



18/1-212 31.08.2026



УТВЕРЖДАЮ
Ректор АО «ЮКМА»
Ж.С.Сейтжанова
2026 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ИНТЕГРАЛЬНОМ ГРА АО «ЮКМА»

П 493-2026

Число	Копия	Издание
		Второе

Шымкент

OÑTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Отдел научных работ, отдел молодежной политики		П 493 - 2026
Положение об интегральном GPA АО «ЮКМА»		2-ое издание 2 стр. из 26 стр.

1. РАЗРАБОТАНО и ВНЕСЕНО Отделом научных работ и Отделом молодежной политики и **АО «ЮКМА».**

2. УТВЕРЖДЕНО решением Ученого совета **АО «ЮКМА».**

Срок периодической проверки — 3 года.

OÑTÚSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Отдел научных работ, отдел молодежной политики		П 493 - 2026
Положение об интегральном GPA АО «ЮКМА»		2-ое издание 3 стр. из 26 стр.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Нормативные ссылки.....	4
2.	Термины, определения и сокращения.....	5
3.	Область применения.....	6
4.	Общие положения.....	7
5.	Порядок организации работы и оценки исследовательских навыков обучающихся (iROS).....	8
6.	Порядок организации работы и оценки социальных компетенций обучающихся (SSCI).....	9
7.	Обязанности и ответственность.....	11
8.	Заключительные положения.....	14
	Приложение А	17
	Карта исследовательских компетенций обучающихся.....	
	Приложение Б	20
	Шкала оценки исследовательских достижений обучающихся (iROS)	
	Приложение В	
	Карта социальных компетенций обучающихся.....	24

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Отдел научных работ, отдел молодежной политики		П 493 - 2026
Положение об интегральном GPA АО «ЮКМА»		2-ое издание 4 стр. из 26 стр.

1 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем Положении введения интегрального GPA учтены требования следующих нормативных документов:

- Закон Республики Казахстан от 27 июля 2007 года № 319-III «Об образовании»;

- Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 30 октября 2018 года № 595 «Об утверждении типовых правил деятельности организаций высшего и послевузовского образования»;

- Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 20 апреля 2011 года № 152 «Об утверждении Правил организации учебного процесса по кредитной технологии обучения в организациях высшего и (или) послевузовского образования»;

- Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 4 июля 2022 года № ҚР ДСМ-63 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов по уровням образования в сфере здравоохранения»;

- Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов высшего и послевузовского образования»;

- Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 4 января 2024 года № 2 «Об утверждении методических рекомендаций по внедрению интегрального, в том числе социального GPA обучающихся организаций высшего и послевузовского образования»;

- К 121-2023 Кодекс академической честности;

- П 507-2026 Положение применения искусственного интеллекта и цифровых технологий в АО "ЮКМА";

- ISO 9000:2015. Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь;

- СТ РК ISO 9001-2016. Системы менеджмента качества. Требования;

- СТ 002-2024. Управление внутренними нормативными документами;

- СТ 003-2024. Управление организационными документами;

- СТ 011-2024. Управление персоналом;

- СТ 012-2025. Повышение квалификации административно-управленческого персонала, профессорско-преподавательского состава и научных сотрудников;

- СТ 023-2024. Внутренние стандарты обеспечения качества образовательной деятельности АО «Южно-Казахстанская медицинская академия».

OŇTÚSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Отдел научных работ, отдел молодежной политики		
Положение об интегральном GPA АО «ЮКМА»		
П 493 - 2026		
2-ое издание		
5 стр. из 26 стр.		

