



**IQAA**

**НЕЗАВИСИМОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КАЧЕСТВА В ОБРАЗОВАНИИ - IQAA**

**ОТЧЕТ  
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ  
МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА АСТАНА**

**ПЕРВИЧНАЯ АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММ**

**6M060700- Биология,  
6D060700-Биология**

**г.Нур -Султан - 2019 год**

**ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА**

**Тургунова Людмила Геннадьевна**  
**Руководитель экспертной группы,**  
профессор кафедры Внутренних болезней №2 Карагандинского государственного медицинского университета, доктор медицинских наук, профессор, врач – гематолог высшей категории, эксперт МЗРК по специальности «Гематология»



**Нугуманова Шолпан Мукатаевна**  
**Эксперт,**  
доцент кафедры «Физиология», кандидат медицинских наук, Карагандинский государственный университет им .Е.А.Букедова



**Андасова Жанар Мурзакалиевна**  
**Эксперт,**  
директор департамента резидентуры, кандидат педагогических наук, доцент, Казахский медицинский университет непрерывного образования



**Муканов Марат Умирбекович**  
**Эксперт,**  
профессор кафедры общей хирургии, доктор медицинских наук, профессор, НМУ



**Аскеров Каржубай Наурзбекович**  
**Представитель работодателей,**  
заведующий легочно-хирургическим отделением ГККП «Противотуберкулезный диспансер г. Астана»



**Байгожин Данияр Муратович**  
**Представитель студентов,**  
резидент 3-го года обучения по специальности «Кардиология, в том числе детская» АО Национальный научный медицинский центр

**КООРДИНАТОР НАОКО**

Имашева Багдат Сакеновна - главный координатор отдела аккредитации вузов и НИИ, доктор биологических наук, профессор

**ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗА ВНЕШНЮЮ ОЦЕНКУ УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ**

Валишина Галия Лутфуллаевна - начальник отдела менеджмента качества, мониторинга внутренних проектов и аккредитации, кандидат технических наук

---

*Отчет экспертной группы является интеллектуальной собственностью IQAA. Любое использование информации допускается только при наличии ссылки на IQAA. Нарушение авторских прав влечёт за собой наступление правовой ответственности.*

**Уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел образовательной программы 6М060700- Биология, в АО «Медицинский университет Астана»**

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительное соответствие	Частичное соответствие	не соответствие
<i>Стандарт 1</i> Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества	+			
<i>Стандарт 2</i> Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией	+			
<i>Стандарт 3</i> Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка	+			
<i>Стандарт 4</i> Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация	+			
<i>Стандарт 5</i> Профессорско-преподавательский состав	+			
<i>Стандарт 6</i> Учебные ресурсы и поддержка студентов	+			
<i>Стандарт 7</i> Информирование общественности	+			

Тургунова Людмила Геннадьевна

Нугуманова Шолпан Мукатаевна

Андасова Жанар Мырзакалиевна

Муканов Марат Умирбекович

Аскеров Каржубай Наурзбекович

Байгожин Данияр Муратович

Дата аудита: 4-5 марта 2019г.

**Уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел образовательной программы БД060700-Биология, в АО «Медицинский университет Астана»**

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта			
	Полное соответствие	Значительное соответствие	Частичное соответствие	не соответствие
<i>Стандарт 1</i> Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества	+			
<i>Стандарт 2</i> Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией	+			
<i>Стандарт 3</i> Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка	+			
<i>Стандарт 4</i> Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация	+			
<i>Стандарт 5</i> Профессорско-преподавательский состав	+			
<i>Стандарт 6</i> Учебные ресурсы и поддержка студентов	+			
<i>Стандарт 7</i> Информирование общественности	+			

Тургунова Людмила Геннадьевна  
 Нугуманова Шолпан Мукатаевна  
 Андасова Жанар Мырзакалиевна  
 Муканов Марат Умирбекович  
 Аскеров Каржубай Наурзбекович  
 Байгожин Данияр Муратович

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Дата аудита: 4-5 марта 2019г.**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **ГЛАВА 1 КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА**

Введение..... 6

Основные характеристики вуза..... 7

### **ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ**

Соответствие стандартам специализированной (программной)  
аккредитации

Введение..... 9

#### *Стандарт 1*

Цели образовательных программ и политика в области обеспечения  
качества..... 10

#### *Стандарт 2*

Разработка, утверждение образовательных программ и управление  
информацией..... 13

#### *Стандарт 3*

Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка..... 15

#### *Стандарт 4*

Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация..... 18

#### *Стандарт 5*

Профессорско-преподавательский состав..... 19

#### *Стандарт 6*

Учебные ресурсы и поддержка студентов..... 22

#### *Стандарт 7*

Информирование общественности..... 24

### **ГЛАВА 3**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**..... 26

### **ПРИЛОЖЕНИЯ**

#### *Приложение 1*

Программа внешнего визита..... 28

#### *Приложение 2*

Список всех участников интервью..... 31



## **ГЛАВА 1**

### **КОНТЕКСТ И ЦЕЛИ ВИЗИТА**

#### **Введение**

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры первичной специализированной аккредитации в АО «Медицинский университет Астана» проходил с 4 по 5 марта 2019г.

Внешний аудит организован в соответствии с программой, разработанной НАОКО. Все материалы для работы (программа визита, отчет по самооценке образовательных программ вуза по аккредитуемым специальностям, Руководство по организации и проведению внешней оценки для процедуры специализированной аккредитации, стандарты) были представлены членам внешней экспертной комиссии до начала визита в университет, что обеспечило возможность своевременно подготовиться к процедуре внешней оценки.

Экспертная группа отмечает, что отчет по самооценке достаточно полно отразил эффективную реализацию образовательных программ резидентуры и магистратуры в аккредитуемом вузе в соответствии со стандартами и критериями НАОКО. В качестве доказательной базы в отчете приведен достаточный материал в показателях и описаниях образовательной, научной, клинической и др. деятельности.

Встреча с руководством вуза дала возможность членам экспертной группы ознакомиться с конкурентными преимуществами реализации образовательных программ магистратуры, докторантуры и резидентуры в аккредитуемом вузе, достижениями в развитии кафедр, подразделений, профессорско-преподавательского состава, резидентов, были представлены приоритетные и перспективные планы по реализации представленных программ.

Визуальный осмотр проводился с целью получения представления о ресурсных возможностях вуза для реализации образовательных программ, определения соответствия материально-технической базы вуза, учебных лабораторий, клинических баз требованиям образовательных программ и стандартам аккредитации, а также для возможности непосредственного общения с резидентами и профессорско-преподавательским составом на их рабочих местах (учебные лаборатории, кафедра и клинические базы вуза заявленных программ).

Экспертами были посещены Отдел автоматизации, e-learning, управления данными и кибербезопасности, учебно-клинический центр, лаборатория диагностики здоровья, центр информационно-образовательных ресурсов, библиотека, Институт радиобиологии и радиационной защиты, клинические базы городского республиканского значения и др.

—



## **Основные характеристики вуза**

АО «МУА» первым из числа медицинских университетов Казахстана начал многоуровневую подготовку медицинских и научно-педагогических кадров (систему непрерывного высшего образования) по следующим направлениям: бакалавриат - интернатура - резидентура; бакалавриат – магистратура - PhD докторантура.

В рамках выполнения государственного задания по программе 031 «Внедрение международных стандартов в области больничного управления», АО «МУА» проявило также лидерство и первым приступило к реализации образовательной программы по подготовке «Магистров делового администрирования» (МВА) в области больничного управления.

В 2013 году испытательная лаборатория при ИРБИ АО «МУА» аккредитована Центром Национальной аккредитации РК на соответствие СТ РК ИСО/МЭК 17025, по подтверждению компетентности и соответствия испытательной лаборатории ИРБИ требованиям стандарта, на основании чего результаты испытаний, сертификаты соответствий на продукцию автоматически будут признаваться в странах-подписантов Международной кооперации по аккредитации лабораторий (International Laboratory Accreditation Cooperation, ILAC) и Организации Тихоокеанского сотрудничества по аккредитации, PAC.

