

УДК 378.14

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ «БИОТЕХНОЛОГИЯ»****М.Г. Сульман, Г.Н. Демиденко, А.Р. Хабаров***ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет», Тверь, Россия*

Российская Федерация стала полноправным участником Болонского процесса в 2003 г. после совещания в Берлине министров образования стран Европы, на котором наша страна официально присоединилась к формированию единого европейского пространства высшего образования и подтвердила намерение следовать основным принципам Болонской декларации. Однако, еще с 1993 года, когда Россия получила возможность участвовать в программе Европейской комиссии ТЕМПУС, часть университетов и институтов начали применять на практике некоторые механизмы Болонского процесса: совместные учебные программы, признание периодов обучения за рубежом, академические кредиты, программы мобильности и др. Этому способствовал и тот факт, что в рамках действующего с 1992 года Закона РФ «Об образовании» российские вузы получили возможность реализации программ уровневой подготовки: бакалавриата и магистратуры. Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению 550800 Химическая технология и биотехнология [1] был утвержден уже 27 сентября 1993 г. в качестве временных требований и действовал до 2000 г., когда был введен в действие окончательный и более проработанный стандарт [2]. В тоже время в 1996 году утверждается и вводится в действие Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по специальности 070100 Биотехнология [3], который также в 2000 г. будет заменен новым стандартом по направлению подготовки дипломированного специалиста 655500 Биотехнология [4]. Стандарты 2000 г. предусматривали, что образовательная программа подготовки и бакалавров, и инженеров, включает следующие циклы дисциплин: цикл ГСЭ – общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины; цикл ЕН – общие математические и естественнонаучные дисциплины; цикл ОПД – общепрофессиональные дисциплины; цикл СД – специальные дисциплины, включая дисциплины специализации; ФТД – факультативы. В документах были четко определены не только объекты, виды и задачи профессиональной деятельности, но и названия и содержание большей части дисциплин циклов, количество недель, выделенных на теоретическое обучение, сессии, практики и итоговую аттестацию, достаточно подробно описаны требования, предъявляемые к организации практик. Федеральные государственные образовательные стандарты высшего профессионального образования по направлению подготовки Биотехнология, которые были утверждены в дальнейшем в 2009 и 2015 годах уже с учетом требований Болонской декларации и профессиональных стандартов (2021 год), с одной стороны, позволили расширить количество профилей подготовки выпускников и дали вузам возможность самостоятельно выбирать дисциплины, виды практик, варьировать количество недель обучения и т. п., а с другой – это привело существенной разнице в учебных планах, частичному сокращению учебной нагрузки, сложностям при переходе в другое учебное заведение. В настоящее время, в процессе разработки следующего поколения федеральных государственных образовательных стандартов и выхода России из Болонской системы, необходимо систематизировать, сохранять и развивать те положительные качества системы высшего образования, которые накопились за последние три десятилетия, и, по возможности, отказываться от недостатков.

**Литература**

1. Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению 550800 Химическая технология и биотехнология (уровень бакалавриата). Утвержден Государственным комитетом Российской Федерации по высшему образованию 27 сентября 1993 г. Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования [сайт]: URL: [www.fgosvo.ru](http://www.fgosvo.ru) (дата обращения 14.07.2022).
2. Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению 550800 Химическая технология и биотехнология (уровень бакалавриата). Утвержден приказом Министерства образования Российской Федерации 05 апреля 2000 г. № 305. Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования [сайт]: URL: [www.fgosvo.ru](http://www.fgosvo.ru) (дата обращения 14.07.2022).
3. Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по специальности 070100 Биотехнология. Государственным комитетом Российской Федерации по высшему образованию 23 февраля 1996 г. Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования [сайт]: URL: [www.fgosvo.ru](http://www.fgosvo.ru) (дата обращения 14.07.2022).
4. Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки дипломированного специалиста 655500 Биотехнология. Утвержден приказом Министерства образования Российской Федерации 05 марта 2000 г. № 321. Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования [сайт]: URL: [www.fgosvo.ru](http://www.fgosvo.ru) (дата обращения 14.07.2022).