

## ТЕХНОЛОГИИ ПОСТРОЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НАУНО-ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КЛАСТЕРА ЛНМО

### КАК СОЗДАЮТСЯ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЛНМО?

Создание научно-образовательных комплексов (площадок ЛНМО) – трудоемкий процесс, требующий соблюдения многих условий.

На первом этапе при открытии нового комплекса формируется концепция, которая, с одной стороны, соответствует основным положениям общей концепции ЛНМО, с другой стороны, имеет специфику, связанную с выбранным профилем и личностью лидера.

В рамках научно-образовательной площадки формируется вертикаль из двух – пяти классов с 5 по 7 класс (академическое направление) или с 7 по 11 (другие научные профили). Прием в 7 класс обусловлен необходимостью в 7–8 классе осуществлять пропедевтику научного подхода к обучению, развивать абстрактное мышление, последовательно реализуя такие предметы, как физика, геометрия, химия.

Выбранный научный профиль определяет специфику учебных планов и программ, реализуемых на научно-образовательной площадке.

Количество часов в учебном плане общего образования соответствует общим нормативам. Количество часов в учебном плане дополнительного образования не может превышать максимальную планку, установленную СанПиН, утвержденными Постановлением № 28 от 28 сентября 2020 года, – 14 часов. Таким образом, максимальное количество учебных часов в сводном учебном плане научно-образовательной площадки не может превышать 51 час.

Учащиеся, решившие создавать научное исследование или проект, могут заниматься с научными руководителями в рамках Системы научных семинаров и проектных групп ЛНМО в дополнение к комплексному учебному плану ЛНМО, если успешно освоили программы общего и дополнительного образования ЛНМО.

Таким образом, процесс обучения включает в себя общее, дополнительное образование и занятия в Системе научных семинаров и проектных групп ЛНМО.

Лидер научно-образовательного комплекса становится разработчиком программ, учебных планов, планов научных семинаров, а в дальнейшем занимается учебным и воспитательным процессом в рамках научно-образовательного комплекса. В качестве заместителя директора ЧОУ ОиДО «ЛНМО» он берет на себя функции управления как учебными и воспитательными процессами, так и научно-исследовательской и проектной деятельностью школьников. Лидер площадки отвечает за эффективность работы коллективов учителей, педагогов дополнительного образования, учебную и проектно-исследовательскую работу на площадке, ее результаты, за грамотную и эффективную организацию всех процессов.

Научный руководитель комплекса осуществляет экспертизу программ дополнительного образования, планов научных семинаров, руководство научными конференциями на площадке, контролирует тематику научных исследований и проектов и их качество.

Для обучения в рамках выделенных научно-образовательных площадок ЧОУ ОиДО «ЛНМО» организует рекламу и набор, формируя для заявленных испытаний задания, проверяющие творческие способности, работоспособность учащихся.

Родители учащихся, прошедших испытания, в заявлении по специальной форме подтверждают готовность обучать ребенка в рамках расширенного учебного плана.

Андрей Сергеевич Дедов – руководитель гуманитарного научно-образовательного комплекса. Начал работу в коллективе ЛНМО в 2014 году как учитель русского языка и литературы. Был принят на работу в ГБОУ СОШ 225 Адмиралтейского района Санкт-Петербурге для работы с учащимися биологических классов ЛНМО (классов «БиоТоп»). На протяжении пяти лет, работая с учениками химико-биологических классов, не только осуществлял качественную подготовку своих учеников к ОГЭ и ЕГЭ (средний балл достигал более 80 баллов), но и начал научно-исследовательскую работу с учениками в области литературоведения, стилистики текстов с большой результативностью: его ученики одерживали победы на научных конкурсах и конференциях всероссийского масштаба. Проявив себя как грамотный руководитель, принял решение сформировать комплекс программ дополнительного образования в области гуманитарных наук (когнитивистики), собрал коллектив педагогов дополнительного образования и научных руководителей, готовых осуществлять подготовку к созданию научных исследований. С 2021 года является заместителем директора ЧОУ ОиДО «ЛНМО», руководит научно-образовательным комплексом.



*Андрей Сергеевич Дедов – руководитель гуманитарного научно-образовательного комплекса ЛНМО*