В 2015 году Университет успешно прошел специализированную аккредитацию образовательных программ бакалавриата специальности «Общая медицина», «Сестринское дело», магистратуры специальности «Общественное здравоохранение», докторантуры специальности «Медицина», «Общественное здравоохранение» и по 21 специальностям резидентуры.

В декабре 2016 года Университет успешно прошел 5 ресертификационный аудит системы менеджмента и получил Сертификат органа AFNOR (Франция).

В мировом рейтинге университетских интернет-сайтов Ranking Web of Universities (Webometrics) (на июнь 2018 года) АО «МУА» занимает 10925 место, в континентальном рейтинге 4390 место, в республике 22 место, что подтверждает развитие контента корпоративного сайта [www.amu.kz](http://www.amu.kz)», отражает качество информационной инфраструктуры Университета и качество менеджмента Университета.

В рейтинге образовательных программ вузов, проведенном национальной палатой предпринимателей «Атамекен» в 2018 году Университет занял первое место по специальностям «Общественное здравоохранение», «Фармация» и «Сестринское дело» по специальностям «Общая медицина» и «Стоматология» - второе место. Необходимо отметить, что подобные рейтинги образовательных программ содействуют удовлетворению интересов и потребностей абитуриентов и их родителей, а для университетов рейтинги дают возможность росту их конкурентоспособности.



Деканат послевузовского образования объединяет 44 кафедр и 1 сектор.

Университет имеет лицензию Комитета по контролю в сфере образования и науки МОН РК от 31.01.2009, регистрационный № 0064050, серия АБ, без ограничения срока, на право осуществления образовательной деятельности по программам высшего, послевузовского и дополнительного профессионального образования ([http://www.amu.kz/about the university/goslic.php](http://www.amu.kz/about_the_university/goslic.php)), согласно которому он имеет право на выдачу документов об образовании государственного образца.

Местонахождение юридического лица:

010000 г. Астана, ул. Бейбитшилик, 49а

Тел.: +7(7172)539424

Факс: +7(7172)539453

E-mail: rektorat@amu.kz

Сайт [www.amu.kz](http://www.amu.kz)





## **ГЛАВА 2**

### **ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ**

#### **Введение**

Отчет на экспертизу по самооценке образовательных программ 6M060700-Биология и докторантуры PhD 6D060700-Биология представлен и выполнен в соответствии со стандартами специализированной (программной) аккредитации организаций высшего образования, определенными НАОКО. Объем отчета по магистратуре составляет 141 страницы текста и 11 приложений, по докторантуре 131 страницы текста и 11 приложений. АО «МУА» уже проводил подготовку магистрантов по специальности 6M060700 - Биология в 2013-2016 г.г., имеется лицензия на образовательную деятельность по специальности магистратура 6M060700-Биология в соответствии приложением 21.06.2012 г. лицензии МОН РК от «31» января 2009 года №АБ №0064050. Сектором радиобиологии и радиационной гигиены Института радиобиологии и радиационной защиты в 2013-2015 г.г. было выпущено 3 магистранта, в 2014-2016 г.г. был выпущен 1 магистрант.

Основной целью обучения в магистратуре и докторантуре является углубленная подготовка квалифицированных специалистов для системы послевузовского образования и научно-исследовательского сектора, обладающих углубленной научной, педагогической подготовкой и системой общекультурных, профессиональных компетенций.

Разработанная и принятая в университете образовательная программа послевузовского образования 6M060700-Биология и 6D060700-Биология осуществляется в соответствии с миссией АО «МУА», которая заключается в формировании лидерства в системе высшего, послевузовского и непрерывного медицинского образования по подготовке нового поколения конкурентно способных специалистов в сфере здравоохранения, и стремящегося стать ведущим научно-клиническим центром Республики Казахстан, осуществляющим свою деятельность в соответствии с национальными и международными стандартами качества и безопасности на основе интеграции образования, науки, практики и инновационных подходов в интересах личности, общества, государства.

В отчете отражены основные стандарты аккредитации, имеются описание образовательных программ 6M060700-Биология и 6D060700-Биология. Информация по отдельным стандартам отвечает требованиям логики и последовательности изложения, в материале активно используются таблицы и графики, достаточно подробно рассматриваются положительные стороны и достигаемые преимущества в деятельности вуза. Наименования разделов и подразделов отчета соответствуют требованиям. Отчет изложен академическим языком, ясен в изложении и аргументирован. Имеется SWOT анализ. Используемые термины характеризуются юридической

грамотностью. В 11 приложениях имеется сопроводительная информация. Резюме ППС в приложении соответствует заявленному штату.

## *Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации*

### **Стандарт 1. Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества**

#### *Доказательства и анализ:*

В стандарте отражены соответствие целей образовательных программ миссии, стратегическому плану вуза, и удовлетворению потребностей магистрантов и докторантов на получение актуальной квалификации и компетенций. Приводятся основные направления деятельности университета и планы реализации специальности, где в полном объеме отражены цели образовательных программ с учетом развития экономики и потребностей рынка труда региона с акцентом на студентоцентрированное обучение.

При составлении образовательной программы использовались нормативные документы: ГОСО РК, Закон РК «Об образовании» (с изм. и доп., 11.07.2017 год), Закон РК «О молодёжной политике» от 09.02.2015 г., Государственная программа развития образования Республики Казахстан на 2016-2020 годы, Типовые правила деятельности организации высшего и послевузовского образования.

Цели образовательной программы по подготовке магистрантов и докторантов в контексте достижения образовательных результатов соответствуют требованиям ГОСО РК. «Послевузовское образование. Основные положения», Типовому учебному плану и направлены на подготовку кадров для высших учебных заведений, научно-исследовательских институтов и центров. Целью образовательных программ 6М060700-Биология и 6Д060700-Биология является углубленная подготовка квалифицированных специалистов для системы послевузовского образования и научно-исследовательского сектора, обладающих углубленной научной, педагогической подготовкой и системой общекультурных, профессиональных компетенций. Разработка ОП построена так, чтобы обеспечить системное понимание процессов научно-исследовательской и педагогической деятельности и научить использовать современные методы исследований для решения, поставленных перед обучающимися практических задач в области биологии.

Подробно раскрыто участие администрации ВУЗа в формировании и поддержке политики обеспечения качества образовательных программ. В университете сформирована высокая культура качества, обеспечивающая эффективность реализации образовательных программ. Процедура принятия и утверждения в Университете политики в области обеспечения качества

регламентирована стандартом университета СУ-МУА-53 «Стратегическое планирование». В вузе отработана процедура принятия и утверждения в вузе политики в области обеспечения качества. Руководством университета осуществляется утверждение планов и критериев оценки эффективности реализации ОП. Образовательные программы соответствуют нормативным требованиям, принятым на национальном уровне, требованиям ГОСО.

Основой политики АО «МУА» в области обеспечения качества является установление баланса между необходимостью получения приемлемого уровня прибыли и удовлетворением ожиданий потребителя в отношении качества и потребительских свойств продукции. Политика в области обеспечения качества разрабатывается с учетом маркетинговых исследований рынков сбыта продукции, с учетом требований интегрированной системы менеджмента (ИСМ). После формирования проекта политики в области обеспечения качества представитель руководства по ИСМ передает его ректору Университета для анализа. Ректор Университета проводит анализ проекта политики в области обеспечения качества на соответствие миссии и при согласии, выносит на правление Университета на утверждение.

ППС принимают участие в формировании и поддержке политики обеспечения качества ОП. Образовательные программы разрабатываются преподавателями сектора радиобиологии и радиационной гигиены. К реализации политики обеспечения качества программ планируется привлекать внешние заинтересованные стороны в соответствии с внутренним нормативно-регламентирующим стандартом Университета «Анализ заинтересованных сторон» (СУ-МУА-35). Договора с заинтересованными сторонами и работодателями не представлены.

В стандарте отражены научные школы, призванные поддерживать политику обеспечения качества образовательной программы 6M06700-Биология и 6D060700-Биология. Содержание образовательных программ планируется совершенствовать через введение интегрированных курсов, создание комплексных программ, без ссылок на то, какие курсы и программы по специальности магистратуры 6M060700-Биология и докторантуры PhD 6D060700-Биология будут вводиться.

