Раздел 2. Аддитивные технологии в проектировании

К.В. Кочкина
Умный колледж: навигация нового поколения с помощью 3D-печати 32

К.В. Кочкина
Тактильный мир: Создание объектов для слабовидящих детей, посредством 3Д-моделирования, как часть воспитательного процесса 35

А.П. Бутакова
Создание структурных частей клетки (тканей, органов) с помощью трехмерной печати 38

Л.С. Салманова
Расчет филаментов для создания деталей тюнинга автомобилей с помощью 3D-печати в Excel 44

М.Р. Хужин
Модель непрерывного профессионального самоопределения и карьерного сопровождения обучающихся 48

ВВЕДЕНИЕ

Приказом Министерства образования и науки Челябинской области от 7.12. 2023 г. № 02/2904 «О Совете по вопросам формирования и функционирования региональных инновационных площадок на территории Челябинской области, на основании предложения Совета по вопросам формирования и функционирования региональных инновационных площадок (далее – Совет), протокол №3 от 26.11. 2025 года издан приказ (от 09 декабря 2025г. №01/2140) Министра В.В. Литке:

– признать ГБПОУ «Челябинский государственный колледж «РОСТ» региональной инновационной площадкой.

– ГБПОУ «Челябинский государственный колледж «РОСТ» (директор: Олег Фаикович Мухаметзянов) обеспечить в срок до ноября 2028 года реализацию инновационного проекта "Организационно-педагогические условия совершенствования практической подготовки студентов (на примере специальности 15.02.09 «Аддитивные технологии»)" в соответствии с программой и календарным планом , представленным в Совет, под научным руководством Г.Я. Гревцевой, профессора Челябинского государственного института культуры, доктора педагогических наук. *Извлечение (фрагмент)*

В рамках реализации инновационного проекта "Организационно-педагогические условия совершенствования практической подготовки студентов (на примере специальности 15.02.09 «Аддитивные технологии»)" в Челябинский государственный