

УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ ЛНМО: ИНТЕГРАЦИЯ ОБЩЕГО, ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И АКАДЕМИЧЕСКОЙ НАУКИ

ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЛЕКСНОГО ИНТЕГРИРОВАННОГО УЧЕБНОГО ПЛАНА ЛНМО

Цель учебного плана «ЧОУ ОиДО «ЛНМО» – создание наиболее благоприятных условий организации образовательного процесса для привлечения учащихся к созданию научных исследований.

Учебных план каждого из научных направлений состоит из трех элементов:

- учебного плана основного и среднего общего образования, для старшей школы – соответствующего выбранному научному направлению;
- учебного плана дополнительного образования, соответствующего выбранному научному направлению;
- плана (графика) Системы научных семинаров и проектных групп, по соответствующему научному направлению.

Таким образом, вариативность в ЛНМО осуществляется только на уровне выбора научного направления (в рамках сформированных ЛНМО научно-образовательных комплексов). Учебный план формируется в зависимости от научного направления для обучения (специализации, профиля). В 2022 году ЛНМО сформировала для учащихся в возрасте 10–12 лет академическое направление, для учащихся в возрасте 12–18 лет – четыре научных направления, реализуемых на начальной, предпрофильной, профильной и предпрофессиональной ступенях:

- академическое направление,
- химико-биологическое направление,
- инженерное направление,
- направление «математика и программирование»,
- направление «гуманитарные исследования и когнитивистика».

Комплексные учебные планы формируются для каждого научного направления и каждой возрастной группы (класса):

Комплексный учебный план для 5–7 академических классов <https://lnmo.ru/5class/plan5class>
Комплексный учебный план для 7–11 математических классов <https://lnmo.ru/примерные-учебные-планы-лнмо-564>
Комплексный учебный план для 7–11 инженерных классов https://lnmo.ru/up_ing_lnmo
Комплексный учебный план для 7–11 химико-биологических классов <https://lnmo.ru/примерный-учебный-план-лнмо-225>
Комплексный учебный план для 7–11 гуманитарных классов https://lnmo.ru/plan_humanities.

Учебный план ЧОУ ОиДО «ЛНМО» реализуется на двух ступенях – основного общего и среднего общего образования, соответствующих возрасту обучающихся и уровню освоения программ общего образования. На каждой ступени реализуются дополнительные образовательные программы, соответствующие возрасту обучающихся, профилю и уровню образовательных программ общего образования, которые они осваивают в рамках ФГОС. На старших ступенях учебный план дополняется занятиями на научных семинарах фонда «Время науки».

Механизм реализации учебных планов по всем направлениям соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта, что означает возможность применения этой практики в любом российском образовательном учреждении при условии грамотного составления учебного плана профиля.

Выпускаясь из школы, учащийся должен обладать определенным набором знаний, запрашиваемым на Государственной итоговой аттестации и при обучении на первом курсе вуза. ЛНМО не допускает исключения дисциплин и их содержательных блоков, необходимых для продолжения обучения на следующей ступени. Ставя своей целью широкое академическое

языке становится обязательным условием обучения в ЧОУ ОиДО «ЛНМО». Каждый образовательный уровень включает в себя элементы освоения программ социально-педагогической направленности (по английскому языку).

Реализация комплексных интегрированных учебных планов – один из наиболее успешных компонентов образовательного процесса ЛНМО. Главным критерием, помимо нескольких лет удачной апробации, становится статистика. Согласно данным, более 70% учащихся выбирают дальнейшую траекторию обучения на основе выбранного в ЛНМО научного направления.