2 ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем Положении используются следующие термины, определения и сокращения:

- академический период - период теоретического обучения: семестр;
- учебные достижения обучающихся - знания, умения, навыки и компетенции, полученные обучающимися в процессе обучения и отражающие достигнутый уровень развития личности;
- академические достижения обучающегося - совокупность знаний, навыков и компетенций, усвоенных обучающимся в процессе обучения по программе высшего и (или) послевузовского образования, отражающая общий уровень его учебных достижений, исследовательских навыков и социальных компетенций;
- интегральный средний балл академических достижений обучающегося (IGPI) - комплексная оценка академических достижений обучающегося за определённый период академического процесса, отражающая достигнутые учебные результаты (успеваемость), исследовательские навыки и социальные компетенции;
- средний балл успеваемости (Grade Point Average, GPA) - средневзвешенная оценка уровня учебных достижений обучающегося за определённый период по выбранной программе (отношение суммы произведений цифровых эквивалентов итоговых оценок по всем видам учебной работы на количество кредитов к общему числу кредитов за этот период);
- исследовательские достижения обучающегося (iROS) - совокупность исследовательских навыков и компетенций обучающегося, полученных в процессе исследовательской и проектной деятельности, измеряемых с помощью индикаторов. Отражает средний балл исследовательских навыков;
- социальные и спортивные достижения обучающихся (SSCI) - совокупность навыков и компетенций обучающегося, полученных в процессе общественной (включая волонтерскую деятельность), социальной и спортивной деятельности, измеряемых с помощью индикаторов и отражающих средний балл социальных компетенций (SSCI — social sporty competition indicators);
- Академическая честность - это соблюдение принципов искренности, справедливости и ответственности в процессе преподавания, обучения и научной работы, что обеспечивает профилактику и предотвращение коррупции.
- Принципы академической честности и противодействия коррупции:
- честность - не брать взятки, не предоставлять ложную информацию;

QONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Отдел научных работ, отдел молодежной политики		П 493 - 2026
Положение об интегральном GPA АО «ЮКМА»		2-ое издание 6 стр. из 26 стр.

- справедливость - предоставление равных возможностей для всех, отсутствие привилегий по знакомству;

- ответственность - отчет за свои действия, соблюдение законов и правил;

- доверие - формирование доверительной среды в обществе и учебном заведении;

- уважение - соблюдение прав и уважение к труду других лиц;

- открытость - прозрачность принимаемых решений и системы оценивания.

- Искусственный интеллект - функциональная способность к имитации когнитивных функций, характерных для человека, обеспечивающая результаты, сопоставимые с результатами интеллектуальной деятельности человека или превосходящие их;

- Пользователь системы искусственного интеллекта - лицо, использующее систему искусственного интеллекта для выполнения конкретной функции и (или) задачи;

- Результат деятельности системы искусственного интеллекта - информация или решение независимо от формы их предоставления, или действия, включая работы и (или) услуги, произведенные и (или) оказываемые системой искусственного интеллекта;

- АО «ЮКМА» - Акционерное общество «Южно-Казахстанская медицинская академия»;

- GPA - Grade Point Average (средний балл успеваемости);

- iROS - indicators of Research-Oriented Study (индикаторы исследовательской направленности обучения);

- SSCI - social sporty competition indicators (индикаторы социальных и спортивных достижений);

- ОМП - отдел молодежной политики.

- ОНР-отдел научных работ.

3 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Положение о внедрении интегрального GPA обучающихся Акционерного общества «Южно-Казахстанская медицинская академия» (далее – АО «ЮКМА») (далее – Положение) разработаны на основании приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 4 января 2024 года № 2 «Об утверждении методических рекомендаций по внедрению интегрального, в том числе социального GPA обучающихся организаций высшего и послевузовского образования».

Настоящее Положение применяется для комплексной оценки всестороннего уровня развития обучающегося, отражающего его учебные

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Отдел научных работ, отдел молодежной политики		П 493 - 2026
Положение об интегральном GPA АО «ЮКМА»		2-ое издание 7 стр. из 26 стр.

достижения, исследовательские навыки и социально-гражданскую позицию, формируемую в процессе академического обучения.

4 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1. Интегральный GPA обучающихся АО «ЮКМА» направлен на формирование нового поколения специалистов, обладающих высшим образованием, ориентированных на исследования и инновации, а также обладающих высокой социальной ответственностью перед обществом, с целью построения прогрессивной медицины.

4.2. Интегральный GPA отражает уровень учебных достижений обучающегося, его склонность к исследовательской деятельности и степень развития социальных компетенций.