В вузе проводится систематический мониторинг в области обеспечения качества образовательных программ. Так руководство вуза инициирует процессы обсуждения изменений в вузе с работниками, обучающимися и другими заинтересованными сторонами. Отделом менеджмента качества разработан внутренний документ «Мониторинг обратной связи» по которому проводит мониторинг и анализ удовлетворенности и восприятия ППС деятельности вуза и реагирует на выявляемые проблемы, осуществляет анализ академических показателей, оценивает удовлетворенность участников образовательного процесса качеством образовательных услуг, проводит комплексную оценку профессорско-преподавательского состава. Организуются встречи ректора с ППС, встречи проректоров, деканов.

АО «МУА» в своем составе имеет сектор радиобиологии и радиационной гигиены Института радиобиологии и радиационной защиты, который позволит в образовательные программы заложить реализацию индивидуальных образовательных траекторий, усилить междисциплинарное обучение с возможностью трансформации отдельных блоков в соответствии со структурой запросов работодателей на формирование конкретных профессиональных компетенций. Лаборатории, входящие в состав сектора радиобиологии и радиационной гигиены сертифицированы и имеют лицензию на проведения радиобиологических исследований. Взаимодействие фундаментальной и прикладной науки с образовательным процессом позволит магистрантам и докторантам использовать результаты совместных научно-исследовательских работ как в учебном процессе, так и при написании диссертационных работ. В настоящее время на базе ИРПЗ выполняются 2 НИР: «Разработка научно-методологических основ минимизации экологической нагрузки, медицинского обеспечения, социальной защиты и оздоровления населения экологически неблагоприятных территорий Республики Казахстан», заказчик – Министерство здравоохранения РК (2017-2019 гг.) и «Исследование и разработка методов снижения радиационного риска населения, проживающего в зоне влияния хранилищ радиоактивных отходов», заказчик – Министерство образования и науки РК (2018-2020гг.), что также является положительным моментом для выполнения диссертаций.

Взаимосвязь между образовательными программами и научными исследованиями реализуется через обучение магистрантов и докторантов в лицензированных учебных лабораториях ИРПЗ.

В АО «МУА» внедрены достаточно эффективные механизмы по соблюдению принципов академической честности: Совет Директоров, служба внутреннего аудита, службы прозрачности и антикоррупции, деканат по делам молодежи, партийная группа Молодежного крыла «Жас Отан», создан «Кодекса корпоративной культуры и этики АО «МУА».

Важным элементом политики в области обеспечения качества программ является политика по противодействию коррупции в вузе: антикоррупционные меры, доступность руководства вуза для преподавателей и обучающихся, гибкость реагирования на запросы. В АО «МУА» осуществляется реальная политика по противодействию коррупции в вузе. Имеется отдел по антикоррупции и прозрачности для предупреждения коррупции.

Разработан план мероприятий по противодействию и предупреждению коррупционных рисков, проводятся разъяснительные работы о нетерпимости к коррупционным проявлениям в стенах Университета. Функционируют "Блог Ректора" и "Блог Деканов" на корпоративном сайте Университета [www.amu.kz](http://www.amu.kz). Проводится анонимное анкетирование и социологические исследования среди обучающихся для мониторинга состояния коррупционности в Университете.



***Положительная практика:***

Взаимосвязь между образовательными программами и научными исследованиями планируется реализовать через обучение магистрантов и докторантов в лицензированных учебных лабораториях ИРРЗ.

***Области для улучшения:***

Показать конкретно участие ППС и заинтересованных сторон в формировании и поддержке политики обеспечения качества ОП.

**Уровень соответствия по стандарту 1-полное соответствие.**

**Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией**

***Доказательства и анализ:***

Разработка и управление образовательной программой магистратуры «6M060700-Биология» и докторантуры PhD 6D060700-Биология, осуществляется в соответствии с Государственной программой развития образования РК на 2016-2020гг, Дублинскими дескрипторами, согласованными с Европейскими рамками квалификации.

Рецензируемый отчет по образовательным программам в магистратуре и докторантуре указывает на применение кредитной технологии.

В ВУЗе имеется утвержденная решением Правления АО МУА № 48 от 2 ноября 2013 года Карта процесса «Управление учебно-методическим процессом» (КП-МУА-ОП-05-13), где описывается учебно-методический процесс в Университете, в том числе разработку рабочих программ, экспертизу их с учетом требований ГОСО. Разработан Стандарт Университета «Общие требования к разработке учебно-методического комплекса дисциплин». Проверка соблюдения норм при разработке образовательных программ проводится на стадии разработки на кафедральном заседании, на заседании КОПС, перед утверждением на УМС просматриваются специалистами отдела обеспечения качества образовательных программ ВУЗа.

Контроль за соблюдением норм при разработке ОП проводится в соответствии с разработанными документами ИСМ: Руководством по обеспечению качества образования в АО «Медицинский университет Астана» (РУ-МУА-04-2), «Организация учебного процесса по кредитной технологии» (СУ-МУА-22-2), Рабочей инструкцией «По организации и проведению внутрикафедрального контроля и взаимопосещения занятий» (РИ-МУА-58-2).

Учебно-методическая документация в университете по образовательным программам магистратуры 6M060700- «Биология» и PhD докторантуры 6D060700 - «Биология» соответствует требованиям к



структуре Стандарта Университета «Модульное обучение в АО МУА» (СУ-МУА-84-15).

Содержание и логика построения образовательной программы обусловлена нормативными требованиями МОН РК и внутренними положениями университета. Содержание образовательной программы по специальностям магистратуры 6M060700-Биология и докторантуры PhD 6D060700-Биология формируется с учетом модульного принципа в соответствии с требованиями, предъявляемыми в университете по разработке модульной образовательной программы. Формируя образовательную программу, факультет и сектор радиобиологии и радиационной гигиены используют научно обоснованные подходы к планированию, методической обеспеченности, технологиям обучения. Это способствует сохранению преемственности типовых программ, рабочих учебных планов и силлабусов. Вытекающая из этого академическая целостность нормативных и учебных документов обеспечивает эффективное управление механизмом реализации образовательных программ.

Междисциплинарная связь прослеживается в рабочих программах учебных дисциплин и модулей с учетом специфики специальности. В РУПе дисциплин по специальности докторантура 6D060700-Биология идет дублирование названий профилирующих дисциплин. Название дисциплин «Проблемы радиационной безопасности населения и уранодобывающих регионах» и «Основы радиационной безопасности. Радиационная безопасность пациентов и населения при медицинском облучении. Медико-дозиметрический регистр персонала атомной отрасли промышленности» по специальности магистратура 6M060700-Биология разные, а содержание абсолютно одинаковые, представлена дисциплина «Радиационная экологическая обстановка РК», однако, в содержании этой дисциплины нет вопросов об экологической обстановке в РК.

Учебный год в магистратуре и докторантуре планируется из академических периодов (семестр продолжительностью 15 недель), периода промежуточной аттестации и итогового контроля, педагогической и профессиональной практик, итоговой аттестации и каникул.

Обучение в магистратуре по специальности 6M060700- «Биология» планируется осуществлять по очной форме в течении 2 лет. Обучение в докторантуре по образовательной программе 6D060700- «Биология» планируется осуществлять по очной форме в течении 3 лет.

Образовательные программы магистратуры и PhD докторантуры содержат: теоретическое обучение, состоящее из циклов базовых и профилирующих дисциплин; профессиональную практику; научно-исследовательскую работу, включающую выполнение магистерской и докторской диссертаций; экспериментально-исследовательскую работу, промежуточную и итоговую аттестации.

Планируется проводить теоретическое обучение из обязательного компонента и компонента по выбору. Перечень дисциплин обязательного компонента и соответствующие минимальные объемы кредитов определен

стандартом. Перечень дисциплин по выбору и соответствующие минимальные объемы кредитов установлены АО «МУА» на уровне КОПС самостоятельно, в соответствии с запросами работодателей и потребностями рынка труда.

Планируется, что целью изучения базовых дисциплин будет формирование и закрепление у магистрантов и докторантов устойчивых знаний, умений и навыков по специальности «Биология», подготовка магистрантов и докторантов к усвоению профильных дисциплин.

