



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОРОДА НОВОСИБИРСКА «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЛИЦЕЙ НОВОСИБИРСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА»**

630073, г. Новосибирск, ул. Выставочная, 36
тел/факс 346-35-06; e-mail: licey_NGTU_nsk@nios.ru

План рабочей группы

по реализации проекта по созданию на базе Инженерного лицея НГТУ
регионального ресурсного центра развития образования Новосибирской
области по направлению «Разработка и реализация программ Stem-
образования» на 2019-2020 учебный год

№	Мероприятия	Сроки	Ответственный
1.	Утверждение школ НСО - участников проекта	Октябрь 2019 г.	Безлепкина М.А., директор лицея
2.	Разработка дополнительных образовательных программ – отдельный модулей по математике, физике, технологии и инженерии, информатике.	Сентябрь-октябрь 2019 г.	Кураторы отдельных направлений: Козлова О.П., Подольян Е.В., Муль П.Ф., Пятаева И.Н., Яковина П.Ю., Михайлова В.А.
3.	Разработка и утверждение расписания занятий на 2019-2020 учебный год	До 20 октября 2019 г.	Заковряшина О.В.
4.	Мониторинг оборудования учебных полигонов	Январь – май 2020 г.	Пятаева И.Н.
5.	Отчеты о проведенных мероприятиях на сайте лицея	Ноябрь – июнь 2020 г.	Кураторы отдельных направлений
6.	Осенняя каникулярная школа. Занятия на базе лицея по предметам: математика, физика, персональный компьютер. Проектная работа на базе НГТУ	28.10.2019 – 01.11.2019	Заковряшина О.В., Пятаева И.Н., Подольян Е.В., Козлова О.П., Плотникова Н.В.

	<p>(Участники делятся на команды и расходятся по мастерским. В каждой мастерской команды получают часть задания, после выполнения, которой переходят в другую мастерскую, где им выдается следующая часть задания. В мастерской «Аддитивные технологии» участники знакомятся с 3D-моделированием («КОМПАС-3D»), подготовкой управляющих программ для 3D-печати («Polygon») и печатью на 3D-принтере.</p> <p>В мастерской «Лазерные технологии» участники знакомятся с 2D-моделированием («КОМПАС-3D»), подготовкой эскизов для обработки («RDWorks»), лазерной резкой и гравировкой. В мастерской «Обработка на станках с ЧПУ» участники знакомятся с 3D-моделированием («КОМПАС-3D»), подготовкой управляющих программ для станков с ЧПУ («PowerMill») и фрезерованием на станке с ЧПУ.) Дистанционный курс по программированию.</p>		(НГТУ), Муль П.Ф.
7.	Оказание методической помощи учителям, консультирование учащихся (участников) проекта (очно и дистанционно).	Ноябрь 2019 г. – май 2020 г.	Заковряшина О.В., Пятаева И.Н., Подолян Е.В., Козлова О.П., Муль П.Ф.
8.	Зимняя каникулярная школа. Занятия на базе лицея: подготовка к ТЮФ, профессия инженер, робототехника. Дистанционный курс по программированию.	6-9 января 2020 г.	Заковряшина О.В., Пятаева И.Н., Козлова О.П., Муль П.Ф., Яковина П.Ю.
9.	Участие в СибТЮФ	Начало февраля 2020 г.	Пятаева И.Н.
10.	Участие участников проекта	Март 2020 г.	Козлова О.П.

	(школ) в Чемпионате «Собери компьютер»		
11.	Повышение квалификации учителей, педагогов и специалистов, непосредственно разрабатывающих и реализующих программы (модули)	2020 г.	Кураторы отдельных направлений: Козлова О.П., Подольян Е.В., Муль П.Ф., Пятаева И.Н., Яковина П.Ю.
12.	Весенняя каникулярная школа: математика, робототехника, Куборо и др.	Март 2020	Заковряшина О.В., Яковина П.Ю., Михайлова В.А., Подольян Е.В.
13.	Семинар для учителей математики, физики, информатики и робототехники на базе лицея.	апрель 2020 г.	Заковряшина О.В.
14.	Вебинар для родителей учащихся (школ)	апрель 2020 г.	Козлова О.П.
15.	Актуальное обновление на информационных ресурсах Министерства образования Новосибирской области, на сайте лицея.	2019-2020	Заковряшина О.В.
16.	Составление отчетности за год. Мониторинг удовлетворенности участников проекта.	Май – июнь 2020	Заковряшина О.В.
17.	Планирование работы на следующий год.	Июнь 2020	Заковряшина О.В.

Директор лицея



М.А. Безлепкина

Безлепкина М.А.