

Принят Педагогическим советом  
Протокол № 16  
«20» сентября 2022г.

Утверждаю  
Директор ГОУ РК ФМЛИ  
\_\_\_\_\_ Н.М.Шутова  
«20» сентября 2022г.

**Учебный план**  
среднего общего образования  
государственного общеобразовательного учреждения Республики Коми  
«Физико-математический лицей-интернат»  
(ГОУ РК ФМЛИ)

для 10-11-х классов  
на 2022-2023 учебный год

(в соответствии с федеральным государственным  
образовательным стандартом)

Пояснительная записка  
к Учебному плану  
государственного общеобразовательного учреждения  
Республики Коми «Физико-математический лицей-интернат»  
(2022-2023 учебный год)  
ФГОС СОО  
10-11 классы

Учебный план среднего общего образования для 10а, 10б, 10в, 11а, 11б, 11в классов ГОУ РК ФМЛИ составлен в соответствии:

- со ст.2. п. 22, ст.58 п.1 Федерального закона от 29.12.2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- п.4 ст.1 Закона Республики Коми " Об образовании"
- ст.19 Закона Республики Коми " О государственных языках Республики Коми"
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, утверждённым приказом Министерства просвещения РФ от 22.03.2021 №115
- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (в последней редакции)
- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной Федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию. Протокол заседания от 28 июня 2016г. № 2/16-з)
- Инструктивно-методическим письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.12.2017 №08-2595 «Методические рекомендации органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющим государственное управление в сфере образования, по вопросу изучения государственных языков республик, находящихся в составе Российской Федерации»
- Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017г. № ТС-196/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»
- Федеральным перечнем учебников, утверждённым приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20.05.2020 № 254 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность» (в редакции от 23.12.2020)
- Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодёжи» (зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 № 61573)

- Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 2 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
- Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30.06.2020 № 16 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1/2.4.3598-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» (зарегистрировано в Минюсте России 03.07.2020 №58824) (в редакции от 24.03.2021)

Учебный план среднего общего образования для 10-11-х классов ГОУ РК «ФМЛИ», реализующий ФГОС СОО обеспечивает введение в действие и реализацию требований ФГОС, определяет рамки отбора содержания среднего общего образования, разработки требований к его усвоению и организации образовательной деятельности, а также выступает в качестве основного механизма её реализации.

Изучение учебных предметов организуется с использованием учебников, входящих в федеральные перечни учебников.

Учебный план лицея-интерната определяет:

- общий объём нагрузки и максимальный объём аудиторной нагрузки учащихся;
- перечень учебных предметов, время, отводимое на их освоение и организацию, их распределение в 10, 11-х классах на 2022-2023 учебный год.

Учебный план лицея-интерната в 10-х классах ориентирован на 35 учебных недель, в 11-х классах – на 34 учебные недели в режиме шестидневной учебной недели, при этом допустимая аудиторная нагрузка не превышает норму, установленную СанПин 2.4.3648-20 (от 28.09.2020г.).

Учебная нагрузка учащихся не превышает предельно допустимую:

- 37 часов в неделю – для 10-х классов;
- 37 часов в неделю – для 11-х классов.

Продолжительность урока – 40 минут. Обучение осуществляется в одну смену.

Согласно календарному учебному графику на уровне среднего общего образования учебный год делится на полугодия.

Продолжительность учебных периодов, сроки каникулярного периода регламентируются календарным учебным графиком.

Учебный план состоит из двух частей: обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений.

Обязательная часть учебного плана лицея-интерната определяет состав учебных предметов обязательных предметных областей, реализующих основную образовательную

программу среднего общего образования, и учебное время, отводимое на их изучение по классам (годам) обучения.

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, определяет время, отводимое на изучение содержания образования, обеспечивающего реализацию образовательных интересов и потребностей учащихся, их родителей (законных представителей), лицея-интерната. Время, отводимое на данную часть учебного плана, находится внутри максимально допустимой недельной нагрузки обучающихся и используется на:

- увеличение учебных часов, предусмотренных на изучение отдельных предметов обязательной части;
- введение учебных предметов, элективных курсов, обеспечивающих интересы и потребности участников образовательных отношений.

В 2022-2023 учебном году в лицее-интернате сформированы два 10-х класса технологического профиля (10а, 10б) с углубленным изучением математики, физики, информатики и один 10-ый класс естественнонаучного профиля (10в) с углубленным изучением химии, биологии, математики.

