

Рецензия **на образовательную программу высшего образования**

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

по направлению подготовки 19.04.01 Биотехнология
направленность «Промышленная биотехнология и биоинженерия»

Рецензируемая образовательная программа по направлению подготовки 19.04.01 Биотехнология, направленности «Промышленная биотехнология и биоинженерия» включает систему документов, разработанных на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО), утвержденных приказом Министерства образования и науки № 737 от 10 августа 2021 г. «Об утверждении ФГОС ВО – магистратуры по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология (с изменениями и дополнениями)».

Образовательная программа – это комплекс основных характеристик образования по направлению подготовки 19.04.01 Биотехнология, направленность (программа магистратуры) «Промышленная биотехнология и биоинженерия». Он определяет планируемые результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные Федеральным государственным образовательным стандартом с учетом направленности магистерской программы; планируемые результаты обучения по каждой дисциплине, НИР и практике: знания, умения и навыки, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

В учебном плане содержатся дисциплины, раскрывающие содержание данного направления подготовки магистров («Современные проблемы биотехнологии», «Методологические основы исследований в биотехнологии», «Комплексная переработка биомассы микроорганизмов», «Массообменное оборудование биотехнологических производств», «Научные основы и технологии функционального питания», «Разработка лекарственных препаратов», «Система менеджмента качества биотехнологических производств», «Экологическая биотехнология» и т.д.), производственные практики, прохождение которых формирует умения и навыки по направленности программы подготовки, способность разрабатывать учебно-методическую документацию; научно-исследовательская работа, реализуемая в рамках тематики научных направлений кафедры, а также подготовка и защита выпускной квалификационной работы.

Дисциплины учебного плана рецензируемой образовательной программы, НИР, практики и итоговая государственная аттестация формируют весь необходимый перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, предусмотренных Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 19.04.01 Биотехнология.

В учебном плане определены часы аудиторной, самостоятельной и контактной работы, по каждой дисциплине и практике, указаны формы промежуточной аттестации.

Срок освоения, трудоемкость образовательной программы, характеристика профессиональной деятельности магистранта, требования к результатам освоения, структура, требования к условиям реализации и оценка качества освоения образовательной программы соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по направлению 19.04.01 Биотехнология.

Одним из основных условий, определяющих качество подготовки магистров, является кадровое обеспечение образовательной программы. В реализации рецензируемой образовательной программы занято 14 преподавателей, в том числе 4 доктора наук и 9 кандидатов наук. К образовательному процессу привлекаются также преподаватели из числа действующих руководителей и работников профильных организаций.

Оценка содержания рабочих программ учебных дисциплин, практик и итоговой государственной аттестации позволяет сделать вывод о высоком их качестве и достаточном уровне учебно-методического обеспечения. Разработанная образовательная программа в полной мере соответствует заявленному уровню подготовки магистров.

Рецензент:

Аверина Анна Валерьевна, к.б.н.,
генеральный директор ООО «Меристема»



А.А. Аверина