Модульная образовательная программа магистратуры и PhD докторантуры по специальности «Биология» даст возможность им во время всего обучения планировать и реализовывать индивидуальную, направленную траекторию обучения.

Профильные дисциплины планируется проводить на базе ИРРЗ АО «МУА». Обучающиеся будут привлекаться в выполнении научно-исследовательских работ, что приведет к лучшему усвоению дисциплин, выработке способности творчески мыслить, самостоятельно выполнять навыки, анализировать и обобщать научную и биологическую практику.

Учебно-методическое обеспечение образовательных программ включает государственный общеобязательный стандарт образования РК; ТУП, РУП; контрольно-измерительные средства.

ОП согласована с Национальной рамкой квалификаций и профессиональными стандартами, с ГОСО.

Наличие внешней экспертизы и рецензирования при утверждении программ просмотреть не удалось, так как они находятся на рассмотрении.

#### ***Области для улучшения:***

1. В РУПе дисциплин по специальности докторантура 6D060700-Биология следует устранить дублирование названий профилирующих дисциплин.

2. Содержание дисциплин компонента по выбору «Проблемы радиационной безопасности населения и уранодобывающих регионах» и «Основы радиационной безопасности. Радиационная безопасность пациентов и населения при медицинском облучении. Медико-дозиметрический регистр персонала атомной отрасли промышленности» рекомендуется привести в соответствие с названием дисциплины.

**Уровень соответствия по стандарту 2-полное соответствие.**

### **Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка**

#### ***Доказательства и анализ:***

Основная идея студентоцентрированного обучения имеет целью формирование у магистрантов и докторантов самостоятельной позиции в



процессе обучения. Основным инструментом этого подхода является деятельностный тип обучения. В ходе освоения образовательной программы магистранты и докторанты могут самостоятельно определять индивидуальную траекторию обучения. Обучение в магистратуре 6M060700-Биология и докторантуре 6D060700-Биология в АО «МУА» планируется организовывать на основе ожидаемых результатов обучения, которое базируется на востребованности выпускников на рынках труда. Казахстан является территорией с неблагоприятным радиационным фоном, поэтому в настоящее время необходимы специалисты по направлению радиобиология. Находящийся на базе АО «МУА» ИРРЗ дает возможность использовать имеющееся там лицензированные лаборатории для проведения практических занятий и научно-исследовательских работ, совместно с будущими магистрантами и докторантами. При разработке образовательных программ был принят компетентно-ориентированный подход, проявляющийся системой определения целей, отбора содержания, организации процесса подготовки специалиста на основе выделения специальных, общих и ключевых компетенций, гарантирующих высокий уровень профессиональной деятельности специалиста, а именно специалистов-радиобиологов.

Реализация принципа студентоцентрированного обучения планируется проводить через организацию образовательного процесса: учебные планы планируется составлять в соответствии с международными стандартами; планируется выстраивать индивидуальную траекторию; оценка будет отражать достижения обучающегося; преподаватель будет выступать в роли тьютора, а не транслятора учебной информации; информация будет использоваться как средство организации деятельности, а не цель обучения; программы и технологии обучения планируется формировать исходя из требований будущей профессии и возможностей обучающегося; профессиональный рост ППС фокусируется на потребностях обучающихся и улучшении качества их достижений; основной акцент будет делаться на организацию различных видов деятельности обучающихся и др.

Имеются источники получения магистрантами и докторантами информации об используемых критериях оценивания, об экзаменах и других видах контроля. Оценку уровня знаний магистрантов и докторантов, планируется проводить согласно утвержденному Стандарту университета «Организация экзаменов методом тестирования» (№ 19 от 27.05.2015 г.). База тестовых заданий по всем дисциплинам в вузе проходит экспертную оценку методологов.

В тестовых вопросах магистратуры и докторантуры планируется предусмотреть вопросы различного уровня.

Учебные достижения магистрантов и докторантов планируется оценивать согласно Положению «О рейтинговой системе оценки учебных достижений обучающихся» ПЛ-МУА-31-16 (№4 от 29.01.2016г.).

Экзаменационная система в магистратуре и докторантуре планируется проводить из форм текущего и итогового контролей.

Уровень знаний будет оцениваться с учетом современных достижений в области тестовых и экзаменационных процедур, при этом будут предлагаться уровни сложности на применение, с учетом научно-исследовательской направленности докторанта и магистранта. После каждого цикла они будут проходить тестовый контроль в отделе тестирования АО «МУА». Разрабатываются контрольно-измерительные средства, позволяющие оценить знания, умения и навыки докторантов и магистрантов по дисциплинам образовательной программы. Однако, разработаны контрольно-измерительные средства не по всем дисциплинам ОП по специальности магистратуры 6M060700-Биология и докторантуры 6D060700-Биология.

Оценка текущей успеваемости (ОТУ) магистрантов и докторантов будет проводиться преподавателем по 100 бальной шкале, согласно балльно-рейтинговой буквенной системе. Проведение итогового контроля по каждой дисциплине (промежуточная аттестация) планируется проводить в форме экзамена в соответствии с рабочим учебным планом направлением специальности и академическим календарем. Итоговую аттестацию магистрантов и докторантов планируется проводить по формам, установленным государственными общеобязательными стандартами высшего образования, продолжительность и сроки которых будут предусмотрены академическим календарем и рабочими учебными планами специальностей. По истечении итогового контроля каждого семестра магистрант и докторант будет представлять отчет о ходе выполнения диссертации.

Имеется возможность в отдельных случаях (по болезни, семейным обстоятельствам, объективным причинам) разрешить обучающимся сдачу экзаменов по индивидуальному графику. Сдача экзамена по индивидуальному графику будет разрешается в случае предоставления декану послевузовского образования подтверждающих справок: о болезни, в связи с рождением ребенка, со смертью близких родственников, в связи со служебной или учебной командировкой.

В университете используется автоматизированная информационная система (АИС) «Сириус», где каждый обучающийся имеет доступ с наличием личного логина и пароля. АИС дает возможность обучающемуся вести мониторинг своих достижений, а также выбирать траекторию обучения по своему направлению. Вход на веб-сайт АИС "Сириус" <http://edu.amu.kz/>.

В АО «МУА» обеспечена работа сети интернет, создана локальная компьютерная сеть. Для обеспечения эффективного внедрения и реализации информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе организованы структурные подразделения – Отдел управления автоматизацией, e-learning и информационной безопасности, Библиотеки АО «МУА». Общая вместимость читальных залов библиотеки составляет



266 посадочных мест. Объем книжно-журнального фонда составляет 825 542 экземпляров, из них учебной литературы 503 580 экземпляров.

***Области для улучшения:***

Усилить контрольно-измерительные средства по дисциплинам ОП магистратуры 6M060700 - «Биология» и докторантуры 6D060700 - «Биология».

**Уровень соответствия по стандарту 3-полное соответствие.**

**Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация**

***Доказательства и анализ:***

Проводится системная профориентационная работа, нацеленная на подготовку и отбор «своего» абитуриента, сознательно выбравшего образовательные программы в результате многолетней работы с ним вуза.

АО «МУА» проводит для выпускников бакалавров, а также претендентов в послевузовское образование «День открытых дверей», где сотрудники деканата проводят консультации для претендентов.

Имеется информация об образовательных программах послевузовского образования, которая публикуется в специализированном справочнике для абитуриентов «Абитуриент Астаны». В республиканской газете подается объявление на обучение в послевузовском образовании. Также рассылаются письма в областные и городские управления здравоохранения. Однако сотрудниками университета профориентационная работа проводится только среди бакалавров г.Астаны, не привлекаются бакалавры из других областей Казахстана.

На электронном информационном табло (правый монитор) в главном корпусе Университета транслируются объявления (о сроках приема документов для участия в конкурсе и т.д.) об образовательных программах послевузовского образования.

Имеются возможности в вузе для анализа и оценки основных показателей образовательных результатов.

Компетентностный подход при разработке образовательных программ предполагает переход от оценки знаний к оценке компетенций. Он позволит сформировать у обучающихся ключевые профессиональные компетенции с ориентацией на особенности направлений деятельности в биологии; развивать творческий потенциал, инициативу, новаторство, творческое мышления; привить навыки делового общения и т.д.

