

## Отчет о деятельности региональной инновационной площадки

### Республики Хакасия в 2019-2020 учебном году

1. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия»
2. Модель инженерно-технологического образования (Инженерная школа)»
3. Сроки реализации инновационного проекта: 2019-2022г.г.
4. Отчетный период: 2019-2020 учебный год
5. Ф.И.О. руководителя учреждения, список исполнителей: Шевченко Светлана Николаевна, заместители директора по УВР Андрияшина Е.В., Бессонова Е.В., Девятова Л.С., Надточий А.В., Передерина С.Б.
6. Цель инновационной деятельности за отчетный период: разработка и апробация модели инженерно-технологического образования, отвечающей запросам современного рынка труда (подготовительный этап).
7. Проведенные мероприятия, направленные на достижение цели за отчетный период:

№ п/п	Задачи инновационной деятельности	Содержание деятельности (мероприятия)	Краткая характеристика полученных результатов, выводы
1	Определить приоритетные направления инновационной деятельности	<p>1. Создание рабочих групп и определение направлений работы</p> <p>2. Педагогический совет «Апробация модели инженерно-технологического образования (Инженерная школа)»</p>	<p>1. Издан приказ «О создании рабочих групп по реализации инновационной деятельности», сформированы рабочие группы, разработан и утвержден план работы по реализации инновационной деятельности.</p> <p>2. На педагогическом совете осмыслен имеющийся опыт по организации инновационной деятельности, определена готовность участников к осуществлению деятельности, определены основные направления инновационной деятельности на учебный год.</p> <p>В ходе заседания Совета</p>

		3. Заседание Совета учреждения «Апробация модели инженерно-технологического образования (Инженерная школа)»	учреждения определены и проанализированы основные направления инновационной деятельности с членами Совета учреждения – педагогами, родителями и обучающимися.
2	Обеспечить нормативно-правовую и учебно-методическую основу инновационной деятельности	<p>1. Разработка нормативно-правовой и учебно-методической базы: приказов, локальных актов, рекомендаций о внесении изменений и дополнений в основную образовательную программу МБОУ «Гимназия».</p> <p>Разработка перспективных учебных планов для инженерно-технологического профиля обучения на 2020-2021 учебный год.</p> <p>2. Внесение изменений в рабочие программы по учебным предметам с углублённым изучением математики, физики, химии, информатики с целью усиления тем. Частичная модификация рабочих или учебных программ на инженерно-технологическую составляющую: - физика (акцент на практическую</p>	<p>На основании приказа МБОУ «Гимназия» «О создании рабочей группы по разработке и согласованию локально-нормативных актов, соотносящих инновационную деятельность с ООП НОО, ООО, СОО» проведено заседание рабочей группы, итоги работы которого были рекомендованы к рассмотрению на педагогическом совете.</p> <p>Разработаны рабочие программы с проведением в рамках школьных методических объединений 1 раз в месяц семинаров-практикумов, демонстрирующих:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. межпредметную интеграцию между четырьмя предметами одновременно (по математике, физике, информатике, технологии);</li> </ol>

		<p>деятельность), - информатика (акцент на проектную деятельность), - технология (акцент на техническое творчество), - ИЗО с элементами конструирования; - английский с элементами технического перевода.</p> <p>3. Развитие инженерных компетенций в рамках курсов внеурочной деятельности и курсов по выбору.</p> <p>Расширение спектра курсов внеурочной деятельности технологического содержания, разработка курсов внеурочной деятельности:</p> <p>«Робототехника»,  «Программирование»,  «Конструирование»,  «LegoРобототехника»,  «Arduino Робототехника»,  «Наураша» «ТРИК Робототехника»,  «Мобильная робототехника NI myRIO»,  «Моделирование и 3D печать», «Интернет вещей», «Инженерная графика»,  «Проектирование цифровых устройств»,  «Решение физических задач», «Уравнения с параметрами»,  «Компьютерное</p>	<p>Разработаны рабочие программы курсов внеурочной деятельности по робототехнике, 3D-мультипликации, программированию, конструированию, моделированию и 3D-печати.</p>
--	--	--	--

