Рецензия
на образовательную программу высшего образования

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»

по направлению подготовки 12.03.04 Биотехнические системы и технологии
направленность «Биотехнические и медицинские аппараты и системы»

Рецензируемая образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 12.03.04 Биотехнические системы и технологии, направленности «Биотехнические и медицинские аппараты и системы» (далее ОП ВО 12.03.04 Биотехнические системы и технологии) представляет собой систему документов, разработанных на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО), утвержденных приказом Министерства образования и науки № 1456 от 26 ноября 2020 г. «Об утверждении ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 12.03.04 Биотехнические системы и технологии (с изменениями и дополнениями)».

Рецензируемая программа включает: общие положения, нормативные документы для разработки ОП ВО 12.03.04 Биотехнические системы и технологии, область профессиональной деятельности, объекты профессиональной деятельности, типы профессиональной деятельности, объем образовательной программы, документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), рабочие программы практик, планируемые результаты освоения образовательной программы, фактическое ресурсное обеспечение образовательной программы, организационно-педагогические условия, сведения о педагогических работниках, отнесенных к профессорско-преподавательскому составу, необходимые для реализации образовательных программ, материально-техническая база, учебно-методическое и информационное обеспечение программы, нормативно-методическое обеспечение системы качества освоения обучающимися образовательной программы, оценочные средства, государственная итоговая аттестация.

Актуальность и востребованность образовательной программы не вызывают сомнения. Потребность в высококвалифицированных кадрах – инженерах медтехников постоянно возрастает ввиду все большего усложнения медицинской техники, увеличения нагрузки на уже работающую технику, импортозамещения в отрасли медицинского приборостроения. Выпускники образовательной программы по направлению подготовки 12.03.04 Биотехнические системы и тех-

Рецензируемая образовательная программа имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической литературой, в т.ч. периодическими изданиями, базами данных и т.д.

Рецензируемая программа составлена с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей, имеет комплексный и целевой подход для подготовки квалифицированного выпускника, обладающего профессиональными навыками и компетенциями, необходимыми для дальнейшей профессиональной деятельности по соответствующему направлению.

Содержание подготовки обучающихся (учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин, программы практик, оценочные материалы, методические материалы) и условия реализации ОП ВО по направлению 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии», направленности «Биотехнические и медицинские аппараты и системы», соответствуют требованиям ФГОС и запланированным результатам освоения ОП ВО.

Материально-технические, информационно-коммуникационные, учебно-методические и кадровые ресурсы НГТУ соответствуют содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник.

В целом, рецензируемая образовательная программа отвечает основным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта и способствует формированию универсальных и профессиональных компетенций по направлению подготовки 12.03.04 Биотехнические системы и технологии.

Основная образовательная программа и ее отдельные элементы соответствуют современному уровню развития науки, техники и технологий в области биотехнологий.

Рецензент:
Синякина Ольга Александровна
ГБУЗ НО «Городская больница № 33»,
начальник технического отдела _____ О.А. Синякина



МП