В контексте компетентностного подхода будут запланированы адекватные методы контроля и оценивающий инструментарий проверки уровня сформированности компетенций с помощью моделирующих



(симулирующих) упражнений, ситуационных задач, анкетирования, интервьюирования, групповых дискуссий, презентаций.

АО «МУА» определяет техническую спецификацию покупки услуг по проверке диссертационных работ наличие на заимствование.

Техническая спецификация включает: услуги по проверке научных работ на наличие плагиата по эталонной базе системы «Антиплагиат» и базе данных центра научно-технической информации; проверку предоставленных работ по проиндексированным страницам сети Интернет, коллекции полных текстов научных работ ВУЗов Казахстана, России и стран СНГ, коллекции текстов юридических и нормативных документов, коллекции полных текстов электронных библиотек и базе данных центра научно-технической информации с целью определения заимствований и совпадения тематики научных работ. Результаты проверки будут предоставляться в виде отчета в бумажном и электронном виде, в котором будет указываться процент идентичности работы, а также будет приводиться перечень источников заимствования с выделением фрагментов текста, являющихся плагиатом; дополнительную визуальную проверку текста работ на наличие способов «обхода» автоматизированных систем проверки.

Имеются возможности в вузе по развитию «постдипломного сопровождения», проводится поиск эффективных способов взаимодействия с выпускниками и работодателями в сфере улучшения качества подготовки.

Имеются возможности по реализации практики признания квалификаций высшего образования, периодов обучения и предшествующего обучения, включая признание неформального и неофициального обучения, которые основаны на обеспечении действий в соответствии с Лиссабонской Конвенцией о признании; сотрудничестве с другими вузами и агентствами по обеспечению качества, национальными центрами ENIC/NARIC для обеспечения согласованного признания.

ИРРЗ АО «МУА» сотрудничает в сфере радиобиологии и радиационной безопасности с университетом Hiroshima University г. Хиросима (Япония), ведутся переговоры о научном сотрудничестве IRSN, г.Париж (Франция).

#### ***Области для улучшения:***

Проводить профориентационную работу для привлечения магистрантов по специальности 6M060700 - «Биология» и докторантов по специальности 6D060700 - «Биология» во всех регионах Казахстана.

**Уровень соответствия по стандарту 4-полное соответствие.**

### **Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав**

#### ***Доказательства и анализ:***

В вузе действует кадровая политика, в которой отражены: прием на работу, продвижение по службе, поощрение, сокращение, увольнение; права и обязанности, должностные инструкции, она доступна для ППС и персонала.

Политика кадровой базы АО «МУА» отражена в документах «Правила внутреннего трудового распорядка АО «МУА» (ПР-МУА-25-17 от 19.05.2017 г.) «Распределение обязанностей руководства», «Правила формирования положения о подразделениях» (ПР-МУА-02-02), «Правила формирования положений должностных инструкций» (ПР-МУА-01), «Должностные инструкции сотрудников», карта процесса «Управление персоналом» (КП-МУА-ПП-16-02), «Кодекс корпоративной культуры и этики».

В АО «МУА» создана конкурсная комиссия по принятию на конкурсной основе преподавателей, в соответствии с требованиями приказа МОН РК №338 и Постановления Правительства РК №230 от 23.04.2015 г.

Общее руководство работой деканата послевузовского образования Университета осуществляет декан. Декан подчиняется непосредственно проректору по научной и клинической работе. Целью работы деканата является подготовка и координация деятельности научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации различного профиля магистратуры, PhD докторантуры.

Деканат взаимодействует и регулирует свои отношения с учебными и неучебными подразделениями Университета в соответствии со структурой Университета.

В рамках реализации образовательной программы предусмотрено сотрудничество с сотрудниками финансово-экономического отдела, которые осуществляют материальное обеспечение программы путем составления смет расходов на обучение магистрантов.

Представлены показатели по качественному составу ППС, категории профессорско-преподавательского состава. В целом, острепененность ППС составляет 96,0%. Укомплектованность профессорско-преподавательского состава штатными преподавателями – 98,2 %.

Согласно Закону РК «Об образовании» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2019 г.) содержание ОП по магистратуре и докторантуре предусматривает: теоретическое обучение, включающее базовые и профилирующие дисциплины, профессиональную практику, научно-исследовательскую (экспериментально-исследовательскую) работу с написанием диссертации с ориентиром на результаты обучения и соответствие национальной рамке квалификаций и отраслевым рамкам квалификаций. Из 10 преподавателей - 4 преподавателей имеют базовое образование.

Научные достижения ППС Сектора радиобиологии и радиационной защиты ИРРЗ АО «МУА»: проведены исследования и дана оценка радиационного риска работников уранодобывающих предприятий, состоящих на дозиметрическом контроле, проведен анализ заболеваемости,



даны рекомендации органам здравоохранения и службам радиационной безопасности предприятий уранодобывающих производств.

Разработан алгоритм обеспечения радиационной безопасности персонала уранодобывающих предприятий, предложена модель "Отраслевого радиационно-эпидемиологического регистра". Создана электронная база данных персонала группы А уранодобывающих предприятий, а также "Единая система медицинского обеспечения радиационной безопасности работников уранового производства". Разработана схема модифицируемых факторов риска развития производственно-обусловленных заболеваний, и шкала вероятности риска заболеваний у работников урановой промышленности. Подготовлено 54 публикации, из них – 17 в зарубежных изданиях. Выпущено 2 монографии и 5 методических пособий.

Подготовлено 5 авторских свидетельства на патенты РК. Результаты исследования внедрены в Степногорской центральной городской больнице и Степногорской городской поликлинике Акмолинской области, Созакской районной поликлинике и Таукентской МСЧ Созакского района Южно-Казахстанской области и в Управлении здравоохранения Акмолинской и Южно-Казахстанской областей. Выявление, снижение, предупреждение временной и стойкой утраты трудоспособности – инвалидности, продление профессиональной трудоспособности и сохранение человеческих трудовых ресурсов важное направление в регионе с рисками последствий урановой отрасли. Исследование имеет высокую социальную значимость и является составной и неотъемлемой частью разработки системы медицинского обеспечения радиационной безопасности в отношении работников уранодобывающих и перерабатывающих предприятий и населения, подвергающегося влиянию действия техногенных и других вредных факторов в результате деятельности уранового производства.

Учебно-методическая нагрузка включает разработку учебно-методических материалов. Не были представлены учебно-методические пособия по дисциплинам ОП специальности 6M060700-Биология и PhD докторантуры 6D060700-Биология.

Соблюдается эффективная система повышения квалификации, профессионального развития и стимулирования преподавателей за высокое педагогическое мастерство, научные результаты и преданность делу. Вопросы академической честности ППС и персонала, выполнение Кодекса чести преподавателя вуза стоят на постоянном контроле руководства вуза и ОП.

### ***Область для улучшения:***

Разработать учебно-методические пособия по дисциплинам ОП специальности 6M060700-Биология и PhD докторантуры 6D060700-Биология.

## Уровень соответствия по стандарту 5-полное соответствие.

### Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов

#### *Доказательства и анализ:*

В Университете имеются службы поддержки обучающихся. В ВУЗе функционируют приемная комиссия, психологи, офис–регистратор, деканат послевузовского образования, юридическая служба, библиотека, отдел международного сотрудничества, координатор по академической мобильности. Все эти службы поддержки являются структурными подразделениями вуза и имеют свою нормативно-регламентирующую документацию при работе со студентами.

В рамках реализации ОП магистратуры и докторантуры специальности «Биология» Университет располагает достаточной материально-технической базой, имеется сектор радиобиологии и радиационной защиты ИРРЗ, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы, предусмотренных учебным планом вуза, учебными аудиториями, оснащенными современными компьютерами и соответствующим программным обеспечением для преподавания.

Для магистрантов и докторантов будет обеспечена возможность оперативного обмена информацией с отечественными и зарубежными вузами, предприятиями и организациями, обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда основных отечественных и зарубежных академических и отраслевых журналов по профилю подготовки.