4.3. Для корреляции учета и расчета оценок (баллов) учебных достижений, исследовательских навыков и социальных компетенций обучающихся, трудоёмкость оценивается в академических кредитах (академических часах), и оценка по всем трём компонентам интегрального GPA осуществляется по единой сто балльной шкале.

4.4. Расчет рейтинга академических достижений обучающихся (интегрального GPA) осуществляется в информационной системе:

- обучающийся заполняет форму на специальной платформе с выбранными показателями из карты компетенций и таблиц, указанных в приложениях А и В, прикрепляя подтверждающие документы;
- расчет средних баллов iROS и SSCI производится после подтверждения выполненных работ соответствующими департаментами;
- интегральный GPA рассчитывается как уровень академических достижений обучающегося (IGPA) и определяется как сумма процентных долей 0,5 от учебных достижений, 0,35 от исследовательских навыков и 0,15 от социальных компетенций:

$$IGPA = GPA * 0,5 + iROS * 0,35 + SSCI * 0,15$$

4.5. Расчет интегрального GPA осуществляется по итогам каждого учебного года с нарастающим итогом.

4.6. Средний балл успеваемости (GPA) отражает учебные достижения обучающегося (по академическому периоду, учебному году, всему учебному периоду) и рассчитывается в соответствии с установленной системой учета учебных достижений, как это предусмотрено Типовыми правилами деятельности организаций образования, реализующих образовательные программы высшего и (или) послевузовского образования, утвержденными

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Отдел научных работ, отдел молодежной политики		П 493 - 2026
Положение об интегральном GPA АО «ЮКМА»		2-ое издание 8 стр. из 26 стр.

Приказом Министерства образования и науки Республики Казахстан от 30 октября 2018 года № 595.

4.7. Для оценки исследовательских навыков и социальных компетенций обучающихся АО «ЮКМА» определяются виды и формы деятельности обучающегося, порядок организации, критерии оценки достижений в исследовательских навыках и социальных компетенциях, показатели и методика оценки, шкала оценки и порядок выставления баллов обучающемуся.

4.8. С целью обеспечения правильности, объективности и прозрачности оценки исследовательских навыков и социальных компетенций АО «ЮКМА» разрабатывает карту с перечнем, описанием и показателями соответствующих навыков и компетенций.

5 ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ И ОЦЕНКИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ НАВЫКОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ (IROS)

5.1. Академические группы закрепляются за кафедрами деканатами в соответствии с научными направлениями кафедр и утверждаются приказом ректора.

5.2. Заведующий кафедрой назначает ответственное лицо за научную деятельность кафедры. Ответственное лицо осуществляет проверку внесённых в информационную систему данных и документов обучающихся, закреплённых за кафедрой, по iROS, а также выполняет действия по их подтверждению или отклонению в информационной системе.

5.3. Обучающийся самостоятельно заполняет электронную форму в информационной системе АО «ЮКМА», вносит сведения о своей исследовательской деятельности и подтверждающие документы в соответствии с картой научных компетенций. Внесённая информация становится доступной ответственному лицу кафедры, за которой закреплён обучающийся, для проведения проверки.

5.4. В случае регистрации нескольких достижений по одному виду деятельности в течение одного учебного года, в расчёт принимается наивысший показатель среди подтверждённых достижений.

5.5. Итоговый балл iROS определяет уровень исследовательских компетенций обучающегося: 0–30 баллов – низкий уровень, 31–49 баллов – удовлетворительный уровень, 50–74 балла – хороший уровень, 75–89 баллов – высокий уровень, 90–100 баллов – отличный уровень.

5.6. В случае отсутствия подтверждённых исследовательских достижений либо непредставления обучающимся соответствующих

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Отдел научных работ, отдел молодежной политики		П 493 - 2026
Положение об интегральном GPA АО «ЮКМА»		2-ое издание 9 стр. из 26 стр.

подтверждающих документов (сертификатов, дипломов и др.), по iROS начисляется 0 баллов.