		<p>моделирование», курсы по конструированию, моделированию.</p> <p>4.Разработка и/или внесение изменений и дополнений в кодификаторы по математике, физике, химии, информатике, черчению, технологии, окружающему миру.</p>	
3	<p>Обеспечить инновационную деятельность новыми методами оценивания</p>	<p>Разработка и апробация контрольно-измерительных материалов (КИМ) для оценки предметных, метапредметных и личностных результатов инженерно-технологического образования</p>	<p>Создан банк контрольно-измерительных материалов по предметам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- математика</li> <li>- физика</li> <li>- информатика</li> <li>- технология</li> <li>- окружающий мир</li> </ul>
4	<p>Обеспечить повышение профессиональной компетентности педагогических работников МБОУ «Гимназия», ориентированное на достижение более высокого качества образования</p>	<p>Курсовая подготовка и переподготовка по программам технической направленности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по плану ГАОУ РХ ДПО «Хакасский институт развития образования и повышения квалификации», г.Абакан</li> </ul> <p>Сроки – II полугодие.</p>	<p>Во II полугодии курсы повышения квалификации прошли 17 педагогов, 3 педагога проходят курсы повышения квалификации «Учитель будущего».</p>
5	<p>Обеспечить образовательную деятельность материально-техническими ресурсами</p>	<p>Комплектование материально-технической базы для реализации проекта, в частности, современным оборудованием для</p>	<p>Проведена инвентаризация имеющейся материально-технической базы, составлены заявки на улучшение и модернизацию. В рамках проекта</p>

		кабинетов технологии, физики, химии.	"Современная школа", предусматривающего создание региональных образовательных Центров "Точка роста", имеющих цифровой и гуманитарный профиль, отремонтированы и оснащены новой современной мебелью два кабинеты цифровой образовательной среды, в ближайшее время ожидается поставка нового цифрового оборудования.
--	--	--------------------------------------	---

Информационно-аналитическая справка о результативности инновационной деятельности:

Цели проекта достигнуты в соответствии с планом реализации, ожидаемые результаты достигнуты.

Заключено соглашение о взаимодействии с детским технопарком «Кванториум» (на базе Черногорского механико-технологического техникума) в рамках реализации федерального проекта "Успех каждого ребенка" национального проекта "Образование».

В ноябре 2019 года МБОУ «Гимназия» стала первой и пока единственной площадкой в республике, реализовавшей участие в V Всероссийской общественной некоммерческой акции - образовательно-развлекательном флешмобе «Math-Cat» («МатКэт»). Данная акция проводится НКО «Фонд поддержки инновационного образования» с целью математического просвещения и популяризации математики, во исполнение Концепции развития математического образования в Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24.12.2013г. №2506-р. В акции приняли участие 146 обучающихся МБОУ «Гимназия», МБОУ «Лицей имени А.Г.Баженова», МБОУ СОШ №20, родители и учителя школ города. Итоги: 47 человек решали самую простую «белую лигу», 71 – «зеленую лигу», к «желтой лиге» приступило 22 участника, и 6 человек проявили свою математическую смелость и решали «красную лигу». 19 участников стали победителями и призерами, они были награждены дипломами.

С 10 по 14 февраля 2020 года обучающиеся 10 класса технологического профиля Хлудеев Константин и Вахрушев Кирилл принимали участие в конкурсных мероприятиях IV открытого регионального чемпионата «Молодые профессионалы (WorldSkills Russia) 2020» Республики Хакасия в компетенции

«Электромонтаж» (юниор). Руководил подготовкой ребят учитель информатики Александр Валериевич Надточий, который смог учесть высокие требования чемпионата. Команда МБОУ «Гимназия» соревновалась со студентами профессиональных техникумов и училищ и смогла занять достойное III место.