

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города
Новосибирска «Экономический лицей» (МБОУ ЭКЛ)**

Согласовано
Председатель Совета МБОУ ЭКЛ
 Бычкова Л.В.



Утверждаю
Директор МБОУ ЭКЛ
Н. И. Кузенко
30.08.2017 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о научно-технической лаборатории в МБОУ «Экономический лицей»

1. Общие положения.

1.1. Научно-техническая лаборатория (НТЛ) является структурным подразделением муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения города Новосибирска «Экономический лицей».

2. Цель и задачи создания НТЛ:

2.1. НТЛ организуется с целью создания условий для обучения, развития, воспитания и социализации обучающихся, ориентированных на инженерно-техническое образование.

2.2. Задачи:

- развитие конструктивного взаимодействия между обучающимися и педагогами для решения познавательных, исследовательских, творческих проблем (обучения и воспитания);
- формирование навыков проектирования, моделирования и создания конструкций у учащихся;
- воспитание у обучающихся активной жизненной позиции в решении актуальных вопросов социума;
- Формирование оптимального самоопределения учащихся.

3. Состав НТЛ:

3.1. В состав НТЛ входят кабинет технологии (столярное дело), кабинет технологии (слесарное дело), кабинет технологии (творческое проектирование для девочек), два кабинета информатики, два кабинета физики, кабинет химии, оснащенные современным оборудованием, включая систему 3Д, мобильный кабинет математики, лингафонный кабинет иностранного языка, конференц-зал, материально-учебная база социальных партнеров: Новосибирского авиационно-технологического колледжа им. Галушака и Центра технического творчества «Звездный».

3.2. НТЛ МБОУ ЭКЛ представляет собой рабочую творческую группу, состоящую из руководителя НТЛ, учителей-предметников, преподавателей авиационно-технологического колледжа и руководителей технических творческих объединений ЦГТ «Звездный».

4. Направления деятельности НТЛ:

- инженерно-техническое проектирование, моделирование и конструирование;
- предметное проектирование, моделирование и конструирование;
- межпредметное проектирование, моделирование и конструирование;
- информационно-технологическое проектирование, моделирование и конструирование;

5. Функции НТЛ:

- формирование и развитие инженерно-технологического мышления у учащихся на основе создания моделей, проектов;
- профессиональное самоопределение учащихся в процессе разработки и реализации проектов;
- выполнение государственного заказа по подготовке инженерно-технических кадров для современного рынка труда, в том числе регионального;
- развитие широкой системы социального партнерства и сетевого взаимодействия в образовании.

6. Комплектование фондов НТЛ:

- деятельность по сбору, учёту, описанию проектов;
- создание банка портфолио проектов;
- развитие и расширение материально-технической базы структурных подразделений НТЛ;
- широкое внедрение в практику образования лица метода проектов – образовательных технологий, нацеленных на приобретение учащимися новых знаний в тесной связи с реальной жизненной практикой, формирование у них специфических умений и навыков посредством системного проблемно-ориентированного учебного поиска.

7. Организация и деятельность

7.1. Организация НТЛ является результатом творческой, исследовательской, научной работы обучающихся и педагогов.

7.2. Учредителем НТЛ является МБОУ ЭКЛ; основанием для её существования является приказ об организации НТЛ.

7.3 Обязательные условия для создания НТЛ:

- разработка Концепции инженерно-технологического образования в МБОУ ЭКЛ;
- создание инженерно-технологического специализированного класса;
- наличие творческих групп учащихся, желающих заниматься проектированием, моделирование;
- наличие творческих групп педагогов, учителей-предметников, работающих в творческом содружестве с представителями высшей школы, сузов и других социальных партнеров;
- наличие соответствующей учебно-материальной и технической базы;
- банк материалов, научно-педагогических пособий и методические разработки по проектной деятельности;

8. Руководство НТЛ

8.1. Руководство деятельностью НТЛ осуществляет руководитель, выбранный научно-методическим советом лицея и назначенный приказом директора.

8.2. В функциональные обязанности руководителя НТЛ входит:

- разработка стратегических документов функционирования НТЛ;
- согласование и координация взаимодействия с социальными партнерами по содержанию и направлениям взаимодействия (определение тематики проектов, конкурсов для их представления);
- координация с диспетчерской службой лицея по организации практических занятий (расписание);
- координация с социально-психологической службой лицея по организации психолого-педагогического сопровождения;