5.7. В случае если обучающийся не набрал установленный проходной балл по iROS, ему предоставляется возможность набрать необходимое количество баллов в период летнего семестра в соответствии с установленными требованиями. Если по результатам летнего семестра обучающийся также не набрал проходной балл, он отчисляется с соответствующего курса в соответствии с Академической политикой АО «ЮКМА».

5.8. Итоговый балл iROS обучающегося рассчитывается по формуле:

$$iROS = \Sigma (IA_n \times BK_n),$$

где:

n — соответствующий вид исследовательской активности ($n = 1, 2, \dots, 6$);

IA_n — балл, начисленный по n -му виду активности, определяемый по таблице 1 с учётом уровня мероприятия и (при наличии) частотной градации;

BK_n — весовой коэффициент n -го вида активности согласно таблице 1.

5.9. После завершения каждого семестра рассчитывается показатель iROS обучающегося за соответствующий семестр и вносится в информационную систему интегрального GPA. После завершения следующего семестра показатель iROS обучающегося за новый период формируется отдельно.

5.10. Показатели обучающегося по исследовательским навыкам определяются в соответствии с картой исследовательских компетенций, указанной в приложении А, а баллы рассчитываются согласно шкале оценки исследовательских достижений, представленной в приложении Б.

5.11. ОНР осуществляет мониторинг выполнения работ по iROS, проводит выборочную проверку внесённых обучающимися данных и документов, а также рассматривает спорные вопросы при их возникновении.

6 ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ И ОЦЕНКИ СОЦИАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ (SSCI)

6.1. Обучающиеся приобретают социальные компетенции, активно участвуя в жизни общества на уровне АО «ЮКМА», города, области, республики и международного уровня.

6.2. Оценка социальных и спортивных достижений обучающихся (SSCI) осуществляется на основе показателей по каждому виду социальной и спортивной деятельности.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Отдел научных работ, отдел молодежной политики		П 493 - 2026
Положение об интегральном GPA АО «ЮКМА»		2-ое издание 10 стр. из 26 стр.

6.3. Баллы за социальную компетентность обучающегося начисляются в соответствии с картой социальной компетентности обучающихся (далее – карта SSCI согласно приложению В).

6.4. Карта SSCI включает описание основных социальных компетенций, показатели активности и количество баллов, присваиваемых за спортивную и социальную активность обучающегося. Карта SSCI согласовывается со Студенческим советом АО «ЮКМА» и утверждается Ученым советом АО «ЮКМА».

6.5. Оценивание проводится по балльной системе: от 0 до 100 баллов, где 0–49 баллов соответствует неудовлетворительной оценке.

6.6. Ответственные за воспитательную работу на кафедре в срок до последнего дня семестра проверяют и подтверждают своевременность загрузки, а также достоверность данных и подтверждающих документов, внесенных обучающимися в систему SSCI. Отдел молодежной политики (ОМП) совместно с представителями студенческого самоуправления осуществляет общий контроль, надзор и выборочный мониторинг подтверждения данных.

6.7. Расчет баллов по SSCI осуществляется путем заполнения профиля обучающегося в информационной системе АО «ЮКМА». Для расчета SSCI обучающиеся загружают свои данные в информационную систему. Перечень подтверждающих документов включает (официальное распоряжение, сертификат об участии, фотографии и другие подтверждающие материалы).

6.8. По каждому мероприятию в соответствии с комплексным планом воспитательной работы ОМП выделяет 3 основные категории социальной активности: организатор, участник, зритель.

6.11. В рамках представленных категорий ОМП формирует основные показатели, отражающие уровень социальной активности. К ним относятся: участие в организациях студенческого самоуправления, волонтерская деятельность, спорт и другие мероприятия.

6.12. В рамках каждой категории обучающийся имеет возможность получить от 0 до 100 баллов в зависимости от качества социальной и спортивной активности.

6.13. Мероприятия, проекты и другие виды социальной активности, самостоятельно организуемые студенческим самоуправлением и студенческими организациями, не включенные в перечень мероприятий комплексного плана воспитательной работы, должны быть представлены организаторами в ОМП не позднее чем за 1 неделю до проведения мероприятия в виде концепции и программы мероприятия.

