

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 19.04.01 «Биотехнология», реализуемую в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Самарский государственный технический университет»

Рецензируемая основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) по направлению подготовки 19.04.01 «Биотехнология» представляет собой систему документов, разработанную на основе Федерального государственного образовательного стандарта по направлению «Биотехнология».

ОПОП - это комплекс основных характеристик образования по направлению подготовки 19.04.01 «Биотехнология», магистерская программа «Биотехнология функциональных продуктов питания и биологически активных веществ». 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, 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», «Математическое моделирование биотехнологических процессов», «Методологические основы исследований в биотехнологии», «Основы конструирования новых штаммов – продуцентов БАВ», «Научные основы биотехнологий создания функциональных продуктов питания», «Биотехнология БАВ»,

Инновационные биотехнологии переработки растительного сырья», «Биоэтика и биобезопасность» и др.); учебная практика, прохождение которой формирует умения и навыки по профилю подготовки, способность разрабатывать учебно-методическую документацию; научно-исследовательская работа, реализуемая в рамках тематики основного научного направления кафедры, а также подготовка и защита магистерской диссертации.

Дисциплины учебного плана рецензируемой ОПОП, НИР, практика и итоговая государственная аттестация формируют весь необходимый перечень общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, предусмотренных Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению «Биотехнология».


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

Срок освоения ОПОП, трудоемкость ОПОП, характеристика профессиональной деятельности магистрантов, требования к результатам освоения ОПОП, структура ОПОП, требования к условиям реализации ОПОП и оценка качества освоения ОПОП соответствуют требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по направлению «Биотехнология».

Одним из основных условий, определяющих качество подготовки магистров, является кадровое обеспечение ОПОП. В реализации рецензируемой ОПОП занято 14 преподавателей, в том числе 4 докторов и 9 кандидатов наук. Все преподаватели имеют базовое образование, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины. К образовательному процессу привлекаются также преподаватели из числа действующих руководителей и работников профильных

организаций, предприятий и учреждений, в частности, к.б.н. Спирин К.С. - научный сотрудник ГБУ СО НИИ садоводства и лекарственных растений «Жигулевские сады». Оценка содержания рабочих программ учебных дисциплин, практик и итоговой аттестации позволяет сделать вывод о высоком их качестве и достаточном уровне учебнометодического обеспечения. Разработанная ОПОП в полной мере соответствует заявленному уровню подготовки магистров.

Программа может быть использована для подготовки обучающихся квалификации «магистр» по направлению 19.04.01 «Биотехнология».

Рецензент  *Александр Николаевич Николаев*

Директор филиала "Молочный комбинат "САМАРАЛАКТО" АО "Дairy Россия"