

Календарный план реализации инновационного проекта

«Использование STEM-обучения при организации ранней профориентации и профессионального самоопределения школьников»

Задачи	Перечень запланированных мероприятий	Сроки проведения	Исполнители	Ответственные
1. Разработать нормативные локальные акты МАОУ «СОШ №85», регламентирующие реализацию проекта.	Обсуждение проекта на педагогическом совете и на Управляющем совете. Формирование рабочих групп для реализации проекта. Разработка нормативных локальных актов, регламентирующих организацию STEM – обучения в МАОУ «СОШ №85». Информирование учащихся и их родителей о запуске проекта (цель, задачи, основные мероприятия) с целью выбора дополнительных дисциплин для ранней профориентации с использованием STEM-обучения. Размещение информации о проекте на сайте МАОУ «СОШ №85». Внесение изменений и дополнений в нормативные локальные акты, регламентирующих реализацию проекта.	Сентябрь - октябрь 2017 г. Август - сентябрь 2018, 2019 гг.	Рабочая группа администрации	Рыбакова Н.А., Антипина И.В., Чернова Т.А., заместители директора по УВР Мисютина Е.П., заместитель директора по ИКТ
2. Организовать непрерывное повышение квалификации педагогов в рамках реализации проекта.	Проведение диагностических исследований по изучению уровня готовности педагогов школы к инновационной деятельности. Составление графика повышения квалификации учителей-предметников на курсах в Кузбасском региональном институте повышения квалификации и переподготовки работников образования (КРИПКиПРО) и в других образовательных организациях, включая дистанционные курсы. Разработка плана мероприятий внутришкольного повышения квалификации педагогов. Проведение методических совещаний, обучающих семинаров и мастер-классов. Участие педагогов в конференциях, конкурсах пед.мастерства и т.п.	Октябрь - ноябрь 2017, 2018 г. Август-сентябрь 2017, 2018, 2019 гг. Сентябрь - октябрь 2017, 2018, 2019 гг. Сентябрь – май 2017, 2018, 2019, 2020 гг.	Рабочая группа администрации, рабочая группа руководителей методических объединений	Рыбакова Н.А. заместитель директора по УВР Мисютина Е.П., заместитель директора по ИКТ

Задачи	Перечень запланированных мероприятий	Сроки проведения	Исполнители	Ответственные
3. Создать условия для ранней профориентации учащихся 4 – 7 классов, углублённого изучения предметов естественнонаучного и математического циклов, развития исследовательской и проектной деятельности учащихся в рамках STEM-обучения.	Проведение диагностических исследований по изучению уровня удовлетворенности педагогов, учащихся, родителей (законных представителей) образовательными услугами школы и организации профориентационной работы. Подбор инструментария для диагностики образовательной деятельности на основе STEM – обучения. Разработка и апробация дополнительных общеобразовательных программ, программ внеурочной деятельности МАОУ «СОШ №85» в рамках STEM-обучения в 4 – 7 классах. Реализация образовательной деятельности по разработанным программа (урочной, внеурочной деятельности и программ дополнительного образования) в рамках ранней профориентации с использованием STEM-обучения в 4 – 7 классах. Участие школьников в научно-исследовательской и проектной деятельности (выступление и защита проектов на научно-практических конференциях, разработка и участие в учебно-сетевых проектах и т.д.). Заклучение соглашения с ООО «Федеральная Торговая Площадка» о взаимном сотрудничестве и взаимодействии в качестве опорной площадки развития инженерно-технического творчества учащихся «Школьные наукограды инженерного и технического творчества учащихся». Перенос специализированного серверного программного обеспечения «Сервер инженерно-технического творчества: Школьные наукограды инженерного и технического творчества учащихся» на информационно-коммуникационные ресурсы школы. Создание методической, дидактической и материально-технической базы для широкой творческой проектной деятельности учащихся в части современной робототехники, инженерного проектирования, программирования.	Октябрь - декабрь 2017, 2018, 2019 гг. Август – октябрь, 2017, 2018 гг. Сентябрь – май 2017, 2018, 2019 гг. Сентябрь - декабрь 2018, 2019, 2020 гг. Январь - май 2018, 2019, 2020 гг. Август 2017г. Октябрь - декабрь 2017г. Январь - апрель 2018г. Сентябрь – октябрь	Рабочая группа администрации, рабочая группа педагогов по STEM-предметам	Рыбакова Н.А., Антипина И.В., Чернова Т.А., заместители директора по УВР Мисютина Е.П., заместитель директора по ИКТ Московченко Ж.В., заместитель директора по ВР Губенкова Т.В., психолог

Задачи	Перечень запланированных мероприятий	Сроки проведения	Исполнители	Ответственные
	Развитие конструкторского-технической составляющей инженерно-технического творчества. Проведение диагностических исследований по ранней профориентации учащихся 4 – 7 классах. Определение степени удовлетворенности родителей, учащихся и педагогов организацией ранней профориентации с использованием STEM-обучения. Проведение внутришкольного контроля за выполнением плана мероприятий.	2018, 2019 г. Апрель - май 2018, 2019, 2020 гг.		
4. Организовать взаимодействие «Школа – Родители – Профессия (ВУЗ, ССУЗ, Предприятия)».	Разработка цикла совместных мероприятий в рамках взаимодействия «Школа – Родители –Профессия (ВУЗ, ССУЗ, Предприятия)». Реализация цикла совместных мероприятий в рамках взаимодействия «Школа – Родители –Профессия (ВУЗ, ССУЗ, Предприятия)». Организация экскурсий на предприятия технической и естественнонаучной направленности. День открытых дверей «Ярмарка профессий». Фестиваль педагогических идей STEM-обучения учащихся 4 – 7 классов.	Сентябрь - октябрь 2017, 2018, 2019 г. Октябрь – май 2017, 2018, 2019, 2020 гг. Март – апрель 2019, 2020 гг.	Рабочая группа администрации	Московченко Ж.В., заместитель директора по ВР Ступаренко С.В., отв. за работу по профориентации
5. Разработать методические материалы, цифровые образовательные ресурсы (далее - ЦОР) в качестве обобщения результатов реализации проекта.	Разработка индивидуального маршрута учащихся 4 – 7 классов, отражающего образовательные результаты STEM-обучения. Разработка карты индивидуального маршрута педагога, отражающей результаты непрерывного повышения квалификации в рамках реализации проекта. Формирование банка диагностических исследований результатов реализации проекта: - по изучению уровня удовлетворённости педагогов школы инновационной деятельностью в своей педагогической практике; - по ранней профориентации учащихся 4 – 7 классах; - по изучению уровня удовлетворенности родителей, учащихся и педагогов организацией ранней профориентации с использованием STEM-обучения;	Август - сентябрь 2018 г. Декабрь – май 2018, 2019, 2020 гг.	Рабочая группа администрации, рабочая группа педагогов по STEM-предметам	Рыбакова Н.А. заместитель директора по УВР Мисютина Е.П., заместитель директора по ИКТ

Задачи	Перечень запланированных мероприятий	Сроки проведения	Исполнители	Ответственные
	- определения уровня сформированности у учащихся 4 – 7 классов научных и учебных навыков, предметных знаний и обобщающих понятий. Создание и пополнение интерактивного атласа ЭОР по предметам STEM-обучения.	Декабрь – май 2019, 2020 гг		