Докторанту и магистранту планируется предоставлять свободный доступ к базе данных библиотеки Университета, пользоваться литературой с силлабусов, где указан список основной и дополнительной литературы.

В зале электронной информации открыты доступы к следующим электронным базам данных: Oxford Journals, Pubmed, Sciencedirect, DynaMed, SMART, Ebooks (EBSCO), Springerlink, Web of knowledge, Казахская национальная электронная библиотека. Приобретена база данных «Bookup», в которой представлена учебная и научная медицинская литература российских издательств, в том числе переводы зарубежных изданий, признанных лучшими в своей отрасли учеными и врачами всего мира.

Библиотека Университета будет обеспечивать обучающихся учебной и учебно-методической литературой по каждой дисциплине программ послевузовского профессионального образования.

Взаимосвязь между проводимыми научными исследованиями и образовательной деятельностью планируется реализовывать через обучение докторантов и магистрантов в учебных лабораториях вуза (радиобиологическая, физиологическая, микробиологическая, гигиеническая, биохимическая).



Имеются структурные подразделения, службы поддержки докторантов и магистрантов, которые оказывают содействие им в освоении образовательных программ. Организационное обеспечение и координирование программы академической мобильности в Университете будет осуществлять координатор программ академической мобильности.

Библиотека формирует политику развития собственного фонда на перспективу с учетом внешней макросреды, внутренних информационных потребностей, финансовых и технических возможностей.

Общая площадь библиотеки 2269,3 кв.м., в ее структуре 3 абонементов (учебный, научный и общественно политической, художественной литературы), 5 читальных залов (читальный зал учебного абонемента-50 посадочных мест, читальный зал научного абонемента – 70 посадочных мест, читальный зал периодических изданий – на 12 посадочных мест, читальный зал для преподавателей на - 24 посадочных места), 2 зала электронной информации (на 36, 10) с выходом в интернет на 46 машин.

Общая вместимость читальных залов библиотеки университета на сегодняшний день составляет 206 посадочных мест. Кроме того, заключен договор на библиотечно-информационное обслуживание с Акмолинским филиалом АО РНТБ, владеющим читальными залами в 40 посадочных мест, всего посадочных мест 246.

Объем книжно-журнального фонда составляет 802 969 экз, из них учебной литературы 562 261 экз., что составляет свыше 61% от книжного фонда, из них на государственном языке 126 622 экземпляров.

По специальности «Биология» составляет 4215 единиц учебной литературы и 35 журналов.

Единая автоматизированная система управления вуза позволит обеспечить необходимыми информационными ресурсами обучающихся, преподавателей и управленческого персонала с целью подготовки высококвалифицированных кадров.

Развивается система управления вузом «Электронный университет». Она построена на основе анализа основных бизнес-процессов организации управления университетом, охватывает вопросы организации образовательного процесса, управления научными разработками, кадровый и экономический комплексы. В составе «Электронного университета» эксплуатируются 4 функциональных подсистемы, 3 базы данных. Подсистемы «Электронного университета» обрабатывают оперативную информацию по магистрантам, докторантам, сотрудникам, автоматизировано обрабатывают экзаменационные ведомости в сессию. Система ведет сопровождение учебного процесса по всем образовательным программам. Внедрена программа Автоматизированная система управления учебным процессом: модуль «Офиса регистратора (учет успеваемости студентов – запись учебных достижений, обучающихся (студентов, интернов, резидентов, магистрантов, докторантов; - запись на элективные дисциплины); модуль «Электронный деканат».



В АО «Медицинский университет Астана» внедрена автоматизированная информационная система «Сириус», разработчик ТОО «InfoSms»

Институт радиобиологии и радиационной защиты имеет отдельно выделенный библиотечный фонд который составляет: 321 единицу сборников и журналов, из них на государственном языке – 36, русском языке 187 и на английском языке – 98; а также 378 штук монографии, тезисы и учебные пособие, из них на государственном языке – 13, русском языке 353 и на английском языке – 12.

Обеспечена бесперебойная работа сети интернет, создана локальная компьютерная сеть, система видеотрансляций лекций в аудиториях. Аудитории, оборудованные для самостоятельного использования информационных и коммуникационных технологий, доступа к информации.

В распоряжении докторантов 5 компьютерных классов на 53 места, 8 терминалов для свободного доступа к информационным ресурсам университета.

**Уровень соответствия по стандарту 6-полное соответствие.**

## **Стандарт 7. Информирование общественности**

### ***Доказательства и анализ:***

На сайте Университета размещена полная информация об образовательных программах послевузовского образования в разделе «Магистранту, резиденту, докторанту» [http://www.amu.kz/resident\\_graduate\\_doctoral/](http://www.amu.kz/resident_graduate_doctoral/). Информация о научных программах, в которых могут принимать участие обучающиеся, размещается на сайте Университета [www.amu.kz](http://www.amu.kz) в разделе «Научно-клиническая деятельность» - Наука - «Научные конференции».

Вся необходимая информация, об организационных вопросах в образовательных программах, таких как, процедура поступления в докторантуру, экзаменационные вопросы, правила организации учебного процесса в докторантуре и т.д. содержится на официальном сайте [www.amu.kz](http://www.amu.kz). Информацию о преподавателях можно посмотреть выбрав соответствующий деканат к которому относится кафедра, затем выбрав необходимую кафедру можно просмотреть кадровый состав.

УМКС, УМКД находится в электронном виде в модуле «Учебно-методический центр» в АИС «Сириус». Модульное структурирование планов, образовательные траектории находится в электронном виде в модулях «Учебные планы», «Контингент», «Личные кабинеты студентов» в АИС «Сириус». УМКС, УМКД модульное структурирование планов, образовательные траектории находится в электронном виде в модуле «Учебно-методический центр», «Учебные планы», «Элективные



дисциплины» в АИС «Сириус». Состав ППС отражается в модуле «Админ. панель ППС» в АИС «Сириус».

Доступность ресурсов обучения и поддержки обучающихся обеспечивается работой АИС «Сириус», работой деканата, обеспеченностью библиотечного фонда, обеспеченностью компьютерных классов в библиотеке, использования порталов интерактивного обучения ([trens.amu.kz](http://trens.amu.kz)), дистанционного образования ([dl.amu.kz](http://dl.amu.kz)) доступных как внутри сети АО «Медицинский университет Астана», так и любого устройства имеющего доступ к интернет, включая мобильные устройства.

Информация об образовательных программах доступна лишь для граждан, проживающих в г. Астана. Желательно информировать общественность об ОП по данной специальности в других регионах Казахстана.

***Области для улучшения:***

Информировать общественность об образовательных программах по специальности 6M060700-Биология и PhD докторантуры 6D060700-Биология об ожидаемых результатах обучения по всем регионам Казахстана.

**Уровень соответствия по стандарту 7-полное соответствие.**

## ГЛАВА 3

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

---

**Замечания и области для улучшения экспертной группы по итогам аудита:**

**Стандарт 1. Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества – полное соответствие.**

**Области для улучшения:**

Показать конкретно участие ППС и заинтересованных сторон в формировании и поддержке политики обеспечения качества ОП.

**Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией – полное соответствие.**

**Области для улучшения:**

1. В РУПе дисциплин по специальности докторантура 6D060700-Биология следует устранить дублирование названий профилирующих дисциплин.

2. Содержание дисциплин компонента по выбору «Проблемы радиационной безопасности населения и уранодобывающих регионах» и «Основы радиационной безопасности. Радиационная безопасность пациентов и населения при медицинском облучении. Медико-дозиметрический регистр персонала атомной отрасли промышленности» рекомендуется привести в соответствие с названием дисциплины.

**Стандарт 3. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка – полное соответствие.**

**Области для улучшения:**

Усилить контрольно-измерительные средства по дисциплинам ОП магистратуры 6M060700 - «Биология» и докторантуры 6D060700 - «Биология».

**Стандарт 4. Прием студентов, успеваемость, признание и сертификация-- полное соответствие.**

**Области для улучшения:**

Проводить профорientационную работу для привлечения магистрантов по специальности 6M060700 - «Биология» и докторантов по специальности 6D060700 - «Биология» во всех регионах Казахстана.



**Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав – полное соответствие.**

***Области для улучшения:***

Разработать учебно-методические пособия по дисциплинам ОП специальности 6М060700 - «Биология» и PhD докторантуры 6D060700- «Биология».

**Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка студентов- полное соответствие.**

**Стандарт 7. Информирование общественности -- полное соответствие.**

***Области для улучшения:***

Информировать общественность об образовательных программах по специальности 6М060700 - «Биология» и PhD докторантуры 6D060700 - «Биология», об ожидаемых результатах обучения по всем регионам Казахстана.

**ПРОГРАММА**  
внешнего аудита экспертной группы НАОКО  
в АО «Медицинский университет Астана»  
по специализированной (программной) аккредитации

	<b>Мероприятие</b>	<b>Участники</b>	<b>Время</b>	<b>Место</b>
1	Заезд членов ЭГ <i>3 марта 2019 г.</i>	Члены ЭГ	В течение дня	Гостиница Grand Park Esil Бейбитшилик, 8
<i>День 1: 4 марта 2019 г.</i>				
2	Завтрак	Члены ЭГ	08.00-08.30	Гостиница Grand Park Esil Бейбитшилик, 8
3	Трансфер из гостиницы в Медицинский университет Астана	Члены ЭГ	08:30-8.45	Трансфер
4	Размещение экспертов в рабочем кабинете. Вводное совещание	Р, ЭГ, К	08:45-9:30	Кабинет для работы экспертов, 415, 4 этаж главный корпус
5	Встреча с ректором университета	Р, ЭГ, К ректор	9:30-10:00	Кабинет ректора № 304, 3 этаж
6	Обмен мнениями	Р, ЭГ, К	10.00-10.10	Кабинет для работы экспертов, 415, 4 этаж главный корпус
7	Встреча с проректорами	Р, ЭГ, К, проректора	10:10-11:00	Главный корпус, 303
8	Обмен мнениями	Р, ЭГ, К	11:00-11:10	Кабинет для работы экспертов, 415, 4 этаж главный корпус
9	Встреча с административно-управленческим персоналом	Р, ЭГ, К, АУП	11:10-12:00	Главный корпус, 4 этаж, кабинет 401
10	Обмен мнениями	Р, ЭГ, К	12:00-12:10	Кабинет для работы экспертов, 415, 4 этаж главный корпус
11	Встреча с деканом послевузовского образования и заведующими кафедрами	Р, ЭГ, К	12:10- 12:50	Корпус 53, 4 этаж, кабинет 412
12	Обмен мнениями	Р, ЭГ, К	12:50-13:00	Кабинет для работы экспертов, 415, 4 этаж главный корпус
13	Обед	Р, ЭГ, К	13:00-14:00	Главный корпус, 401
14	Отдел автоматизации, e-learning, управления данными и кибербезопасности	Р, ЭГ, К	14:00-14:20	Главный корпус, 7 этаж, 715 кабинет
15	Учебно-клинический центр	Р, ЭГ, К	14:20-14:40	Главный корпус, 5

				этаж
16	Лаборатория диагностики здоровья	Р, ЭГ, К	14:40-15:00	Корпус 49, 2 этаж, кабинет 214
17	Центр информационно-образовательных ресурсов (библиотека)	Р, ЭГ, К	15:00-15:20	Библиотека, 53 корпус, 1 этаж
18	Обмен мнениями	Р, ЭГ, К	15.20-15.30	Кабинет для работы экспертов, 415, 4 этаж главный корпус
19	Встреча с фокус группами резиденттов	Р, ЭГ, К, Резиденты	15.30 -16:10	Главный корпус, 4 этаж, кабинет 401
21	Обмен мнениями	Р, ЭГ, К	16:10-16:20	Кабинет для работы экспертов, 415, 4 этаж главный корпус
22	Встреча с фокус-группами ППС	Р, ЭГ, К, ППС	16:25-17:10	Главный корпус, 4 этаж, кабинет 401
23	Обмен мнениями	Р, ЭГ, К	17:10-17:20	Кабинет для работы экспертов, 415, 4 этаж главный корпус
24	Встреча с работодателями	Р, ЭГ, К, работодатели	17.20-18.00	Главный корпус, 4 этаж, кабинет 401
26	Обмен мнениями Планирование работы на следующий день	Р, ЭГ, К	18.00-18.30	Кабинет для работы экспертов, 415, 4 этаж главный корпус
27	Трансфер до гостиницы	Р, ЭГ, К, водитель	18:30-19:00	
28	Ужин	Члены ЭГ	20.00	Гостиница Grand Park Esil Бейбитшилик, 8
<b>День 2: 05 марта 2019 г.</b>				
1	Завтрак	Члены ЭГ	08.00-08.30	Гостиница Grand Park Esil Бейбитшилик, 8
2	Трансфер до клиник	Р, ЭГ, К	8:30-9:00	
3	Посещение клиник, работа с документами	Р, ЭГ, К	9:00-12:30	
3.1	Институт радиобиологии и радиационной защиты	Р, ЭГ, К, директор Института		Главный корпус, 7 этаж
3.2	РГПнаПХВ Городская Поликлиника №5 отделение Спортивной медицины и реабилитации	Р, ЭГ, К, заведующий		ул. Акан Сери, д. 20
3.3	АО «Национальный научный центр онкологии и трансплантологии» Отделение Гематологии	Заведующий кафедрой, Р, ЭГ, К		ул. Ханов Керей и Жанибека, д. 3
3.4	1-я Городская клиническая больница,	Заведующий кафедрой,		ул.Кошкарбаева 66



	- отделение Хирургии - отделение Гематологии	Р, ЭГ, К		
4	Трансфер до вуза	Р, ЭГ, К	12:20-12:50	
5	Обмен мнениями	Р, ЭГ, К	12:50-13:00	Кабинет для работы экспертов, 415, 4 этаж главный корпус
6	Обед	Р, ЭГ, К	13:00-14:00	Главный корпус
7	Работа ЭГ, разработка рекомендаций	Р, ЭГ, К	14:00-17:00	Кабинет для работы экспертов, 415, 4 этаж главный корпус
8	Встреча с руководством за закрытыми дверями, представление рекомендаций	Р, ЭГ, К Ректор, проректоры, декань, зав.кафедрами	17:00-18:00	Кабинет для работы экспертов, 415, 4 этаж главный корпус
9	Трансфер	Р, ЭГ, К	18:00-18:30	Гостиница Grand Park Esil Бейбитшилик, 8
10	Ужин	Р, ЭГ, К	18:30-19:30	Главный корпус
	Отъезд экспертов <i>5 марта</i>	Члены ЭГ		

Обозначения: Руководитель экспертной группы – Р; экспертная группа – ЭГ; координатор – К; ППС – профессорско-преподавательский состав; ДПО – деканат послевузовского образования; АУП – административно-управленческий персонал.

**УЧАСТНИКИ ИНТЕРВЬЮ****Ответственное лицо вуза за проведение программной аккредитации**

№	Ф.И.О	Ученая степень, звание, с какого года работает в университете
1	Тұрсынбет Ернар Акбергенович	PhD, с 2010 года

**Руководство университета**

	Ф.И.О.	Должность, ученая степень, звание
1	Жаксылыкова Гульнар Адильхановна	И.о. ректора, проректор по учебно-воспитательной работе – член Правления, д.м.н.-2006 г., профессор - 2011 г.
2	Ахметов Ермек Абибуллаевич	проректор по научной и клинической работе – член Правления, д.м.н.- 2005, доцент – 2010 г.
3	Иманберді Қайрат Боранқұлұлы	Проректор по финансово-экономической и хозяйственной работе – член Правления

