## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

## На основную профессиональную образовательную программу По направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата) профиль «Генетика»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный педагогический университет им. М.Акмуллы» (ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмуллы»)

Рецензируемая основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата) профиль «Генетика» представляет собой систему учебно-методических документов, разработанных университетом с учетом требований рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки высшего образования (ФГОС ВО).

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) регламентирует цели, планируемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника и включает в себя: общую характеристику образовательной программы календарный учебный график, учебный план, рабочие программы дисциплин, практик, программу государственной итоговой аттестации, фонды оценочных средств (ФОС) и другие материалы, обеспечивающие реализацию используемых образовательных технологий.

Рецензируемая основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата) профиль «Генетика» соответствует современным требованиям, предъявляемым к профессиональной подготовке выпускников по программе бакалавриата, обозначенным в федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования.

Учебный план и календарный график разработаны в соответствии с требованиями ФГОС ВО к структуре ОПОП. Структура учебного плана логична и последовательна.

Содержание данной программы включает циклы дисциплин, касающиеся базовых разделов биологии («Ботаника с основами микологии», «Зоология», «Микробиология с основами вирусологии», Биофизика и биохимия», «Анатомия человека», « Физиология растений», «Иммунология», «Физиология человекаи животных с основами высшей нервной деятельности», «Молекулярная биология», «Генетика с основами селекции»), современных генетики («Генетический анализ», «Биоинформатика», «Омиксные технологии», «Генетическая инженерия», «Методы геномной селекции растений»).

Рассмотрев представленные на экспертизу материалы, эксперт пришел к следующим выводам:

- 1. Области профессиональной деятельности выпускника, отраженные в ОПОП по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата) профиль «Генетика», полностью соответствуют федеральному государственному образовательному стандарту и нацеливают выпускника на дальнейшую профессиональную деятельность.
- 2. Компетенции, формируемые у студента-бакалавра в результате освоения ОПОП по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата) «Генетика», свидетельствуют 0 качественной фундаментальной высококвалифицированных специалистов, их специализации в области генетики, об обеспечении готовности выпускников бакалавриата K различным профессиональной деятельности, о повышении конкурентоспособности выпускников на рынке труда.
- 3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень

бакалавриата) профиль «Генетика», разработаны в соответствии с Уставом ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмуллы», 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 программы бакалавриата, рабочие программы учебных дисциплин, программы практик и программа государственной итоговой аттестации отличаются четко выверенной структурой, логичностью, связанностью.

4. Состав учебных дисциплин, закрепленных в образовательной программе и предлагаемых для выбора обучающихся, представляет практический интерес для работодателей, осуществляющих деятельность в сфере биэкологии, генетических технологий, биотехнологии и молекулярной биологии. Содержание учебных дисциплин основывается на последних научно-исследовательских разработках профессорскопреподавательского состава БГПУ им. М.Акмуллы, обладающего всеми необходимыми ресурсами для подготовки кадров высшей квалификации. Дисциплины учебного плана по рассматриваемой образовательной программе формируют весь необходимый перечень компетенций, предусмотренных ФГОС ВО. Содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника.

5. Содержание программ практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки студентов. Деятельность обозначенных мест прохождения практики бакалавров соответствует направленности программы бакалавриата, что позволяет непосредственно ориентировать студентов на профессионально-практическую подготовку.

На основании проведенной экспертизы можно сделать заключение о том, что программа бакалавриата по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата) профиль «Генетика» полностью соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.03.01 Биология, разработана с учетом потребностей работодателей и может быть использована для обучения студентов по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата) профиль «Генетика» в ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет им. М.Акмуллы».

Подпись

Эксперт: Викторова Татьяна Викторовна Д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой биологии Башкирского государственного медицинского университета

Подпись:

Заверяю

Минздрава Р

МΠ

## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

## На основную профессиональную образовательную программу По направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата) профиль «Биоэкология, Генетика»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный педагогический университст им. М.Акмуллы» (ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмуллы»)

Рецензируемая основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата) профиль «Биоэкология, генетика» представляет собой систему учебно-методических документов, разработанных университетом с учетом требований рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки высшего образования (ФГОС ВО).

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) регламентирует цели, планируемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника и включает в себя: общую характеристику образовательной программы календарный учебный график, учебный план, рабочие программы дисциплин, практик, программу государственной итоговой аттестации, фонды оценочных средств (ФОС) и другие материалы, обеспечивающие реализацию используемых образовательных технологий.

Рецензируемая основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата) профиль «Биоэкология, генетика» соответствует современным требованиям, предъявляемым к профессиональной подготовке выпускников по программе бакалавриата, обозначенным в федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования.

Учебный план и календарный график разработаны в соответствии с требованиями ФГОС ВО к структуре ОПОП. Структура учебного плана логична и последовательна.

Содержание данной программы включает циклы дисциплин, касающиеся базовых разделов биологии («Науки о биологическом многообразии», «Общая биология», «Анатомия и физиология»), современных разделов биоэкологии («Биотестирование и биоиндикация», «Экологическая биотехнология и мониторинг экосистем», «Рациональное использование биоресурсов») и генетики («Генетический анализ», «Биоинформатика», «Геномика и транскриптомика»).

Рассмотрев представленные на экспертизу материалы, эксперт пришел к следующим выводам:

- 1. Области профессиональной деятельности выпускника, отраженные в ОПОП по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата) профиль «Биоэкология, генетика», полностью соответствуют федеральному государственному образовательному стандарту и нацеливают выпускника на дальнейшую профессиональную деятельность.
- 2. Компетенции, формируемые у студента-бакалавра в результате освоения ОПОП по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата) профиль «Биоэкология, генетика», свидетельствуют о качественной фундаментальной подготовке высококвалифицированных специалистов, их специализации в области биоэкологии и генетики, об обеспечении готовности выпускников бакалавриата к различным видам профессиональной деятельности, о повышении конкурентоспособности выпускников на рынке труда.
- 3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень

бакалавриата) профиль «Биоэкология, генетика», разработаны в соответствии с Уставом ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмуллы», 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 программы бакалавриата, рабочие программы учебных дисциплин, программы практик и программа государственной итоговой аттестации отличаются четко выверенной структурой, логичностью, связанностью.

- 4. Состав учебных дисциплин, закрепленных в образовательной программе и предлагаемых для выбора обучающихся, представляет практический интерес для работодателей, осуществляющих деятельность в сфере биэкологии, генетических технологий, биотехнологии и молекулярной биологии. Содержание учебных дисциплин основывается на последних научно-исследовательских разработках профессорско-преподавательского состава БГПУ им. М.Акмуллы, обладающего всеми необходимыми ресурсами для подготовки кадров высшей квалификации. Дисциплины учебного плана по рассматриваемой образовательной программе формируют весь необходимый перечень компетенций, предусмотренных ФГОС ВО. Содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника.
- 5. Содержание программ практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки студентов. Деятельность обозначенных мест прохождения практики бакалавров соответствует направленности программы бакалавриата, что позволяет непосредственно ориентировать студентов на профессионально-практическую подготовку.

На основании проведенной экспертизы можно сделать заключение о том, что программа бакалавриата по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата) профиль «Биоэкология, генетика» полностью соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.03.01 Биология, разработана с учетом потребностей работодателей и может быть использована для обучения студентов по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата) профиль «Биоэкология, генетика» в ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет им. М.Акмуллы».

Эксперт: Максимов Игорь Владимирович Д-р биол. наук, заведующий лабораторией Биохимии иммунитета растений Института биохимии и генетики УФИЦ РАН

Подпись

МΠ

Ф.Р. Гималог