

2

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Средняя общеобразовательная школа №198» ЗАТО Северск**

Утверждено
приказ № 256 от 30.10.2017
Директор МБОУ «СОШ №198»
В.В. Дроздов



**ПОЛОЖЕНИЕ
о «Лаборатории химико-биологических исследований»
Школьного технопарка**

1. Общие положения.

Настоящее Положение основано на сетевом взаимодействии разных образовательных организаций. Проект объединяет различные подсистемы: учебный процесс, повышение квалификации, предпрофильную подготовку, профильное обучение, внеурочную деятельность – в единую образовательную систему для организации и внедрения новых видов деятельности, для создания площадки для «Школьного технопарка», оснащённой специализированным оборудованием для обучения учеников новым технологиям, и организации его работы для г.Северска в качестве опорной школы по направлению «Лаборатория химико-биологических исследований». Обучение в «Лаборатории» основано на практической работе во время выполнения ученических проектов.

Структура «Лаборатории химико-биологических исследований» рассматривается как сочетание содержательных учебных элементов и имитации экспериментов.

Основная деятельность «Лаборатории химико-биологических исследований» образовательная, при этом основной вид образовательной деятельности – выполнение проектно-исследовательских работ.

1.2 Нормативная база проекта.

1. Постановление Главы Администрации ЗАТО Северск «Об утверждении муниципального образовательного проекта «Школьный технопарк» № 1744 от 05.08.2016 г.
2. Приказ Управления образования ЗАТО Северск «О реализации проекта «Школьный технопарк» в общеобразовательных учреждениях ЗАТО Северск в 2017-2018 учебном году» № 522 от 23.10. 2017 г.

II. Цель и задачи модуля «Лаборатория химико-биологических исследований».

Цель:

Создание на базе МБОУ «СОШ №198» инновационной инфраструктуры системы дополнительного образования детей и молодёжи, направленной на приобретение профессиональных компетенций для лабораторных и практических работ.

Задачи:

- 1) формирование у обучающихся научного мировоззрения, интереса к предметам естественнонаучной направленности;
- 2) обеспечение условий для удовлетворения индивидуальных образовательных потребностей обучающихся;
- 3) формирование у обучающихся личностных компетенций, необходимых для самообразования и самосовершенствования в дальнейшей профессиональной деятельности.

III. Участники проекта «Школьный технопарк» «Лаборатории химико-биологических исследований».

Участниками Проекта являются обучающиеся 1-11-х классов общеобразовательных организаций ЗАТО Северск, а также организаторы-партнеры представители организаций г. Северска и г. Томска.

IV. Содержание проекта

В рамках деятельности «Лаборатории химико-биологических исследований» Школьного технопарка обучающиеся будут:

- знакомиться с современными методами исследования, применяемыми в науке,
- разрабатывать и реализовывать исследовательские проекты на современном оборудовании под руководством учителей МБОУ «СОШ №198» и преподавателей высших учебных заведений,
- расширять знания и реализовывать индивидуальные запросы для дальнейшей профессиональной деятельности, профессионального обучения и социализации.

Для работы в «Лаборатории» формируются учебные группы, творческие учебные группы учащихся по основным направлениям деятельности. Комплектование групп осуществляется из числа учащихся, проявивших интерес к исследовательской, опытно-экспериментальной, творческой деятельности.

Результаты проектно-исследовательской и творческой деятельности учащиеся представляют на образовательных событиях различного уровня.

Управление модулями «Лаборатории химико-биологических исследований» осуществляют учителя естественнонаучного цикла, разрабатывающие образовательные программы и внедряющие их в образовательный процесс.

Руководство деятельностью лабораторий осуществляет Координационный совет Проекта «Школьный технопарк».

V. Ожидаемые результаты деятельности «Лаборатории химико-биологических исследований».

Результаты реализации деятельности:

- 1) повышение конкурентоспособности выпускников общеобразовательных организаций за счет формирования у обучающихся компетенций в научной, научно-технической, сферах;
- 2) популяризация инженерно-технических и медицинских специальностей, создание возможности для обучающихся принять участие в профессиональных пробах различных сфер деятельности;

- 3) удовлетворение индивидуальных образовательных потребностей обучающихся в предметах естественнонаучной направленности, формирование у обучающихся личностных компетенций, необходимых для самообразования и самосовершенствования;
- 4) повышение профессиональной компетентности педагогов;
- 5) адаптация образовательных программ в части применения современных технологий обучения;
- 6) укрепление материально-технической базы МБОУ «СОШ №198» за счет создания инфраструктуры для лабораторных и практических работ.

VI. Показатели эффективности проекта

Показатели эффективности «Лаборатории химико-биологических исследований» представлены в таблице.

№ п/п	Наименование показателя эффективности	Индикатор
1.	Доля обучающихся, принявших участие в научно-практических конференциях, конкурсах, соревнованиях различного уровня, из числа обучающихся, занимающихся в «Лаборатории химико-биологических исследований»	Не менее 50%
2.	Количество выполненных ученических проектов за учебный год с использованием лаборатории школьного технопарка	Не менее 5
3.	Доля выпускников 9 и 11-х классов, выбравших на государственной итоговой аттестации хотя бы один из учебных предметов естественнонаучной направленности (химию, биологию, экологию) из числа обучающихся, занимающихся в школьном технопарке	Не менее 90%
4.	Количество привлеченных социальных партнеров (специалистов организаций, внешних научных руководителей, специалистов образовательных организаций высшего профессионального образования и иных) в деятельность школьного технопарка	Не менее 3
5.	Количество выпускников 9 и 11-х классов, поступивших на профильные специальности в образовательные учреждения среднего профессионального и высшего образования, из числа обучающихся, занимающихся в школьном технопарке	Не менее 90%