Два 11-х класса (11а, 11б) продолжают обучение по технологическому профилю и один 11-ый класс (11в) продолжает обучение по естественнонаучному профилю.

Количество учебных занятий за 2 года обучения (10-11 классы) на одного обучающегося составляет не менее 2170 часов и не более 2590 часов.

Предельно допустимая аудиторная нагрузка для учащихся 10-х классов технологического и естественнонаучного профиля при 6- дневной учебной неделе составляет  $\leq 1295$  часа, для учащихся 11-х классов технологического и естественнонаучного профиля  $\leq 1258$  часа.

В 2022-2023 учебном году в учебный план для 10-х классов технологического профиля включены:

Обязательные учебные предметы (общие для включения во все профили согласно ФГОС СОО) и учебные предметы для обеспечения реализации профиля:

- Русский язык – 1 час в неделю;
- Литература – 3 часа в неделю;
- Родной язык (русский) – 0,5 часа в неделю;
- Родная литература (русская) – 0,5 часа в неделю;
- Иностранный язык – 3 часа в неделю с делением на подгруппы;
- Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию) – 9 часов в неделю (У);
- Информатика – 4 часа в неделю с делением на подгруппы (У);

- Физика – 5 часов в неделю, из них 2 часа в неделю с делением на подгруппы во время проведения практических занятий (У);
- История – 2 часа в неделю;
- Физическая культура – 3 часа в неделю с делением на подгруппы;
- Основы безопасности жизнедеятельности – 1 час в неделю;
- Индивидуальный проект – 1 час в неделю.

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, обеспечивает реализацию индивидуальных потребностей учащихся, предоставляет учащимся возможность расширения объема учебного материала по учебным предметам обязательной части учебного плана. Учащиеся 10-х классов технологического профиля в части, формируемой участниками образовательных отношений имеют возможность выбрать учебные предметы в количестве не более 4 часов в неделю, из числа следующих предметов, курсов:

- Практикум по решению математических задач (ЭК) – 2 часа с делением на подгруппы;

- Практикум по решению физических задач (ЭК) – 2 часа в неделю.

В классах технологического профиля учебный предмет «Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)» реализуется через два модульных курса «Алгебра и начала математического анализа» (6 часов в неделю) и «Геометрия» (3 часа в неделю), изучаемых синхронно-параллельно с оформлением отдельных страниц в электронном классном журнале. При этом отметки за каждый период обучения выставляются по каждому курсу отдельно. Годовая отметка по учебному предмету «Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)» выставляется как среднее арифметическое полугодовых отметок по модульным курсам «Алгебра и начала математического анализа» и «Геометрия» и промежуточной аттестации. При этом годовые отметки отдельно по каждому модульному курсу не выставляются. В электронном классном журнале годовая отметка по учебному предмету «Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)» выставляется по модульному курсу «Алгебра и начала математического анализа».

В 2022-2023 учебном году в учебный план для 10-го класса естественнонаучного профиля включены:

Обязательные учебные предметы (общие для включения во все профили согласно ФГОС СОО) и учебные предметы для обеспечения реализации профиля:

- Русский язык – 1 час в неделю;
- Литература – 3 часа в неделю;
- Родной язык (русский) – 0,5 часа в неделю;

- Родная литература (русская) – 0,5 часа в неделю;
- Иностранный язык – 3 часа в неделю с делением на подгруппы;
- Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию) – 8 часов в неделю (У);
- Химия – 5 часов в неделю, из них 2 часа в неделю с делением на подгруппы во время проведения практических занятий (У);
- Биология – 2 часа в неделю;
- История – 2 часа в неделю;
- Физическая культура – 3 часа в неделю с делением на подгруппы;
- Основы безопасности жизнедеятельности – 1 час в неделю;
- Экология – 1 час в неделю;
- Индивидуальный проект – 1 час в неделю.

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, обеспечивает реализацию индивидуальных потребностей учащихся, предоставляет учащимся возможность расширения объема учебного материала по учебным предметам обязательной части учебного плана. Учащиеся 10-го класса естественнонаучного профиля в части, формируемой участниками образовательных отношений имеют возможность выбрать учебные предметы в количестве не более 6 часов в неделю, из числа следующих предметов, курсов:

- Физика – 2 часа в неделю;
- Практикум по решению математических задач (ЭК) – 2 часа в неделю;
- Биологический практикум (ЭК) – 2 часа с делением на подгруппы.

