

Дорожная карта по развитию проекта «Инженеры будущего: 3D технологии в образовании» на 2023-2024 учебный год

г. Вологда

«19» сентября 2023 г.

Регион: Вологодская область

Образовательная организация: МУ ДО «ДЮОЦ «Единство»

Статус организации при сотрудничестве с Ассоциацией: Региональный ресурсный центр

Контакты ответственных за реализацию от Ассоциации 3D образования по организационным вопросам

Контакты Регионального координатора проекта (ФИО, тел, e-mail): Карьков Дмитрий Витальевич, 8-960-291-59-76, dumanss@yandex.ru

Контакты Главного регионального эксперта проекта (ФИО, тел, e-mail): Карьков Дмитрий Витальевич, 8-960-291-59-76, dumanss@yandex.ru

№	Мероприятие (статус)4	Описание мероприятия	Даты	Ответственный от ресурсного центра (ФИО)	Финансирование	Тип РЦ
1.	Практическая конференция. Обучение региональных координаторов и экспертов г. Санкт-Петербург.*	Все регионы РФ. Проведение обучения региональных координаторов и экспертов Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям на базе Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг», Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого. Обучение проводят ведущие специалисты, эксперты, педагоги университетов, представители высокотехнологичных предприятий.	30.10.2023-04.11.2023 ²	Карьков Д.В.		РРЦ
2.	Осенняя инженерная школа для учащихся 6-11 классов в рамках образовательных программ Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг», Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого.	Все регионы РФ. Обучение проводят преподаватели Политехнического университета Петра Великого г. Санкт-Петербург. Основная тематика - 3D-моделирование и работа в САПР, 3D-печать и прототипирование инновационного продукта, использование аддитивных и цифровых технологий в R&D различных отраслях, цифровое производство и роботизированные промышленные системы в высокотехнологичных отраслях	30.10.2023-04.11.2023 ²	Карьков Д.В.		РРЦ
3.	Проектная смена «Цифровое производство» для учащихся 6-11 классов в рамках образовательных программ Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг», Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого.	Все регионы РФ. Проектная смена для школьников 6-11 классов «Цифровое производство» с изучением основ управления и организации цифрового производства, проведение НИОКР и разработки новой продукции, получение первичных навыков и знаний работы с современным оборудованием и станками на производстве	30.10.2023-04.11.2023 ²	Карьков Д.В.		РРЦ

4.	Всероссийский форум г. Санкт-Петербург	Второй Всероссийский форум по импортоопережающим и 3D-технологиям, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Деловая программа по основным вопросам импортозамещения и импортоопережения, научно-технического развития России и решения задач технологического и кадрового суверенитета РФ.	31.10.2023 - 01.11.2023 г.	Карьков Д.В.		РРЦ
5.	Образовательный мастер-класс от приглашенных экспертов. Открытая лекция приглашенных экспертов - ведущих представителей отраслей промышленности	Мастер-классы и открытые лекции для школьников - учащихся 6-11 классов от приглашенных экспертов - представителей высокотехнологичных предприятий по направлениям ПИШ «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого.	Ноябрь -декабрь 2023	Карьков Д.В.		РРЦ
6.	Региональные семинары в рамках подготовки к проведению IX Всероссийской олимпиады по 3D- технологиям*	Ежегодное обучение региональных экспертов в регионах РФ	21 ноября 2023 г.	Карьков Д.В.	МУ ДО «ДЮЦРРЦ «Единство»	РРЦ
7.	Региональные учебно-тренировочные сборы в рамках подготовки к проведению IX Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям*	Профильное обучение школьников, педагогов и наставников по всем направлениям олимпиады: 3D-моделирование, 3D-печать, объемное рисование 3D-ручками	18-19 декабря 2023 г. ¹	Карьков Д.В.	МУ ДО «ДЮЦРРЦ «Единство»	РРЦ
8.	Региональный отборочный этап IX Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям*	Проведение региональных отборочных этапов по всем направлениям олимпиады и по всем возрастным категориям. Проводятся на базе Региональных ресурсных центрах Ассоциации 3Д образования.	5-7.02.2024 ¹	Карьков Д.В.	МУ ДО «ДЮЦРРЦ «Единство»	
9.	Региональный отборочный этап IX Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям» технологиям – направление «Наставничество»	Проведение региональных отборочных этапов по направлению «Наставничество». Проводятся на базе Региональных ресурсных центрах Ассоциации 3Д образования.	5-7.02.2024 ¹	Карьков Д.В.	МУ ДО «ДЮЦРРЦ «Единство»	
10.	IX Всероссийский фестиваль научно-технического творчества «3D-Фишки»	Проведение ежегодного фестиваля научно-технического творчества по 3D-технологиям для школьников - учащихся 1-4 классов	5-7.02.2024 ¹	Карьков Д.В.	МУ ДО «ДЮЦРРЦ «Единство»	
11.	Весенние инженерные школы для учащихся 6-11 классов в рамках образовательных программ Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг», Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого.	Обучение проводят преподаватели Политехнического университета Петра Великого г. Санкт-Петербург. Основная тематика - 3D-моделирование и работа в САПР, 3D-печать и прототипирование инновационного продукта, использование аддитивных и цифровых технологий в R&D различных отраслях, цифровое	23.03.2024 – 31.03.2024	Карьков Д.В.		

