

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования направления подготовки 06.04.01 Биология, направленность (профиль) «Биотехнология микроорганизмов» (набор 2022 года)

Представленная на экспертизу образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 06.04.01 Биология, направленность (профиль) «Биотехнология микроорганизмов», реализуемая в Башкирском государственном педагогическом университете им. М.Акмуллы, регламентирует цели, результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки.

Следует отметить, что рецензируемая программа соответствует современным требованиям, предъявляемым к профессиональной подготовке выпускников по программе магистратуры, обозначенным в федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования и имеет следующие разделы: характеристику ОПОП; компетентностную модель выпускника, формируемые в результате освоения ОПОП; документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса; характеристику материально-технической базы; нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения программы; данные об участии работодателей в разработке и реализации ОПОП; рабочие программы дисциплин, в том числе программы практик, а также государственной итоговой аттестации.

После изучения представленных на экспертизу материалов можно заключить следующее:

1. Общие положения по реализации ОПОП 06.04.01 Биология, направленность (профиль) «Биотехнология микроорганизмов» представляют собой набор документов, разработанных и утвержденных Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «БГПУ им М.Акмуллы» с учетом требований, базирующихся на Федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования по направлению подготовки 06.04.01 Биология. Регламентируемые в ОПОП цели, задачи, содержание программы и ожидаемые результаты соответствуют ФГОС ВО.

2. Области профессиональной деятельности выпускника, виды его профессиональной деятельности, отраженные в ОПОП 06.04.01 Биология, направленность (профиль) «Биотехнология микроорганизмов», полностью соответствуют федеральному стандарту и готовят выпускника к дальнейшей профессиональной деятельности.

3. Компетенции, формируемые у студента-магистра в результате освоения ОПОП 06.04.01 Биология, направленность (профиль) «Биотехнология микроорганизмов», свидетельствуют о фундаментальной подготовке высококвалифицированных специалистов в области биологии, об обеспечении

готовности выпускников магистратуры к различным видам профессиональной педагогической деятельности, о повышении конкурентоспособности выпускников на рынке труда. Следует отметить, что рецензируемая программа соответствует современному уровню развития биологической науки.

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП 06.04.01 Биология, направленность (профиль) «Биотехнология микроорганизмов», разработаны в соответствии с Уставом ФГБОУ ВО «БГПУ им М.Акмиллы», ФГОС ВО соответствующего направления подготовки, а также рекомендаций и требований Министерства образования и науки Российской Федерации по реализации образовательных программ высшего образования. Разработанные в соответствии с выдвигаемыми требованиями: учебный план магистерской программы, рабочие программы учебных дисциплин, программы практик и программа государственной итоговой аттестации отличаются четко выверенной структурой, логичностью, связанностью.

5. Состав учебных дисциплин, закрепленных в образовательной программе и предлагаемых для выбора обучающегося, представляет практический интерес для работодателей, осуществляющих деятельность в сфере биологии. Содержание учебных дисциплин основывается на последних научно-исследовательских разработках профессорско-преподавательского состава кафедры биоэкологии и биологического образования, обладающего всеми необходимыми ресурсами для подготовки кадров высшей квалификации, способных успешно работать в области биологии. Рабочие программы дисциплин предусматривают освоение современных методов биологических исследований. Дисциплины учебного плана по рассматриваемой образовательной программе формируют весь необходимый перечень общекультурных и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО.

6. Содержание программ практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки студентов. Обозначенные места прохождения практики магистрантов – современные научно-исследовательские лаборатории кафедры биоэкологии и биологического образования, а также ведущие научно-образовательные центры региона, деятельность которых соответствует направленности магистерской программы - позволяют непосредственно ориентировать студентов на практическую подготовку.

7. Ресурсное обеспечение ОПОП 06.04.01 Биология, направленность (профиль) «Биотехнология микроорганизмов», включающее в себя кадровое, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение соответствует ФГОС ВО. Обучение осуществляется квалифицированными педагогическими кадрами, имеющими ученые степени кандидата и доктора наук, что соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению 06.04.01 Биология. К образовательному процессу привлекаются преподаватели из числа работников профильных организаций и учреждений. Реализация основной профессиональной образовательной программы высшего образования подготовки магистра обеспечивается: доступом каждого обучающегося к базам

данным и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин образовательной программы.

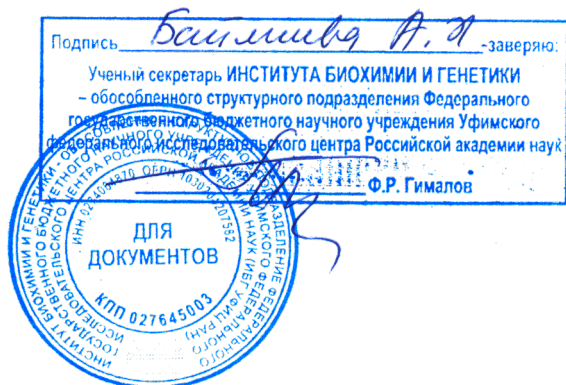
8. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения ОПОП соответствует ФГОС ВО по направлению подготовки 06.04.01 Биология. Представленные фонды оценочных средств для контроля качества знаний обучающихся по направлению подготовки 06.04.01 Биология, направленность (профиль) «Биотехнология микроорганизмов», разработаны на основе рекомендаций Министерства образования и науки Российской Федерации по реализации образовательных программ высшего образования. В структуре представленных фондов оценочных средств даны типовые задания, контрольные работы, тесты и иные формы и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретённых компетенций. Особо следует отметить задания, направленные на проверку сформированности компетенций в области научно-исследовательской деятельности по биологии.

9. Порядок проведения государственной итоговой аттестации регламентирован вузом на основании требований, предъявляемых ФГОС ВО. Государственная итоговая аттестация позволяет проверить сформированность профессиональных компетенций, предусмотренных стандартом и свидетельствует о непрерывности и связанности обучения.

На основании проведенной экспертизы можно сделать заключение о том, что обучение по магистерской программе 06.04.01 Биология, направленность (профиль) «Биотехнология микроорганизмов» основано на сбалансированном сочетании теоретического и практического компонентов образовательной программы. Программа 06.04.01 Биология, направленность (профиль) «Биотехнология микроорганизмов» полностью соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.04.01 Биология, разработана с учетом потребностей работодателей и может быть использована для обучения студентов по направлению подготовки 06.04.01 Биология Башкирском государственном педагогическом университете им. М.Акумуллы.

Эксперт: Баймиев Андрей Ханифович

Д-р биол. наук, доцент, в.н.с. лаборатории биоинженерии растений и микроорганизмов ИБГ УФИЦ РАН



(подпись)

