0	0	1					1	1			
<i>Умники и умницы</i>	<i>Метапредметный кружок</i>	1				1				0	0	0	0	0	0	0	0	
Живое слово	Метапредметный кружок	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
Ученическое самоуправление	Творческое объединение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
Мы волонтеры	Творческое объединение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
Кинематические связи и законы динамики в работе механизмов	Учебная лаборатория, факультатив	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	
Применение в технике законов гидростатики и гидродинамики	Учебная лаборатория, факультатив	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0.5	0.5	
Введение в астрономию	Учебная лаборатория, факультатив	1				1				0	0	0	0	0	0	0	0	
Занимательная физика	Учебная лаборатория, факультатив	1				1				0	0	0	0	0	1			
ЦДИ. РДДМ. Юнармия. деятельность ученических сообществ	Творческое объединение	0	0	0	0	1				1				1				
<b>ИТОГО недельная нагрузка</b>		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
<b>Итого к выбору обучающихся не менее 10 часов (не более 10 ч на 1 обучающегося)</b>		12	12	12	12	12	12	12	10	10	10	11	11	11	15	15	15	

Учебный план для обучения на дому уровня основного общего образования ГБОУ СО «ЛАП №135 (Базовая школа РАН)»

Предметная область	Учебный предмет/курс	Количество часов в неделю				
		5	6	7	8	9
<b>Обязательная часть</b>						
Русский язык и литература	Русский язык	2	2	2	2	2
	Литература	1	1	1	1	1
Иностранные языки	Иностранный язык(английский)	1	1	1	1	1
Математика и информатика	Математика	4	3,5	0	0	0
	Алгебра			2,5	3	3
	Геометрия			1	1	1
	Вероятность и статистика			0,5	0,5	0,5
	Информатика			0,5	0,5	0,5
Общественно-научные предметы	История	1	1	1	1	1
	Введение в новейшую историю России					
	Обществознание		1	1	1	1
	География	0,5	0,5			
Естественно-научные предметы	Физика	1,5	1	1	1	1
	Химия				0,5	0,5
	Биология	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Искусство	Изобразительное искусство	0,25	0,25	0,5		
	Музыка	0,25	0,25	0,5	0,25	0,25
Технология	Труд (технология)	0,5	0,5	0,5	0,25	0,25
Физическая культура	Физическая культура	0,5	0,5	0,5	0,25	0,25
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины				0,25	0,25
Основы духовно-нравственной культуры народов России	Основы духовно-нравственной культуры народов России	1	1			

<i>Внеурочная деятельность к выбору обучающегося не менее 10 ч по плану внеурочной деятельности 5-9 классы</i>	1	1	1	1	1
ИТОГО недельная нагрузка	15	15	15	15	15
Количество учебных недель	34	34	34	34	34
Всего часов в год	510	510	510	510	510