

**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЛИЦЕЙ ЯДЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» ПРИ ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»**

Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_ августа 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор областного государственного  
автономного общеобразовательного  
учреждения «Лицей ядерных технологий»  
при НИЯУ МИФИ»  
\_\_\_\_\_ И.В.Астраханцева  
\_\_\_\_\_ 2024 г.

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ  
СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ОБЛАСТНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
«ЛИЦЕЙ ЯДЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» ПРИ ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
НА 2024/2025 УЧЕБНЫЙ ГОД**

г.Димитровград, 2024 год

	<i>Должность</i>	<i>подпись</i>	<i>И.О. Фамилия</i>	<i>Дата</i>
<i>Разработал:</i>	<i>Заместитель директора по учебно-воспитательной работе</i>		<i>О.В. Кузнецова</i>	

## **Пояснительная записка к учебному плану на 2024 – 2025 учебный год**

### **1. Перечень документов, на основании которых составлен учебный план.**

Учебный план Областного государственного автономного общеобразовательного учреждения «Лицей ядерных технологий» при НИЯУ МИФИ» составлен в соответствии с:

1. Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2. Федеральным законом от 19 декабря 2023 г. № 618-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации".

3. 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 молодежи»".

4. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрирован 12.07.2023 № 74228).

5. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21 мая 2024 г. № 347 «О внесении изменений в приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21 сентября 2022 г. № 858 «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 и установления предельного срока использования исключенных учебников» (Зарегистрирован в Минюсте России 21 июня 2024 г. № 78626).

6. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 19.03.2024 № 171 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования" (Зарегистрирован 11.04.2024 № 77830).

7. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.07.2024 № 499 «Об утверждении федерального перечня электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования».

## **2. Структура организации учебного года, его продолжительность.**

Учебный план ОГАОУ «Лицей ядерных технологий» при НИЯУ МИФИ» на 2024-2025 учебный год обеспечивает выполнение гигиенических требований к режиму образовательного процесса, установленных СанПиН 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 (далее – СанПиН 2.4.2.3648-20) и предусматривает: продолжительность учебной недели 6 дней – для обучающихся X–XI классов профильного обучения.

Учебный год в ОГАОУ «Лицей ядерных технологий» при НИЯУ МИФИ» начинается 2 сентября.

Учебные периоды для 10-11-х классов:

I полугодие: с 02.09.2024 г. по 28.12.2024 г.

II полугодие: с 09.01.2025 г. по 25.05.2025 г. (11 класс в соответствии с расписанием ГИА в текущем году).

## **3. Режим работы, продолжительность урока.**

Режим работы определяется Лицеem самостоятельно:

1 – 9 классы (общеобразовательные) — 5-ти дневная рабочая неделя,

5,7-11 классы (с углубленным изучением отдельных предметов и профильные) — 6-ти дневная рабочая неделя.

Учебные занятия начинаются в 8.30 ч. Проведение нулевых уроков не допускается. Обучение 10-11-х классов организовано в первую смену. Образовательная недельная нагрузка равномерно распределена в течение учебной недели.

## **4. Задачи, которые обеспечивает учебный план.**

Основной задачей учебного плана является реализация ФГОС СОО.

Учебный план реализует миссию Лицея, где результатом обучения должно стать овладение каждым обучающимся максимально возможного уровня обученности в соответствии с возможностями и потребностями, дает возможность для развития способности каждого ребенка.

Учебный план Лицея построен на принципах системности, преемственности, интеграции.

Структура учебного плана дает возможность проследить выполнение всех компонентов по образовательным областям и предметам, определить нагрузку обучающегося.

### **Среднее общее образование**

Среднее общее образование (нормативный срок 2 года) — является завершающим этапом общеобразовательной подготовки, обеспечивающим освоение обучающимися общеобразовательных программ среднего общего образования, развитие устойчивых познавательных интересов и творческих способностей обучающегося, формирование навыков самостоятельной учебной деятельности на основе личностно - ориентированного обучения.

Учебный план сохраняет в необходимом объеме обязательный минимум федерального государственного образовательного стандарта, который обеспечивает преемственность уровней общего образования и учебных предметов, предоставляет возможность обучающимся успешно продолжить образование на последующих уровнях обучения.

