

Обоснование

необходимости разработки проекта профессионального стандарта «НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА»

Необходимость разработки проекта профессионального стандарта «СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНОЛОГИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ» определяется следующим:

1. *Краткое описание вида профессиональной деятельности:*

Разработка и ведение биотехнологических процессов получения биологически-активных веществ.

Актуальность в настоящее время.

Биотехнология – это динамично развивающаяся отрасль. Биологически активные вещества (антибиотики, витамины, ферменты и др.), полученные микробиологическим синтезом, находят широкое применение в медицине, сельском хозяйстве, в пищевой, лёгкой и других отраслях промышленности. С помощью микроорганизмов из растительных отходов получают топливный биогаз, осуществляют обезвреживание и разложение промышленных и бытовых отходов, очистку сточных вод, выщелачивание металлов из горных пород и отвалов. В недалёком будущем биотехнология способна решить основные проблемы человечества – охрану здоровья и окружающей среды, обеспечение пищей и источниками энергии. Современная биотехнология – это наука о генно-инженерных и клеточных методах и технологиях создания и использования генетически трансформированных биологических объектов для интенсификации производства или получения новых видов продуктов различного назначения.

Специалисты, работающие в этой среде, должны иметь соответствующий уровень подготовки.

2. Введение в обращение профессионального стандарта «СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНОЛОГИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ» позволит сформулировать и систематизировать требования, предъявляемые к квалификационным характеристикам специалистов в области биотехнологии БАВ, что будет использовано работодателями при определении кадровой политики, формирования кадрового резерва, организации аттестации работников, разработке должностных инструкций, тарификации работ, присвоении тарифных разрядов работникам и установлении систем оплаты труда.

3. Применение норм профессионального стандарта «СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНОЛОГИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ» актуально для разработки в установленном порядке программ профессиональной подготовки бакалавров, магистров и аспирантов (или разработки и реализации образовательных программ подготовки специалистов различных уровней квалификации), а также программ переподготовки и повышения квалификации по соответствующим направлениям.