***ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ***

на реализацию проекта **«Модернизация технологического образования в общеобразовательных учреждениях Тутаевского МР»**

в МОУ лицей №1 Тутаевского муниципального района

**Цель реализации проекта:** Создание в системе образования Тутаевского МР единой структуры реализации технологического образования с использованием педагогических, информационных и технико-технологических возможностей учреждений общего, дополнительного и профессионального образования, а также высокотехнологичных предприятий района и региона.

***1. ЗАДАНИЕ:***

* 1. Обеспечить реализацию проекта внутри учреждения в соответствии с планом и достижение запланированных значений показателей эффективности реализации проекта (Таблица 1).
  2. Принять участие в разработке организационно-управленческой муниципальной модели развития технологического образования.
  3. Обеспечить управление и контроль за деятельностью РГ по разработке содержания модулей «Технологии работы с конструктором» и «3D-моделирование, прототипирование и макетирование».
  4. Обеспечить участие в реализации проекта 17 педагогов (в деятельности 11 рабочих групп по разработке содержания модулей учебного предмета «Технология») (Таблица 2).
  5. Обеспечить развитие образовательного партнерства (интеграцию) с общеобразовательными учреждениями района, учреждениями дополнительного и профессионального образования, а также различными технологичными производствами и бизнес-структурами, апробировать и описать механизмы интеграции.
  6. Принять участие в подготовке и проведении отчётного регионального мероприятия.

1. ***ЭТАПЫ РАБОТЫ:***
   1. *Этап проектирования* *(март 2020 – август 2021)*

На данном этапе предстоит:

* организовать деятельность инновационной команды;
* заполнить паспорт инновационной деятельности;
* провести мониторинг кадровой и материально-технической обеспеченности для реализации образовательной программы учебного предмета «Технология» в соответствии с современными требованиями;
* принять участие в разработке организационно-управленческой муниципальной модели развития технологического образования;
* спроектировать деятельность учреждения как опорного для рабочей группы педагогов модулей «Технологии работы с конструктором» и «3D-моделирование, прототипирование и макетирование», разработать программу модулей учебного предмета «Технология»;
* разработать дорожную карту по переходу на модульную структуру образовательной программы учебного предмета «Технология» в учреждении;
* организовать повышение квалификации педагогических работников школы, организовать обучение стандартам WorldSkills экспертов и наставников;
* сформировать Портфель программ модулей учебного предмета «Технология» и модульную образовательную программу учебного предмета «Технология» для 1-4 и 5-9 классов для реализации в школе;
* разработать рабочие программы учителей;
* внести изменения в ООП НОО и ООП ООО;
* сформировать реестр образовательных партнеров: общеобразовательные учреждения, учреждения дополнительного и профессионального образования, высокотехнологичные производства;
* определить механизмы интеграции организаций для реализации идей проекта;
  1. *Практический этап (сентябрь 2021 – июнь 2022)*

Этап предусматривает:

* апробацию и корректировку разработанных модульных программ учебного предмета «Технология»;
* апробацию механизмов интеграции организаций;
* проведение отчётного регионального мероприятия;
* разработку дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ по развитию компетенций юниорского движения WorldSkills;
* апробировать проведение муниципальных чемпионатов по стандартам юниорского движения WorldSkills.
  1. *Рефлексивный этап (сентябрь 2022 – декабрь 2022)*

Этап предусматривает:

* качественную оценку результатов проекта;
* оформление отчуждаемых продуктов инновационной деятельности;
* определение перспектив развития инновационной деятельности.

1. ***ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (продукты инновационной деятельности)***
   1. Образовательные программы модулей «Технологии работы с конструктором» и «3D-моделирование, прототипирование и макетирование» учебного предмета «Технология» (до 20.12.2020);
   2. Модульные образовательные программы учебного предмета «Технология» для 1-4 и 5-9 классов (до 01.04.2021);
   3. Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы по развитию компетенций юниорского движения WorldSkills (до 30.04.2022);
   4. Описание педагогической практики реализации модульных образовательных программ учебного предмета «Технология», дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ по развитию компетенций юниорского движения WorldSkills (до 01.11.2022);
   5. Описание модели школьного технологического образования на основе интеграции ресурсов учреждений общего, дополнительного и профессионального образования, а также предприятий района и региона (до 01.10.2022)
2. ***ФОРМА ОТЧЕТА***

Отчет о выполнении работ предоставляется Заказчику в форме продуктов инновационной деятельности в сроки, указанные в п.3 Технического задания, а также в форме отчета о результатах деятельности в декабре 2022 года.