В классах естественнонаучного профиля учебный предмет «Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)» реализуется через два модульных курса «Алгебра и начала математического анализа» (5 часов в неделю) и «Геометрия» (3 часа в неделю), изучаемых синхронно-параллельно с оформлением отдельных страниц в электронном классном журнале. При этом отметки за каждый период обучения выставляются по каждому курсу отдельно. Годовая отметка по учебному предмету «Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)» выставляется как среднее арифметическое полугодовых отметок по модульным курсам «Алгебра и начала математического анализа» и «Геометрия» и промежуточной аттестации. При этом годовые отметки отдельно по каждому модульному курсу не выставляются. В электронном классном журнале годовая отметка по учебному предмету «Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)» выставляется по модульному курсу «Алгебра и начала математического анализа».

В 2022-2023 учебном году в учебный план для 11-х классов технологического профиля включены:

Обязательные учебные предметы (общие для включения во все профили согласно ФГОС СОО) и учебные предметы для обеспечения реализации профиля:

- Русский язык – 1 час в неделю;
- Литература – 3 часа в неделю;
- Родной язык (русский) – 0,5 часа в неделю;
- Родная литература (русская) – 0,5 часа в неделю;
- Иностранный язык – 3 часа в неделю с делением на подгруппы;
- Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию) – 10 часов в неделю (У);
- Информатика – 4 часа в неделю с делением на подгруппы (У);
- Физика – 5 часов в неделю, из них 2 часа в неделю с делением на подгруппы во время проведения практических занятий (У);
- Астрономия – 1 час в неделю;
- История – 2 часа в неделю;
- Физическая культура – 3 часа в неделю с делением на подгруппы;
- Основы безопасности жизнедеятельности – 1 час в неделю.

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, обеспечивает реализацию индивидуальных потребностей учащихся, предоставляет учащимся возможность расширения объема учебного материала по учебным предметам обязательной части учебного плана. Учащиеся 11-х классов технологического профиля в части, формируемой участниками образовательных отношений имеют возможность выбрать учебные предметы, элективные курсы в количестве не более 3 часов в неделю, из числа следующих предметов, курсов:

- Практикум по решению математических задач (ЭК) – 2 часа в неделю с делением на подгруппы;
- Финансовая грамотность – 0,5 часа в неделю;
- Геометрия конфигураций – 0,5 часа в неделю.

В классах технологического профиля учебный предмет «Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)» реализуется через два модульных курса «Алгебра и начала математического анализа» (6 часов в неделю) и «Геометрия» (4 часа в неделю), изучаемых синхронно-параллельно с оформлением отдельных страниц в электронном классном журнале. При этом отметки за каждый период обучения

выставляются по каждому курсу отдельно. Годовая отметка по учебному предмету «Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)» выставляется как среднее арифметическое полугодовых отметок по модульным курсам «Алгебра и начала математического анализа» и «Геометрия». При этом годовые отметки отдельно по каждому модульному курсу не выставляются. В электронном классном журнале годовая отметка по учебному предмету «Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)» выставляется по модульному курсу «Алгебра и начала математического анализа».

В 2022-2023 учебном году в учебный план для 11-го класса естественнонаучного профиля включены:

Обязательные учебные предметы (общие для включения во все профили согласно ФГОС СОО) и учебные предметы для обеспечения реализации профиля:

- Русский язык – 1 час в неделю;
- Литература – 3 часа в неделю;
- Родной язык (русский) – 0,5 часа в неделю;
- Родная литература (русская) – 0,5 часа в неделю;
- Иностранный язык – 3 часа в неделю с делением на подгруппы;
- Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию) – 8 часов в неделю (У);
- Химия – 5 часов в неделю, из них 2 часа в неделю с делением на подгруппы во время проведения практических занятий (У);
- Биология – 4 часа в неделю;
- Астрономия – 1 час в неделю;
- История – 2 часа в неделю;
- Физическая культура – 3 часа в неделю с делением на подгруппы;
- Основы безопасности жизнедеятельности – 1 час в неделю.

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, обеспечивает реализацию индивидуальных потребностей учащихся, предоставляет учащимся возможность расширения объема учебного материала по учебным предметам обязательной части учебного плана. Учащиеся 11-го класса естественнонаучного профиля в части, формируемой участниками образовательных отношений имеют возможность выбрать учебные предметы, элективные курсы в количестве не более 5 часов в неделю, из числа следующих предметов:

- Физика – 2 часа в неделю;



- Финансовая грамотность (ЭК) – 0,5 часа в неделю;
- Аналитическая химия (ЭК) – 0,5 часа в неделю;
- Биологический практикум (ЭК) – 2 часа с делением на подгруппы.