Примерный учебный план 7 инженерного класса

	Предметы	Учебный план государственной школы	Внеурочная деятельность (ФГОС)	Дополнительное образование	Система научных семинаров и спецкурсов	Итого
Государственный учебный план	АЛГЕБРА	4				4
	ГЕОМЕТРИЯ	2				2
	РУССКИЙ ЯЗЫК, ЛИТЕРАТУРА	7				7
	АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК	3/3				3
	ФИЗИКА	2	1			3
	БИОЛОГИЯ	2				2
	ИСТОРИЯ	2				2
	ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ	1				1
	ГЕОГРАФИЯ	2				2
	ИКТ	1/1				1
	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА	3				3
	ИСКУССТВО	2				2
ТЕХНОЛОГИЯ (ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ)	2/2				2	
Учебный план дополнительное образование	ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОНИКИ			2/2		2
	3-D-МОДЕЛИРОВАНИЕ			2/2		2
	МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ			2/2		2
	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ			2		2
	АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК			3/3		3
Создание проектов (работа на семинарах)	УЧЕБНЫЕ ПРОЕКТЫ				2 (индивидуально)	
	ИТОГО	34 часа	9+1 час (индивидуально и в группах)	11 часов		45 часов

**Комплексный учебный план химико-биологического направления ЧОУ ОиДО «ЛНМО»
(«БиоТоп»)**

Названия курсов (разделов) / год обучения, количество часов в неделю / в год	1 год		2 год		3 год		4 год		5 год	
1 модуль программы «Расширенный курс биологии. Теория и практика школьного научного исследования». Основы биоразнообразия растений	1	34								
2 модуль программы «Расширенный курс биологии. Теория и практика школьного научного исследования». Основы биоразнообразия животных	2	68								
3 модуль. Теория и практика научного исследования	2	68								
4 модуль программы «Расширенный курс биологии. Теория и практика школьного научного исследования». Основы химии живого	1	34								
Английский язык для общения. Биологическое и инженерное направления ЛНМО, раздел 1	3	102								
5 модуль программы «Расширенный курс биологии. Теория и практика школьного научного исследования». Аутэкология			2	68						
6 модуль программы «Расширенный курс биологии. Теория и практика школьного научного исследования». Основы биоразнообразия животных (зоология позвоночных)			1	1						
7 модуль программы «Расширенный курс биологии. Теория и практика школьного научного исследования». Основы гигиены человека (модуль по выбору)			1	1						
Английский язык для общения. Биологическое и инженерное направления ЛНМО, раздел 2			3	3						
9 модуль программы «Расширенный курс биологии. Теория и практика школьного научного исследования». Эволюция растений (систематика растений)			2	68						
10 модуль программы «Расширенный курс биологии. Теория и практика школьного научного исследования». Функциональная анатомия					2	68				
11 модуль программы «Расширенный курс биологии. Теория и практика школьного научного исследования». Основы биоинформатики и биометрии					2	68				
12 модуль программы «Расширенный курс биологии. Теория и практика школьного научного исследования» Эволюция					2	68				
Английский язык для общения. Биологическое и инженерное направления ЛНМО, раздел 3					3	102				
Специальные главы алгебры и математического анализа, раздел 1					2	68				

Комплексный учебный план гуманитарного направления ЧОУ ОиДО «ЛНМО»

Названия курсов (разделов) / год обучения, количество часов в неделю / в год	1 год		2 год		3 год		4 год	
Введение в теорию мифа	2	68						
Методы и практика социологического исследования	2	68						
Психолингвистика	2	68						
Культурная антропология			2	68				
Основы семиотики			2	68				
Теория стиха			2	68				
Когнитивная психология					2	68		
Методы анализа текста					2	68		
Статистика в гуманитарных исследованиях					2	68		
Модуль подготовки к ЕГЭ по литературе							2	68
Модуль подготовки к ЕГЭ по истории и обществознанию							2	68
Практикум по основам общей психологии							2	68
Итого	6	204	6	204	6	204	6	204

Комплексный учебный план академического направления

Названия курсов (разделов) / год обучения, количество часов в неделю / в год	1 год		2 год	
Математический кружок, 1 раздел	4	34		
Английский язык для общения. Академические классы ЛНМО, 1 раздел	3	68		
Программирование для математиков и инженеров, 1 раздел	2	68		
Кружок по биологии, 1 раздел	1	34		
Основы конструирования	2	68		
Математический кружок, 2 раздел			4	68
Английский язык для общения. Академические классы ЛНМО, 2 раздел			3	68
Программирование для математиков и инженеров, 1 раздел			2	68
Кружок по биологии, 2 раздел			1	102
Основы конструирования, 2 раздел			2	68
Общая примерная учебная нагрузка в год				374
Итого		272		646