

**Программа РИП на 2020-2023 годы**

Перечень мероприятий	Срок	Перечень конечной продукции
<b>Подготовительный этап</b>		
Организация информационного пространства для продвижения проекта	Январь-март 2020	Наполнение специального раздела официального сайта Лицея «Инновационная деятельность», размещение информации на сайте Управления образованием
Разработка локальных нормативных актов, регламентирующих функционирование инженерного класса	Апрель-май 2020	Пакет локальных нормативных документов, обеспечивающих функционирование инженерного класса как формы профилизации образования: Положение об инженерном классе, Положение об учебном проекте в инженерном классе, Положение о порядке, формах и сроках промежуточной и итоговой аттестации обучающихся инженерного класса.
Подготовка пакета программно-методического обеспечения функционирование инженерного класса как формы профилизации образования: дополнительные общеобразовательные программы технической и естественно-научной направленности	Май-июль 2020	Рабочие программы по курсам «Введение в высшую математику», «Инженерная графика и техническое черчение», «Основы 3d моделирования и прототипирования», «Решение нестандартных задач по физике, химии, математике с инженерным содержанием», «Нанотехнологии», «Экологическая безопасность», «Основы генетики», «Химические методы исследования веществ», «Этика и психология деловой коммуникации»
Заключении соглашений о взаимодействии с учреждениями профессионального образования и промышленными предприятиями по реализации проекта в 2020-2021 учебном году и	Июль-август 2020	Соглашения о взаимодействии с ПАО «Ураласбест», ПАО «УралАТИ», УГГУ,

приложений к ним		УГЛТУ Графики ежемесячных экскурсий и профпроб на предприятиях-социальных партнерах проекта Заявки промышленных предприятий-социальных партнеров проекта на тематику учебных проектов прикладной направленности, определены консультанты по данным темам из числа инженерно-технических специалистов предприятий
Планирование внеурочных мероприятий профориентационной направленности	Август 2020	Общий сводный план мероприятий профориентационной направленности «Инженер-профессия будущего» для обучающихся инженерного класса.
Прием заявлений в 10 инженерный класс обучающихся школ города, комплектование классов	Август 2020	Приказ о зачислении
Выбор обучающимися дополнительных общеобразовательных программ технической и естественно-научной направленности.	Август 2020	Сформированы индивидуальные учебные планы в зависимости от выбора обучающихся дополнительных общеобразовательных программ технической и естественно-научной направленности. Составлено расписание учебных занятий
Формирование команды года из числа педагогов Лицея, которые будут осуществлять реализацию дополнительных общеобразовательных программ, планов мероприятий профориентационной направленности, руководить проектной работой обучающихся, осуществлять психолого-педагогическое сопровождение профессиональной ориентации школьников, обеспечивать взаимодействие между всеми социальными партнерами, участвующими в реализации проекта, а также с руководством школ города, в которых дети получают общее образование и их родителями.	Август 2020	Приказы об установлении учебном нагрузки Приказы об установление доплат за дополнительные виды работ
Разработка системы анкетирования, диагностирования, тестирования и т.д.,	Июль-август 2020	Программа мониторинга с приложением

позволяющая объективно оценить эффекты реализации проекта.		диагностического инструментария
<b>Внедренческий</b>		
Реализация дополнительных общеобразовательных программ технической и естественно-научной направленности в соответствии с выбором обучающихся	Сентябрь 2020- май 2023	Списки групп
Разработка учебных проектов	Сентябрь 2020- май 2023	Списки проектных команд Распоряжение по предприятию о закреплении консультантов
Реализация плана мероприятий профориентационной направленности «Инженер-профессия будущего»	Сентябрь 2020- май 2023	Приказы на выход (выезд) Фото отчеты Листы рефлексии
Участие обучающихся в конкурсных мероприятиях технической и естественно-научной направленности разного уровня	Сентябрь 2020- май 2023	Наградные материалы
Прохождение обучающимися кратковременных курсов технической направленности, организованных учреждениями высшего профессионального образования в дистанционной форме	Сентябрь 2020- май 2023	
Прохождение обучающимися производственной практики на промышленных предприятиях- социальных партнерах проекта	Сентябрь 2020- май 2023	Отзывы руководителей практики о целесообразности использования найденных технических решений при выполнении практической части учебных проектов
Проведение промежуточной и итоговой аттестации обучающихся инженерного класса	Сентябрь 2020- май 2023	Пакет документов
Реализация системы анкетирования, диагностирования, тестирования и т.д., позволяющих объективно оценить эффекты реализации проекта	Сентябрь 2020- май 2023	Пакет документов
Вручение денежной премии «Лика» (лицейское качество) учащимся, достигшим особых успехов в изучении дополнительных общеобразовательных программ технической, естественно- научной направленности.	Май 2021 Май 2022 Май 2023	Приказ
<b>Рефлексивно-обобщающий</b>		
Итоговая отчетная конференция с участием всех субъектов реализации проекта, иных заинтересованных лиц	Декабрь 2023	Информационный итоговый сборник
Мастер-класс для педагогических работников «Проектная деятельность обучающихся: от идеи до результата»	Сентябрь 2023	Методические рекомендации
Методическая биеннале «Эффективные формы профилизации образования»	Октябрь 2023	Сборник статей из опыта работы

Информационная работа по распространению и обобщению итогов проекта	Сентябрь-декабрь 2023	Сборники научно-практических конференций разного уровня Наполнение соответствующих разделов сайта Лицея, сайта Управления образованием Внедрение результатов проекта в практику работы образовательных учреждений города и области
Анализ материалов анкетирования, диагностирования, тестирования и т.д., позволяющих объективно оценить эффекты реализации проекта	Октябрь 2023	Отчет о результативности реализации проекта
Определение дальнейших направлений развития профилизации образования. Внесение изменений в Программу развития Лицея	Декабрь 2023	Изменения и дополнения в Программу развития Лицея