Учебный план 10-11-х профильных классов ОГАОУ «Лицей ядерных технологий» при НИЯУ МИФИ» ориентирован на реализацию и достижение запланированных результатов обучения по ФГОС СОО. Учебный план, режим работы Лицея обеспечивают выполнение ФГОС СОО в соответствии с интересами и потребностями учащихся, способствуя реализации идеи развития личности в культурно-нравственном и интеллектуальном плане, обеспечивая условия для самовыражения и самоопределения обучающихся.

Учебный план определяет нормативный срок освоения основной образовательной программы среднего общего образования - 2 года. **Учебный план определяет количество учебных занятий за 2 года на одного обучающегося - не менее 2170 часов и не более 2516 часов (не более 37 часов в неделю).**

Учебный план состоит из двух частей: обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений. Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования составляет **60%**, а часть, формируемая участниками образовательных отношений, **40%** от общего объема образовательной программы среднего общего образования.

Обязательная часть учебного плана определяет состав 13 учебных предметов: Русский язык, Литература, Английский язык, Математика (Алгебра и начала математического анализа, Геометрия, Вероятность и статистика), Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание, География, Физическая культура и Основы безопасности и защиты Родины.

Обязательным элементом является выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект представляет собой учебный проект или учебное исследование, выполняемое обучающимся в рамках одного или нескольких учебных предметов с целью приобретения навыков в самостоятельном освоении содержания и методов избранных областей знаний и/или видов деятельности, или самостоятельном применении приобретенных знаний и способов действий при решении практических задач, а также развития способности проектирования и осуществления целесообразной и результативной деятельности (познавательной, конструкторской, социальной, художественно-творческой, иной).

Для реализации индивидуального проекта каждым учащимся 10-х классов в учебном плане выделен 1 час из обязательной части учебного плана. Выполнение индивидуального проекта в 10-м классе ФГОС СОО Лицея регламентируется Положением об индивидуальных проектах учащихся 10-х классов ФГОС СОО.

Технологический профиль ориентирован на производственную, инженерную и информационную сферы деятельности, поэтому в данном профиле для изучения на углубленном уровне выбираются учебные предметы и дополнительные предметы, курсы преимущественно из предметных областей «Математика и информатика».

Учебный план 10А, 11А классов (технологический профиль) предусматривает изучение 4 учебных предметов на углубленном уровне: «Алгебра и начала анализа», «Геометрия», «Физика», «Информатика».

Естественно-научный профиль ориентирует на такие сферы и деятельности, как медицина, биотехнологии и другие. В данном профиле для изучения на углубленном уровне выбираются учебные предметы и дополнительные курсы преимущественно из предметных областей «Естественнонаучные предметы».

Учебный план 10Б, 11БВ классов предусматривает изучение 2 учебных предметов на углубленном уровне: «Химия» и «Биология».

Гуманитарный профиль ориентирует на такие сферы деятельности, как филология, педагогика, психология, общественные отношения и др. Для изучения на углубленном уровне выбраны учебные предметы преимущественно из предметных областей «Иностранные языки», «Общественные науки»: «Английский язык», «Обществознание».

Учебный план 10В класса (психолого-педагогическое направление) предусматривает изучение 2 учебных предметов на углубленном уровне: «Обществознание» и «Английский язык». Психолого-педагогическое направление является способом введения обучающихся в педагогическую практику.

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, определяет время, отводимое на изучение содержания образования, обеспечивающего реализацию интересов и потребностей обучающихся, их родителей (законных представителей), педагогического коллектива, обеспечивает реализацию социального образовательного заказа и индивидуальное развитие обучающихся.

В 2024-2025 учебном году в 10АБ классах Проекта **«Школы – ассоциированные партнеры «Сириуса»** будут реализованы программы углубленного изучения математики, физики, информатики, биологии и химии. Поэтому, учебным планом Лицея предусмотрено следующее распределение часов части, формируемой участниками образовательных отношений:

- в 10А классе на предметы «Алгебра и начала математического анализа» - 1 час в неделю, «Информатика» - 1 час в неделю, в 10Б классе на предмет «Химия» - 2 часа в неделю и на предмет «Биология» - 1 час в неделю.

