



директор МБОУ ЦО №16 *Т.М. Коняева*
сентября 2021 г.

ПЛАН РАЗВИТИЯ
учебно-практической лаборатории ШАНС МБОУ ЦО №16 г. Тулы
на 2021-2024 годы
(Дорожная карта)

Мероприятие	Ключевой результат	Срок реализации	Ответственный исполнитель	Документы, закрепляющие результат
I. Подготовительные мероприятия				
1.1. Формирование экспертного совета МБОУ ЦО №16 по популяризации ИТ-специальностей и внедрению информационных технологий в образовательный процесс	Анализ использования информационных технологий в образовательном процессе МОУ ЦО №16. Анализ исполнения КЦП по ИТ-специальностям в 2019, 2020 году в образовательных организациях высшего образования и профессиональных образовательных организациях Тульской области (невыполнение КЦП, низкий конкурс, низкий балл ЕГЭ на бюджетные места)	Апрель 2021 года	Зам. директора по УВР Самойлова О.Н., педагог доп. образования Егорова И.В.	Протокол заседания экспертного совета МБОУ ЦО №16
1.2. Заключение соглашений о взаимодействии с организациями, реализующими дополнительное образование по актуальным научно-исследовательским и инженерно-техническим направлениям, а также с организациями,	Принятие мер для повышения эффективности системы дополнительного образования, а также формирования гибкой системы непрерывного П-образования	Апрель -май 2021 года, далее – по необходимости	Зам. директора по УВР Самойлова О.Н., педагог доп. образования Егорова И.В.	Соглашения о взаимодействии с организациями, реализующими дополнительное образование по актуальным научно-исследовательским и

Мероприятие	Ключевой результат	Срок реализации	Ответственный исполнитель	Документы, закрепляющие результат
				инженерно-техническим направлениям, а также организациями, осуществляющими прием на ИТ-специальности
1.3. Создание карьерных карт по ИТ-специальностям и проведение мероприятий по карьерной навигации школьников МБОУ ЦО №16	Созданы карьерные карты, проведены образовательно-просветительских мероприятий по популяризации ИТ-специальностей и ИТ-подготовке в МБОУ ЦО №16	постоянно	Зам. директора по УВР Самойлова О.Н., педагог доп. образования Егорова И.В.	Аналитические справка по охвату целевой аудитории
1.4. Прогнозирование текущей и перспективной потребности в ИТ-кадрах в соответствии с собранными данными о потребностях работодателей, инвестиционных проектах, социально-экономическими условиями Тульской области, инновационными тенденциями, карьерными траекториями ИТ-сферы региона и т.д.	Определена количественная и качественная оценка потребности в ИТ-кадрах. Прогноз потребности в ИТ-кадрах опубликован в открытых источниках	Апрель-май 2021, далее - ежегодно	Зам. директора по УВР Самойлова О.Н., педагог доп. образования Егорова И.В.	Аналитическая справка
1.5. Обеспечение введение модулей ИТ-программирования, 3D-моделирования и робототехники в образовательное пространство	Обеспечение материально-технической базы согласно инновационному проекту «Экспериментальная работа	Апрель-декабрь 2021	Зам. директора по УВР Самойлова О.Н., педагог доп. образования	Аналитическая справка

Мероприятие	Ключевой результат	Срок реализации	Ответственный исполнитель	Документы, закрепляющие результат
	<p>учебно-практической лаборатории ШАНС как фактор развития непрерывного образования» Оборудование и оформление учебного кабинета для занятий. Обеспечение методической базы деятельности преподавателей. Разработка нормативно-регламентирующих документов.</p>		Егорова И.В.	
1.6	<p>Разработка плана (пересмотр) контрольных цифр целевых индикаторов и показателей программы</p>	<p>Утверждены контрольные цифры цифр целевых индикаторов и показателей программы.(Доля обучающихся, охваченных программами технической направленности, доля обучающихся вовлеченных в исследовательскую и проектную деятельность по техническому направлению)</p>	<p>Апрель-май 2021, далее - ежегодно</p> <p>Зам. директора по УВР Самойлова О.Н., педагог доп. образования Егорова И.В.</p>	<p>Официальный запрос министерства по информатизации, связи и вопросам открытого управления Тульской области</p>
2. Обеспечение информационной прозрачности по реализации Программы				
2.1.	<p>Разработка и реализация медиа-плана по сопровождению внедрения программы развития учебно-практической лаборатории ШАНС МБОУ ЦО №16 г. Тулы на 2021-2024 годы</p>	<p>Обеспечение информационной открытости проекта по внедрению Программы</p>	<p>Апрель 2021 года, далее в соответствии с медиа-планом</p> <p>Зам. директора по УВР Самойлова О.Н., педагог доп. образования Егорова И.В.</p>	<p>Размещение информации о проекте на официальном сайте МБОУ ЦО №16, новости и публикации в СМИ, социальных сетях о событиях проекта по внедрению Программы</p>