В классах естественнонаучного профиля учебный предмет «Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)» реализуется через два модульных курса «Алгебра и начала математического анализа» (5 часов в неделю) и «Геометрия» (3 часа в неделю), изучаемых синхронно-параллельно с оформлением отдельных страниц в электронном классном журнале. При этом отметки за каждый период обучения выставляются по каждому курсу отдельно. Годовая отметка по учебному предмету «Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)» выставляется как среднее арифметическое полугодовых отметок по модульным курсам «Алгебра и начала математического анализа» и «Геометрия». При этом годовые отметки отдельно по каждому модульному курсу не выставляются. В электронном классном журнале годовая отметка по учебному предмету «Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)» выставляется по модульному курсу «Алгебра и начала математического анализа».

С 2022-2023 учебного года на первом уроке каждого понедельника проходит классный час «Разговоры о важном», которые призваны рассказать о таких человеческих ценностях, как дружба, уважение, историческая память, милосердие, справедливость.

#### Формы и сроки промежуточной аттестации учащихся

Промежуточная аттестация учащихся лицея-интерната осуществляется в соответствии с локальным актом лицея-интерната «Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации учащихся и переводе учащихся в следующий класс» и является важным средством диагностики состояния образовательной деятельности, освоения учащимися образовательной программы.

Учебный год в 10, 11-х классах заканчивается промежуточной аттестацией (май, июнь месяц) в соответствии с Календарным учебным графиком на 2022-2023 учебный год. Промежуточная аттестация проводится по всем предметам учебного плана.

Перечень предметов и форма проведения промежуточной аттестации в 2022-2023 учебном году (Приложение) принят на заседании Педагогического совета ГОУ РК «ФМЛИ» (протокол № 05 от 05.04.2022г.).

Освоение основной общеобразовательной программы – образовательной программы среднего общего образования завершается государственной итоговой аттестацией в сроки, утверждённые приказом Рособранадзором.

Формы и сроки проведения промежуточной аттестации в 2022-2023 учебном году

Предмет	10а	10б	10в	11а	11б	11в
Русский язык	Годовая контрольная работа (май 2023г.)			Годовая отметка		
Литература	Годовая отметка					
Родной язык (русский)	Годовая отметка					
Родная литература (русская)	Годовая отметка					
Иностранный язык	Годовая комплексная контрольная работа по видам речевой деятельности (май 2023г.)			Годовая отметка		
Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)	Экзамен в устной форме по билетам (01-07.06.23)		Годовая контроль ная работа (май 2023г.)	Годовая отметка		
Практикум по решению математических задач	Годовая отметка			Годовая отметка	-	
Практикум по решению физических задач	Годовая отметка	-		-	-	
Информатика	Годовая контрольная работа (май 2023г.)		-	Годовая отметка		-
История России. Всеобщая история	Годовая отметка					
Физика	Экзамен в устной форме по билетам (01-07.06.23)		Годовая отметка	Годовая отметка		
Химия	-		Экзамен в устной форме по билетам (01- 07.06.23)	-	Годовая отметка	
Биология	-		Экзамен в устной форме по билетам (01-	-	Годовая отметка	

		<b>07.06.23)</b>		
<b>Биологический практикум</b>	-	<i>Годовая отметка</i>	-	<i>Годовая отметка</i>
<b>Основы безопасности жизнедеятельности</b>	<i>Годовая отметка</i>			
<b>Физическая культура</b>	Зачёт (май 2023г.)		<i>Годовая отметка</i>	
<b>Финансовая грамотность</b>	-		<i>Годовая отметка</i>	
<b>Геометрия конфигураций</b>	-		<i>Годовая отметка</i>	-
<b>Аналитическая химия</b>	-			<i>Годовая отметка</i>
<b>Астрономия</b>	-		<i>Годовая отметка</i>	
<b>Экология</b>		<i>Годовая отметка</i>	-	
<b>Индивидуальный проект</b>	Защита проектов (апрель-май 2023г.)		-	

Примечание. По решению Педагогического Совета, в случае проведения по учебным предметам ВПР, результаты ВПР могут быть засчитаны как результаты промежуточной аттестации.