При проведении практических занятий по предметам «Химия» и «Биология» в 10Б классе предусмотрено деление классов на группы. При проведении учебных занятий по предметам «Английский язык» и «Информатика» предусмотрено деление на группы в 10Б классе.

На элективный курс для организации учебных практик по физике предусмотрен 1 час в неделю в 10А классе и 1 час в неделю по химии в 10Б классе.

В 10-х классах учебным планом Лицея предусмотрено следующее распределение часов части, формируемой участниками образовательных отношений:

- в целях удовлетворения образовательных потребностей учащихся и их родителей (законных представителей) в углубленном и расширенном изучении отдельных предметов увеличено количество часов в 10В классе на предметы «Психология» - 2 часа, «Педагогика» - 2 часа;

- увеличение учебных часов, предусмотренных на изучение отдельных учебных предметов обязательной части, 1 час в неделю на предмет «Русский язык» в 10АБВ классах и 1 час в неделю на предмет «Алгебра и начала математического анализа» в 10БВ классах.

В **11-х классах** учебным планом Лицея предусмотрено следующее количество часов части, формируемой участниками образовательных отношений: **11А класс – 5 часов, 11БВ классы – 7 часов**, которые распределены так:

- в целях удовлетворения образовательных потребностей учащихся и их родителей (законных представителей) в углубленном и расширенном изучении отдельных предметов увеличено количество часов в 11А классе на предметы «Алгебра и начала математического анализа» - 1 час, «Геометрия» - 1 час, «Информатика» - 1 час, в 11БВ классах на предметы «Химия» - 2 часа;

- увеличение учебных часов, предусмотренных на изучение отдельных учебных предметов обязательной части, 1 час в неделю на предмет «Русский язык» в 11АБВ классах и 1 час в неделю на предмет «Обществознание» в 11БВ классах, 1 час в неделю на предмет «Алгебра и начала математического анализа» в 11БВ классах;

- на элективный курс для организации учебных практик по физике предусмотрен 1 час в неделю в 11А классе, 1 час в неделю по химии в 11БВ классах и 1 час в неделю по русскому языку в 11БВ классах.

При проведении учебных занятий по предмету «Информатика» предусмотрено деление на группы в 11А и 11Б классах, по предмету «Английский язык» - в 11А классе.

Промежуточная аттестация подразделяется на полугодовую, которая проводится по каждому учебному предмету по итогам полугодия, а также годовую промежуточную аттестацию, которая проводится по каждому учебному предмету по итогам учебного года. Сроки проведения промежуточной аттестации – в соответствии с календарным учебным графиком.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в виде комплексной контрольной работы, итоговой контрольной работы, административной контрольной работы, тестирования, защиты индивидуального/группового проекта.

Годовая промежуточная аттестация проводится на основе результатов полугодовых промежуточных аттестаций. Годовая отметка выставляется как среднее арифметическое полугодовых отметок.

### Формы промежуточной аттестации

<b>Классы</b>	<b>Учебные предметы</b>	<b>Форма</b>
10-11	Русский язык	Контрольная работа
10-11	Иностранный язык (английский)	Контрольная работа
10-11	Литература	Проверка навыков работы с текстом
10-11	Математика	Контрольная работа
10-11	Информатика	Тестирование
10-11	Физика	Контрольная работа
10-11	Химия	Контрольная работа
10-11	История	Тестирование
10-11	Обществознание	Тестирование
10-11	География	Тестирование
10-11	Биология	Тестирование
10-11	Физическая культура	Сдача нормативов/тестирование
10	Индивидуальный проект	Защита индивидуального/группового проекта

