

Рецензия **на образовательную программу высшего образования**

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

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

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

Обучение по образовательной программе осуществляется в очной форме обучения.

Освоение образовательной программы подготовки магистров по направлению 19.04.01 Биотехнология способствует участию обучающихся в научных проектах университета, позволяет освоить дисциплины, которые востребованы в государственных и коммерческих структурах, обеспечивают высокий уровень трудоустройства выпускников.

Рецензируемая образовательная программа содержит четко сформулированные цели обучения, требования к образовательному процессу подготовки магистров. Задачи образовательной программы соответствуют развитию отечественной промышленности в области биотехнологий.

Компетентностно-ориентированная модель выпускника построена в соответствии с потребностями регионального рынка труда, с учетом новых достижений науки и техники в области биотехнологий. Компетентностная модель выпускника разработана в соответствии с выбранными профессиональными стандартами и трудовыми функциями, имеет целостную структуру, а набор сформулированных профессиональных компетенций индикаторов охватывает большую часть трудовых функций, формулировки индикаторов отражают цифровой тренд развития общества, что все вместе обеспечивает будущего магистра достаточным набором знаний и умений для успешной профессиональной деятельности в области биотехнологий.

Оценка аннотаций рабочих программ учебных дисциплин позволяет сделать вывод, что содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника. Профессионально –практическое ориентирование подготовки обучающихся также обеспечивается наличием практик. Учебным планом предусмотрены учебная, НИР и производственные практики, направленные на обеспечение непрерывности и последовательности овладения обучающимися профессиональной деятельностью в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускника.

Общая трудоемкость программы составляет 120 зачетных единиц.

График учебного процесса составлен в соответствии с предъявляемыми требованиями. Он позволяет выдерживать объем учебной нагрузки в размере не более 54 академических часов в неделю, включая все виды учебной работы по освоению образовательной программы.

Рецензируемая образовательная программа имеет достаточно высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами. Выборочный анализ каталога электронной библиотеки ВУЗа показал, что в нем представлены программы всех заявленных дисциплин, практик и государственной итоговой аттестации.

Качество содержательной составляющей учебного плана не вызывает сомнений. Включенные в план дисциплины раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день проблем в области биотехнологий. Структура плана в целом логична и последовательна.

В качестве сильных сторон рецензируемой образовательной программы следует отметить:

- ✓ актуальность, а также то, что ее отдельные элементы соответствуют современному уровню развития науки, техники и технологий в области биотехнологий;
- ✓ привлечение для реализации образовательной программы опытного профессорско-преподавательского состава, а также представителей работодателей;
- ✓ максимальный учет требований работодателей при формировании дисциплин профессионального цикла, которые по своему содержанию позволяют обеспечить компетенции выпускника;
- ✓ углубленное изучение отдельных областей знаний;
- ✓ практикоориентированность образовательной программы (программа сосредоточена на формировании компетенций, результатом которых является знание теории и практики);
- ✓ НИР, инноватику, отраженную в темах ВКР.

Рецензируемая образовательная программа в полной мере соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту по направлению 19.04.01 Биотехнология, обеспечивает условия для приобретения необходимого уровня знаний, умений, навыков и опыта для осуществления профессиональной деятельности.

Рецензент:

Межеричкий Александр Анатольевич
Директор филиала в г. Нижний Новгород
«Нижегородское предприятие по производству
бактерийных препаратов «Им-Био»


А.А. Межеричкий

МП

