

**КОНЦЕПЦИЯ «УМНОЙ МЕДИЦИНЫ»****Дворкина К. А.**, студентНаучный руководитель – Мелешко Ю. В., к.э.н., доцент,  
доцент каф. «Экономика и право»Белорусский национальный технический университет  
г. Минск, Республика Беларусь

«Умная медицина», или «цифровая медицина», или «медицина будущего», представляет собой область медицины, в которой используются передовые технологии, например, датчики для сбора данных с тела пациента, носимые приборы для контроля самочувствия и профилактики болезней, электронные медицинские карты и т. д. Данные технологии используются для проведения эффективной диагностики, лечения и контроля здоровья пациентов. Еще одним вариантом определения «умной медицины», как Г. И. Курчеева пишет, является «интеллектуальное здравоохранение, которое использует новейшие мобильные и цифровые достижения в области eHealth (электронное здравоохранение) и mHealth (мобильное здравоохранение), что стимулирует развитие умных и подключенных медицинских девайсов, обеспечивающих постоянное отслеживание показателей пациентов вне стен медицинских учреждений и, соответственно, предупреждение болезней» [1, с. 20]. Существует разделение интеллектуальных медицинских устройств на следующие группы: для диагностики, для мониторинга и для лечения. К первой группе относятся датчики глюкозы в крови, сердечного ритма, артериального давления, анализаторы дыхания, пульсоксиметры и умная одежда. Ко второй – инсулиновые помпы, портативные концентраторы кислорода и аппараты ИВЛ, инсулиновые насосы, слуховые аппараты и нейростимуляторы. К третьей группе – 3D-печать лекарств, роботы-помощники, роботы-хирурги. Эта область медицины имеет огромный потенциал для повышения эффективности системы здравоохранения.

**Список литературы**

1. Курчеева, Г. И. Особенности, направления и принципы формирования «умной медицины» в цифровой экономике / Г. И. Курчеева, Г. А. Клочков // *π-Economy*. – 2018. – № 1.