**Учебный план технологического профиля  
(с углубленным изучением математики, физики, информатики)**

Предметные области	Учебные предметы	Учебные модули  Классы	Количество часов в неделю	
			10А	11А
<b>Обязательная часть</b>				
Русский язык и литература	Русский язык		2	2
	Литература		3	3
Иностранный язык	Иностранный язык (английский)		3	3
Математика и информатика	Математика	Алгебра и начала математического анализа	4	4
		Геометрия	3	3
		Вероятность и статистика	1	1
	Информатика		1	1
Естественно-научные предметы	Физика		5	5
	Химия		1	1
	Биология		1	1
Общественно-научные предметы	История		2	2
	Обществознание		2	2
	География		1	1
Физическая культура	Физическая культура		2	2
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины		1	1
	Индивидуальный проект		1	
<b>Итого:</b>			<b>33</b>	<b>32</b>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений:</b>				
Русский язык и литература	Русский язык		1	1
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа		1	1
				1
	Информатика		1	1
	Элективный курс по физике		1	1
<b>Итого:</b>			<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Всего часов</b>			<b>37</b>	<b>37</b>
Максимально допустимая недельная нагрузка, предусмотренная действующими санитарными правилами и гигиеническими нормативами			<b>37</b>	<b>37</b>
Общая допустимая нагрузка за период обучения в 10 - 11-х классах в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами в часах, итого			<b>2479</b>	

**Учебный план технологического профиля  
(с углубленным изучением химии, биологии)**

Предметные области	Учебные предметы	Учебные модули  Классы	Количество часов в неделю	
			10Б	11Б, 11В
<i>Обязательная часть</i>				
Русский язык и литература	Русский язык		2	2
	Литература		3	3
Иностранный язык	Иностранный язык (английский)		3	3
Математика и информатика	Математика	Алгебра и начала математического анализа	2	2
		Геометрия	2	2
		Вероятность и статистика	1	1
	Информатика		1	1
Естественно-научные предметы	Физика		2	2
	Химия		3	3
	Биология		3	3
Общественно-научные предметы	История		2	2
	Обществознание		2	2
	География		1	1
Физическая культура	Физическая культура		2	2
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины		1	1
	Индивидуальный проект		1	
<b>Итого:</b>			<b>31</b>	<b>30</b>
<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений:</i>				
Русский язык и литература	Русский язык		1	1
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа		1	1
Естественно-научные предметы	Химия		2	2
	Биология		1	
Общественно-научные предметы	Обществознание			1
	Элективный курс по химии		1	1
	Элективный курс по русскому языку			1
<b>Итого:</b>			<b>6</b>	<b>7</b>
<b>Всего часов</b>			<b>37</b>	<b>37</b>
Максимально допустимая недельная нагрузка, предусмотренная действующими санитарными правилами и гигиеническими нормативами			<b>37</b>	<b>37</b>
Общая допустимая нагрузка за период обучения в 10 - 11-х классах в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами в часах, итого			<b>2479</b>	

**Учебный план гуманитарного профиля  
(психолого-педагогическое направление  
с углубленным изучением иностранного языка, обществознания)**

Предметные области	Учебные предметы	Учебные модули  Классы	Количество часов в неделю	
			10В	11В (2025-2026)
<b>Обязательная часть</b>				
Русский язык и литература	Русский язык		2	2
	Литература		3	3
Иностранный язык	Иностранный язык (английский)		5	5
Математика и информатика	Математика	Алгебра и начала математического анализа	2	2
		Геометрия	2	2
		Вероятность и статистика	1	1
	Информатика		1	1
Естественно-научные предметы	Физика		2	2
	Химия		1	1
	Биология		1	1
Общественно-научные предметы	История		2	2
	Обществознание		4	4
	География		1	1
Физическая культура	Физическая культура		2	2
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины		1	1
	Индивидуальный проект		1	
<b>Итого:</b>			<b>31</b>	<b>30</b>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений:</b>				
Русский язык и литература	Русский язык		1	1
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа		1	1
Общественно-научные предметы	Психология		2	2
	Педагогика		2	2
	Элективный курс по русскому языку			1
<b>Итого:</b>			<b>6</b>	<b>7</b>
<b>Всего часов</b>			<b>37</b>	<b>37</b>
Максимально допустимая недельная нагрузка, предусмотренная действующими санитарными правилами и гигиеническими нормативами			<b>37</b>	<b>37</b>
Общая допустимая нагрузка за период обучения в 10 - 11-х классах в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами в часах, итого			<b>2479</b>	