



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

13 ИЮН 2024

№ 01 / 1368

Челябинск

Об утверждении Комплексной карты научно-методического сопровождения муниципальных систем образования Челябинской области в рамках реализации проекта «Реализация Концепции формирования и развития инженерной культуры обучающихся в Челябинской области» в 2024 году

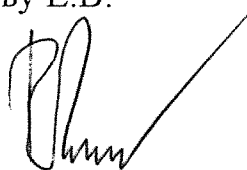
В соответствии с решением Координационного совета по оценке качества образования при Министерстве образования и науки Челябинской области от 29.02.2024 г. № 10.3, с целью обеспечения условий комплексного научно-методического сопровождения муниципальных систем образования Челябинской области по актуальным проектам государственной политики в сфере образования в 2024 году

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемую Комплексную карту научно-методического сопровождения муниципальных систем образования Челябинской области в рамках проекта «Реализация Концепции формирования и развития инженерной культуры обучающихся в Челябинской области» в 2024 году (далее – Комплексная карта).
2. Назначить региональным оператором реализации Комплексной карты ГБУ ДПО «Челябинский институт развития образования» (далее – ГБУ ДПО «ЧИРО») (Барабас А.А.).
3. ГБУ ДПО «ЧИРО» (Барабас А.А.) обеспечить организационно-методическое и консультационное сопровождение реализации мероприятий Комплексной карты.
4. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, обеспечить участие педагогических работников и управленческих кадров подведомственных образовательных организаций в мероприятиях утвержденной Комплексной карты.

5. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на начальника управления общего образования Бухмастову Е.В.

Министр



В.В. Литке

УТВЕРЖДЕНА
приказом Министерства образования
и науки Челябинской области
от 13 ИЮН 2024 № 01/1368

Комплексная карта научно-методического сопровождения муниципальных систем образования Челябинской области
в рамках проекта «Реализация Концепции формирования и развития инженерной культуры обучающихся
в Челябинской области» в 2024 году

Концептуальные документы, отраженные в планируемых мероприятиях:

1. Федеральный уровень:

Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2024 г. № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»;

Постановление Правительства РФ от 26.12.2017 г. № 1642, в редакции № 37 от 07 октября 2021 г. «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»;

Постановление Правительства РФ от 08.04.2022 г. № 619 «О мерах государственной поддержки программ развития передовых инженерных школ»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 г. № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 г. № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 г. № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;

Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 01.06.2023 г. № АБ-2324/05 «О внедрении Единой модели профессиональной ориентации».

2. Региональный уровень:

Постановление Правительства Челябинской области от 28.12.2017 г. № 732-п «О государственной программе

Челябинской области «Развитие образования в Челябинской области» на 2018 – 2025 годы»;

Постановление Правительства Челябинской области от 29.12.2017 г. № 756-П «О государственной программе Челябинской области «Развитие профессионального образования в Челябинской области»;

Постановление Правительства Челябинской области от 30.12.2020 г. № 806-П «О государственной программе Челябинской области «Развитие науки в Челябинской области»;

Приказ Министерства образования и науки Челябинской области от 04.08.2023 г. № 02/1940 «Об утверждении Концепции формирования и развития инженерной культуры обучающихся Челябинской области»;

Приказ Министерства образования и науки Челябинской области от 13.12.2023 г. № 02/2942 «Об утверждении дорожной карты и плана реализации Концепции формирования и развития инженерной культуры обучающихся в Челябинской области на 2024 год»;

Цель научно-методического сопровождения – создание условий и механизмов формирования и развития инженерной культуры обучающихся.

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки выполнения	Ответственный/исполнитель, соисполнители	Целевая группа/ целевая аудитория	Ожидаемый результат
1.	Организационно-координационная деятельность				
1.1.	Организационно-координационное совещание по вопросам организационно-управленческого и научно-методического сопровождения реализации «Концепции формирования и развития инженерной культуры обучающихся Челябинской области»	Сентябрь	ГБУ ДПО «ЧИРО»	Руководители и специалисты органов местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, руководители и специалисты муниципальных методических служб	Расширение представлений, развитие необходимых умений и знаний по вопросам формирования и развития инженерной культуры обучающихся Челябинской области
1.2.	Консультирование по вопросам формирования и	Октябрь-ноябрь	ГБУ ДПО «ЧИРО»	Руководители и специалисты органов	Проведение консультации по вопросам формирования и

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки выполнения	Ответственный/исполнитель, соисполнители	Целевая группа/ целевая аудитория	Ожидаемый результат
	развития инженерной культуры обучающихся Челябинской области			местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, руководители и специалисты муниципальных методических служб, руководители и педагогические работники образовательных организаций, члены регионального методического актива	<p>развития инженерной культуры обучающихся:</p> <p>«Проектирование модели формирования инженерной культуры на базе образовательной организации (с учетом условий) по уровням образования.</p> <p>Проведение консультации по вопросам формирования и развития инженерной культуры обучающихся:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дошкольное образование «Условия формирования инженерного мышления у детей дошкольного возраста»; 2. Формирование инженерной культуры обучающихся средствами учебных предметов, курсов внеурочной деятельности; 3. Социальное партнерство как средство формирования инженерной культуры у обучающихся» (с учетом направлений НТИ)
2.	Научно-методическое сопровождение				

