Приложение 1. Аннотации программ повышения квалификации

# АННОТАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

# Центра НТИ «Цифровое материаловедение: новые материалы и вещества»

# МГТУ им. Н.Э. Баумана

**1.1 Особенности взаимодействия с инвалидами и лицами с ОВЗ при реализации программ учебных и производственных практик**

Курс предназначен для руководителей производственных практик со стороны вузов и представителей работодателей, и дает знания об особенностях организации учебного и производственного процессов для людей с инвалидностью, их особенностях и потребностях.

**1.2 Особенности приема и обучения студентов с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в высших учебных заведениях**

Курс предназначен для преподавателей, администрации и учебно-вспомогательного персонала вузов и дает базовые знания в области инклюзивного высшего образования. Рассматриваются вопросы поступления лиц с инвалидностью в вузы, правила организации учебного процесса для различных нозологий, особенности данных категорий граждан и их образовательные потребности.

**2.1 Материалы нового поколения. Введение в тему композиционные материалы, технологии производства и новые применения.**

[Курс предназначен](http://edu.bmstu.ru/napravleniya-obucheniya/tsentr-nti/materialy-novogo-pokoleniya-vvedenie-v-temu-kompozitsionnye-materialy-tekhnologii-proizvodstva-i-obl-518/) для специалистов, внедряющих композиты в производство, а также для всех, кто хочет на практике освоить работу с инновационными высокотехнологичными материалами, научиться разбираться в их модификациях и технологиях производства. Будет полезен сотрудникам технических специальностей, для понимания и эффективного управления новациями и современными технологическими и бизнес-процессами.

**2.2 Управление высокотехнологичными проектами.**

Курс дает знания об основных принципах управления высокотехнологичными проектами в сфере новых и композиционных материалов и нацелен на подготовку инженеров-разработчиков новой техники, владеющих технологиями цифрового проектирования и управления жизненным циклом изделий, для предприятий Индустрии 4.0. Будет полезен специалистам среднего и высшего звена, для повышения профессионального уровня, удовлетворяющего нуждам Цифровой экономики, готовых к решению высокотехнологических задач.

**2.3** [**Цифровое проектирование в Solidworks: основы.**](http://edu.bmstu.ru/napravleniya-obucheniya/tsentr-nti/tsifrovoe-proektirovanie-v-solidworks-osnovy-519/)

Базовый практический курс для начинающих пользователей, который знакомит слушателей с основами автоматизированного проектирования технических изделий в CAD, а также с основными и расширенными инструментами системы SolidWorks для создания твердых тел. Будет полезен сотрудникам технических специальностей, для понимания и эффективного управления новациями и современными технологическими и бизнес-процессами.

**2.4 Цифровая экономика для менеджера: инструменты и технологии.**

Ведущие преподаватели-практики познакомят слушателей с самыми передовыми методами разработки и реализации цифровой стратегии для современного предприятия, а также с цифровыми инструментами обеспечения информационной безопасности и поддержки принятия экспертных решений. Будет полезен специалистам среднего и высшего звена, для повышения профессионального уровня, удовлетворяющего нуждам Цифровой экономики, готовых к решению высокотехнологических задач.