Мероприятие	Ключевой результат	Срок реализации	Ответственный исполнитель	Документы, закрепляющие результат
2.2. Разработка, реализация и тиражирование календаря мероприятий по популяризации ИТ-специальностей (далее – Календарь)	Определены основные направления, ключевые мероприятия, сроки их реализации и ответственные по профессиональной ИТ-навигации обучающихся с участием предприятий реального сектора, образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, центров занятости на основе: прогноза потребности в кадровых ресурсах и компетенций, формируемых инновационными и прорывными решениями по развитию ИТ-технологийи отраслей экономики Тульской области, а также ее цифровизации	Май 2021 года, далее - ежегодно	Зам. директора по УВР Самойлова О.Н., педагог доп. образования Егорова И.В.	Календарь мероприятий по популяризации ИТ-специальностей
2.3. Проведение интервьюирования представителей ИТ-сообщества в формате историй успеха	Создание и поддержание имиджа ИТ-специалистов, работодателей региона, освещение вопросов образования в сфере ИТ	Ежегодно в течение учебного года	Зам. директора по УВР Самойлова О.Н., педагог доп. образования Егорова И.В.	Публичные материалы о проведенных мероприятиях, размещенные в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
3. Реализация мероприятий в соответствии с Календарем				
3.1. Проведение мероприятий по профессиональной навигации и	Обеспечено массовое участие школьников в мероприятиях в	Ежегодно в течение	Зам. директора по УВР	Публичные материалы о проведенных

Мероприятие	Ключевой результат	Срок реализации	Ответственный исполнитель	Документы, закрепляющие результат
ориентации школьников 1-11 классов	соответствии с п. 2.2 Дорожной карты	учебного года	Самойлова О.Н., педагог доп. образования Егорова И.В.	мероприятиях, размещенные в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
3.2. Реализация мероприятий проекта «Билет в будущее» на территории Тульской области	Обеспечено участие обучающихся МБОУ ЦО №16 в мероприятиях проекта «Билет в будущее»	Ежегодно в течение учебного года	Зам. директора по УВР Самойлова О.Н., педагог доп. образования Егорова И.В.	Отчет о реализации проекта
3.3. Организация и проведение региональных олимпиад/соревнований/хакатонов по инженерно-техническому творчеству детей / Обеспечение участия детей в мероприятиях федерального уровня	Определены и награждены победители олимпиад/соревнований по инженерно-техническому творчеству детей	Ежегодно в течение учебного года	Зам. директора по УВР Самойлова О.Н., педагог доп. образования Егорова И.В.	Результаты олимпиад/соревнований по инженерно-техническому творчеству детей
3.4. Организация экскурсий школьников на предприятия ИТ-отрасли	Обеспечено массовое участие школьников в мероприятиях, направленных на популяризацию информационных технологий и технических специальностей для целей профессиональной ориентации	Ежегодно в течение учебного года	Зам. директора по УВР Самойлова О.Н., педагог доп. образования Егорова И.В.	Публичные материалы о проведенных мероприятиях, размещенные в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
3.5. Функционирование профильных ИТ-классов, кружков, реализация дополнительных образовательных программ на базе МБОУ ЦО №16	Модернизация и систематизация программ общего и дополнительного образования в сфере	Постоянно	Зам. директора по УВР Самойлова О.Н., педагог доп. образования	Нормативно-правовая база по созданию профильных ИТ-классов, кружков, реализации

Мероприятие	Ключевой результат	Срок реализации	Ответственный исполнитель	Документы, закрепляющие результат
	информационных технологий; модернизация и систематизация программ общего и дополнительного образования в области робототехники, мехатроники и научно-технического творчества		Егорова И.В.	дополнительных образовательных программ
4. Реализация механизмов подготовки и переподготовки педагогических кадров				
4.1. Повышение квалификации педагогических кадров МБОУ ЦО №16	Обеспечение методической поддержки педагогов, организация обмена опытом, проведение семинаров, вебинаров, разработка программ внеурочной деятельности	Ежегодно в течение учебного года	Зам. директора по УВР Самойлова О.Н., педагог доп. образования Егорова И.В.	Удостоверение о КПК. Рабочие программы курсов внеурочной деятельности. Банк методических материалов. Материалы семинаров, мастер-классы
5. Мониторинг деятельности учебно-практической лаборатории ШАНС МБОУ ЦО №16 г. Тулы				
5.1 Организация мониторинга деятельности учебно-практической лаборатории ШАНС МБОУ ЦО №16	Проведён мониторинг удовлетворенности учебными занятиями в рамках созданной базы, мониторинг результативности участия участников проекта в выставках, конференциях, конкурсах, подготовлен аналитический отчет по результатам деятельности учебно-практической лаборатории ШАНС	Сентябрь 2023 – ноябрь 2024	Зам. директора по УВР Самойлова О.Н., педагог доп. образования Егорова И.В.	Аналитическая справка