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки выполнения	Ответственный/ исполнитель, соисполнители	Целевая группа/ целевая аудитория	Ожидаемый результат
2.1.	Выявление и популяризация успешных практик				
2.1.1.	Подготовка видеороликов по вопросам формирования и развития инженерной культуры обучающихся (презентация эффективных практик)	Октябрь-декабрь	ГБУ ДПО «ЧИРО»	Руководители и педагогические работники общеобразовательных организаций, члены регионального методического актива	Представление и трансляция эффективных практик деятельности по вопросам формирования и развития инженерной культуры обучающихся на платформе «Отличная школа 74» в разделе «Профориентация»/ ВИМП Формирование репозитория лучших практик
2.1.2.	Проведение Всероссийской научно-практической конференции «Роль естественно-математических и технологических предметов в формировании профессиональных знаний» (секция «Формирование инженерной культуры обучающихся на основе интеграции урочной и внеурочной деятельности»)	Сентябрь	ГБУ ДПО «ЧИРО»	Руководители и специалисты органов местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, руководители и специалисты муниципальных методических служб, руководители и педагогические работники общеобразовательных организаций, члены регионального методического актива	Представление и трансляция эффективных практик в сборнике материалов конференции по вопросам формирования и развития инженерной культуры обучающихся

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки выполнения	Ответственный/исполнитель, соисполнители	Целевая группа/ целевая аудитория	Ожидаемый результат
2.1.3.	Практико-ориентированный семинар, направленный на развитие компетенций педагогов в области изучения учебных предметов на углубленном / профильном уровнях	Октябрь	ГБУ ДПО «ЧИРО»	Руководящие и педагогические работники общеобразовательных организаций, члены регионального методического актива	Представление и трансляция эффективных практик деятельности (опыта работы)
2.1.4.	Образовательный интенсив «Наставничество: от модели — к деятельности»	Октябрь	ГБУ ДПО «ЧИРО»	Руководящие и педагогические работники общеобразовательных организаций, члены регионального методического актива	Представление и трансляция эффективных практик деятельности организации (наставническая деятельность, организация сетевого партнерства / наставнических пар «Учитель - учитель», «Учитель — ученик» с использованием ресурсных возможностей Центров образования «Точка Роста»)
2.1.5.	Хакатон «Инженерная трансформация»	Ноябрь	ГБУ ДПО «ЧИРО»	Социальные партнеры (индустриальные партнеры), педагогические команды смешанного состава (учитель-ученик-студент)	Формирование soft и hard компетенций, направленных на решение технических задач. Практика проектной деятельности
2.1.6.	Сборник методических материалов по реализации образовательных	Июнь	ГБУ ДПО «ЧИРО»	Руководители и педагогические работники	Представление и трансляция эффективных практик деятельности, направленных на

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки выполнения	Ответственный/ исполнитель, соисполнители	Целевая группа/ целевая аудитория	Ожидаемый результат
	программ, направленных на формирование и развитие инженерной культуры обучающихся			общеобразовательных организаций, члены регионального методического актива	формирование и развитие инженерной культуры
2.1.7.	Круглый стол «Инженерная культура в образовательном пространстве»	Декабрь	ГБУ ДПО «ЧИРО»	Социальные партнеры (индустриальные партнеры), руководители и специалисты органов местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, руководители и специалисты муниципальных методических служб, руководящие и педагогические работники общеобразовательных организаций, члены регионального методического актива	Формирование предложений по планированию деятельности, в т.ч. совместной, направленной на формирование и развитие инженерной культуры обучающихся, повышение мотивации обучающихся к предметам заявленного цикла, повышению престижа математического и естественно-научного образования
2.2.	Проведение мероприятий, направленных на повышение квалификации руководящих и педагогических работников образовательных организаций				

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки выполнения	Ответственный/ исполнитель, соисполнители	Целевая группа/ целевая аудитория	Ожидаемый результат
2.2.1.	Разработка программы стажировки, направленной на развитие компетенций педагогов в области формирования основ инженерной культуры	Сентябрь-октябрь	ГБУ ДПО «ЧИРО»	Руководящие и педагогические работники общеобразовательных организаций, члены регионального методического актива	Подготовлена программа стажировки, направленная на развитие компетенций педагогов в области формирования основ инженерной культуры /модули по химико-биологическому, физико-математическому направлениям
2.2.2.	Организация и проведение стажировок, направленных на развитие компетенций педагогов в области формирования основ инженерной культуры	Декабрь	ГБУ ДПО «ЧИРО»	Руководящие и педагогические работники общеобразовательных организаций, члены регионального методического актива	Проведение стажировок с привлечением социальных партнеров: «Курчатов Центр», инновационные структуры (технопарки «Кванториум», центры образования «IT- куб»)
2.2.3.	Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Возможности использования 3D моделирования и образовательной робототехники в образовательном процессе»	Октябрь-декабрь	ГБУ ДПО «ЧИРО»	Педагогические работники общеобразовательных организаций	Развитие профессиональных компетенций по вопросам использования 3D моделирования и образовательной робототехники в образовательном процессе

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки выполнения	Ответственный/ исполнитель, соисполнители	Целевая группа/ целевая аудитория	Ожидаемый результат
2.3.	Программно-методическое обеспечение				
2.3.1.	Подготовка методических рекомендаций по организации деятельности, направленной на формирование и развитие инженерной культуры обучающихся	Декабрь	ГБУ ДПО «ЧИРО»	Руководящие и педагогические работники общеобразовательных организаций, члены регионального методического актива	Подготовлены методические рекомендации по организации деятельности, направленной на формирование и развитие инженерной культуры обучающихся
3.	Информационно-медийное сопровождение				
3.1.	Размещение пресс-релизов на официальном сайте ГБУ ДПО «ЧИРО», в социальных сетях	В соответствии со сроками мероприятий	ГБУ ДПО «ЧИРО»	В соответствии с целевой аудиторией мероприятий	Организовано информирование целевой аудитории о запланированных и проведенных мероприятиях