**Руководители структурных подразделений**

№	Ф.И.О.	Должность, ученая степень, звание
1.	Даулетьярова Маржан Амангалиевна	Руководитель по научным исследованиям, PhD -2016 г.
2.	Исабаев Эльдар Сагидуллаевич	Руководитель информационной службы
3.	Валишина Галия Лутфуллаевна	Начальник отдела менеджмента качества, мониторинга внутренних проектов и аккредитации
4.	Сергебаева Асем Конысбаевна	Начальник отдела офис-регистратора
5.	Тлешова Нургуль Сериковна	Начальник отдела компьютерного тестирования
6.	Абдулдаева Айгуль Абдулдаевна	Начальник центра развития ППС и имплементации автономии Университета, к.м.н.- 2009 г., доцент -2013 г.
7.	Жумадилов Даулет Шаймарданович	Руководитель учебно-клинического центра, к.м.н.-1998 г., доцент - 2004 г.
8.	Омельянчук Алексей Сергеевич	Менеджер международных проектов отдела по управлению национальными и международными проектами
9.	Кенжебаева Ляйля Саимбековна	Заведующая библиотекой центра информационно-образовательных ресурсов

10.	Кожаметова Динара Есенгалиевна	Начальник медиа-пресс центра
11.	Атетов Ерден Бекбулатович	Председатель спортивного клуба и спортивной медицины
12.	Акполатова Гульнур Момыновна	Руководитель E-University, к.м.н.-2009 г.
13.	Куанышкалиева Айнура Кайратовна	Заместитель декана послевузовского образования

**Деканы факультетов и заведующие кафедрами**

№	Ф.И.О.	Ученая степень, звание, с какого года работает в университете
1	Тұрсынбет Ернар Ақбергенович	Декан факультета послевузовского образования PhD, с 2010 года
2	Даленов Ерболат Дербисалиевич	Заведующий кафедрой спортивная медицина, д.м.н., профессор, с 1965 года
3	Қазымбет Полат Қазымбетұлы	Директор института радиобиологии и радиационной защиты, д.м.н.-1991 г., профессор – 2001 г.
4	Кожаметов Сакен Кайруллинович	Заведующий кафедрой хирургических болезней интернатуры, К.м.н., с 1997 года
5	Оспанов Орал Базарбаевич	Заведующий кафедрой лапараскопической и бариатрической хирургии, д.м.н., профессор, с 2012 года
6	Шакенов Абылай Дуйсенович	Заведующий кафедрой хирургических болезней №1, д.м.н., профессор, с 1996 года
7	Жакупов Мухаметкали Калимович	Заведующий кафедрой внутренние болезни 1 К.м.н., с 2016 года

**Преподаватели**

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень, звание	Специальность
1.	Бахтин Мейрат Мухамедкаримович	Зам.директора ИРРЗ	д.б.н., профессор	6D060700 «Биология»
2.	Динмухамедова Айгуль Салимжановна	Старший научный сотрудник	к.б.н.	6D060700 «Биология»
3.	Алтаева Нурсулу Закирияевна	Профессор кафедры	к.б. н., профессор	6M060700 «Биология»
4.	Кашкинбаев Ерлан Турсынбаевич	Главный научный сотрудник	Магистр медицинских наук	6M060700 «Биология»
5.	Айгужин Балаби Кайыркешович	доцент , с 2016 года	к.м.н.	6R112700- «Общая хирургия»

6.	Дербисалина Гульмира Аждадиновна	доцент, с 2007 года	к.м.н.	6R112700- «Общая хирургия»
7.	Оспанова Галя Карталовна		магистр	6R112700- «Общая хирургия»
8.	Омарбеков Ардак Жарылкасынович	Доцент кафедры хирургических болезней интернатуры	К.м.н., хирург высшей категории	6R112700- «Общая хирургия»
9.	Фурсов Роман Александрович	Ассистент кафедры лапараскопической и бариатрической хирургии	Магистр	6R112700- «Общая хирургия»
10.	Опенько Владимир Геннадьевич	Доцент кафедры хирургических болезней №1	К.м.н.	6R112700- «Общая хирургия»
11.	Чекаев Ринат Ахметризович	Ассистент кафедры хирургических болезней № 1		6R112700- «Общая хирургия»
12.	Сливкина Наталья Владимировна	Профессор кафедры	д.м.н., доцент	6R112300- «Спортивная медицина».
13.	Айтенов Богембай Турлыбекович	Ассистент кафедры	врач спортивной медицины	6R112300- «Спортивная медицина».
14.	Байдулин Серик Амангельдинович	Профессор кафедры	Д.м.н.	6R110700- «Гематология»
15.	Нуртазина Гахар Сагинтаевна	Доцент кафедры,	к.м.н., с 2011 года	6R112700- «Общая хирургия»
16.	Туребаев Дулат Канатович	Доцент	к.м.н., с 1991 года	6R112700- «Общая хирургия»
17.	Акышев Олжас Какимжанович	ассистент		6R112700- «Общая хирургия»
18.	Манекенова Кенжекыз Боранбаевна	Зав. кафедрой патологических анатомии	Д.м.н.	6R110700- «Гематология»
19.	Рахимбекова Гульнар Аябекқызы	Профессор кафедры интернатуры	Д.м.н.	6R110700- «Гематология»
20.	Хамчиев Курейш Мавлович	Зав. кафедрой нормальной физиологии Доцент	К.м.н	6R110700- «Гематология»
21.	Кемайкин Вадим Матвеевич	Руководитель отдела гематологии и трансфизиологии АО	К.м.н	6R110700- «Гематология»

		«РНЦНМП», г. Астана		
22.	Дарибаев Жолтай Рахимбекович	Заместитель директора по научной и клинической работе национального центра детской реабилитации Корпоративного фонда University Medical Center	доцент	6R112300-«Спортивная медицина».
23.	Тарджибаева Сауле Кенесбековна	Проф. мед. и питания с курсом спортивной медицины	доцент	6R112300-«Спортивная медицина».
24.	Оразбаев Дидар Амантаевич	ассистент		6R112700-«Общая хирургия»
25.	Игисинов Нарбек Сагинбекович	Профессор	д.м.н., с 2008 года	6R112700-«Общая хирургия»
26.	Кубекова Сара Кыдыралиевна	Проф. мед. и питания с курсом спортивной медицины	ассистент	6R112300-«Спортивная медицина».

**Резиденты**

№	Ф.И.О.	Специальность
1.	Саханов Сәуірбай Бекниязұлы	6R112700-«Общая хирургия»
2.	Үдербай Айдын Аманбайұлы	6R112700-«Общая хирургия»
3.	Нурушева Гаухар Келдыбаевна	6R112700-«Общая хирургия»
4.	Әмірханова Фариза Мамаханқызы	6R112700-«Общая хирургия»
5.	Касабекова Меруерт Ертайқызы	6R112700-«Общая хирургия»
6.	Абдуллина Балтенге Каканаевна	6R110700-«Гематология»
7.	Науразбаева Майра Рашидовна	6R110700-«Гематология»
8.	Афанасьева Анастасия Анатольевна	6R110700-«Гематология»
9.	Тайманова Жансауле Бисенбаевна	6R110700-«Гематология»
10.	Рамазанова Айдана Даулетовна	6R112300-«Спортивная медицина».
11.	Бекенова Арайлым Тасболатқызы	6R112300-«Спортивная медицина».
12.	Даулетбаева Акмарал Дауытбайқызы	6R112300-«Спортивная медицина».
13.	Ергеш Жадыра Скандарқызы	6R112300-«Спортивная медицина».
14.	Рамазанов Алмат Ермекович	6R112300-«Спортивная медицина».
15.	Құсайынов Бауыржан Мантайұлы	6R112300-«Спортивная медицина».

**Представители работодателей**

<b>№</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Место работы, должность</b>
1	Ножкина Маргарита Александровна	РГКП «Центр олимпийской подготовки», заместитель директора
2	Имаяков Жумажан Шалабаевич	РГКП «Республиканский учебно-методический и аналитический центр по физической культуре и спорту», заместитель директора
3	Биханов Нуржан Актлеуович	ГКП на ПХВ Городская больница № 1, заведующий отделением экстренной хирургии, к.м.н.
4	Турсынбаев Нурбол Нурланович	ГКП на ПХВ Городская больница № 2, заместитель главного врача по хирургической службе
5	Хасенов Руслан Ерсайнович	Акмолинская областная больница № 2, заведующий хирургическим отделением, к.м.н.
6	Аяпова Маржан Еркебаевна	ГКП на ПХВ Городская больница № 1, заведующая отделением гематологии
7	Байганова Жулдыз Амантаевна	ТОО «Медицинский центр МУА», директор