		производство и роботизированные промышленные системы в высокотехнологичных отраслях			
12.	Финал IX Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям (участие)	Финал для победителей региональных отборочных этапов IX «Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям» (кроме направления «Наставничество»)	Апрель 2024 ²	Карьков Д.В.	РРЦ
13.	Проектная смена «Цифровое производство» для учащихся 6-11 классов в рамках образовательных программ Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг», Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого.	Проектная смена для школьников 6-11 классов «Цифровое производство» с изучением основ управления и организации цифрового производства, проведение НИОКР и разработки новой продукции, получение первичных навыков и знаний работы с современным оборудованием и станками на производстве	Июнь 2024	Карьков Д.В.	РРЦ
14.	Летние инженерные школы для учащихся 6-11 классов в рамках образовательных программ Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг», Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого.	Обучение проводят преподаватели Политехнического университета Петра Великого г. Санкт-Петербург. Основная тематика - 3D-моделирование и работа в САПР, 3D-печать и прототипирование инновационного продукта, использование аддитивных и цифровых технологий в R&D различных отраслях, цифровое производство и роботизированные промышленные системы в высокотехнологичных отраслях	Июль-август 2024	Карьков Д.В.	РРЦ
15.	Финал IX Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям – направление «Наставничество» (участие)	Технопарк Физтех МФТИ ³ /В рамках Международного форума технологического развития ТЕХНОПРОМ-2024 г. Новосибирск. (Технопром-2024). Финал IX Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям – направление «Наставничество» на кубок губернатора Новосибирской области.	Март/Август 2024 ²	Карьков Д.В.	РРЦ

***Выше перечислены мероприятия, которые обязательно должны состояться. Если Вы планируете проведение других мероприятий в рамках развития Проекта в регионе - внесите их для согласования.**

¹ -Даты устанавливаются ресурсным центром. Формы проведения (очная или дистанционная) корректируется в зависимости от эпидемиологической ситуации в регионе

По каждому проведенному мероприятию необходимо в трехдневный срок предоставлять отчет!

² - Даты мероприятий являются общими для всех участников, устанавливаются Ассоциацией 3Д образования

³ - Место и дата проведения финала будут объявлены не позднее двух месяцев до их проведения

Подписи сторон:

МУ ДО «ЦОЦ «Единство» Директор:

М.П.

/ Н.В. Шадрина/

Ассоциация «Внедрения инноваций в сфере 3Д образования» Президент:

/Р.В. Бондаренко/