6.14. Волонтерская деятельность обучающихся в структурных подразделениях АО «ЮКМА» также является видом социальной активности, при этом показатели определяются ОМП совместно с задействованными структурными подразделениями.

QONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Отдел научных работ, отдел молодежной политики		П 493 - 2026
Положение об интегральном GPA АО «ЮКМА»		2-ое издание 11 стр. из 26 стр.

6.15. По результатам социальной активности обучающегося рассчитывается средний балл SSCI, максимальное значение которого составляет 4,0.

6.16. Каждый вид социальной активности имеет критерии оценки (приложение В), оценивание проводится согласно таблице, указанной в данном приложении.

6.17. Баллы по каждому критерию суммируются, таким образом определяется оценка социальной активности по буквенной системе, которая затем переводится в цифровой эквивалент.

6.18. Итоговый показатель SSCI рассчитывается следующим образом:

$$\text{Балл}_{\text{Вид М1}} = \text{Макс балл}_{\text{Вид М1}} + \sum_{k=1}^n \text{Доп.балл}_{\text{к вида М1 в соответствии со статусом вовлеченности}}$$

$$\text{Социальный Средний балл} = \frac{\sum_{k=1}^n (\text{Доля}_{\text{Вид мероприятия Мк}} \cdot \text{Балл}_{\text{Вид мероприятия Мк}})}{\sum_{k=1}^n \text{Доля}_{\text{к вида М1, в которых участвовал}}}$$

н — количество посещений мероприятий одного вида

Б — Баллы по статусу участия в мероприятиях одного вида

Балл_{видМ} — Рассчитанный балл по одному виду мероприятия

6.19. В случае если показатель SSCI обучающегося ниже установленного порогового уровня, обучающийся обязан повысить свой показатель в следующем учебном периоде путем дополнительного участия в социальных, спортивных, волонтерских и общественных мероприятиях.

6.20. Для повышения показателя SSCI обучающийся может участвовать в мероприятиях, утвержденных отделом молодежной политики, в качестве организатора, волонтера или участника. Дополнительно набранные баллы учитываются при повторном расчете SSCI.

6.24. Критерии оценки социальной активности обучающихся (SSCI).

7. ОБЯЗАННОСТИ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Обучающиеся, структурные подразделения и ответственные лица, участвующие в реализации настоящего Положения, в пределах своей компетенции в части формирования показателей интегрального GPA (IGPA), исследовательских навыков (iROS) и социальных компетенций (SSCI), внесения, проверки, подтверждения, расчета и мониторинга данных обязаны:

7.1. Обучающийся:

- своевременно и в полном объеме вносить в информационную систему сведения по показателям iROS и SSCI;

OÑTÚSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Отдел научных работ, отдел молодежной политики		П 493 - 2026
Положение об интегральном GPA АО «ЮКМА»		2-ое издание 12 стр. из 26 стр.

- обеспечивать достоверность внесенных сведений и подлинность подтверждающих документов;
- не предоставлять подложные, измененные документы или документы, принадлежащие другим лицам;
- соблюдать принципы академической честности.

7.2. Лицо, ответственное за научную и воспитательную работу кафедры:

- проверять внесенные обучающимися сведения по iROS и SSCI и подтверждающие документы в срок до последнего дня семестра;
- оценивать соответствие показателей критериям, установленным настоящим Положением;
- при наличии оснований подтверждать или отклонять представленные сведения;
- нести ответственность за объективность и достоверность проверки.

7.3. Заведующий кафедрой:

- организовывать работу по iROS и SSCI на кафедре;
- назначать ответственное лицо;
- создавать условия для повышения исследовательской активности обучающихся;
- осуществлять контроль качества сведений, вносимых и подтверждаемых на уровне кафедры.

7.4. Отдел научной работы (ОНР):

- осуществлять общий мониторинг реализации системы iROS;
- проводить выборочный контроль внесенных и подтвержденных сведений;
- рассматривать спорные вопросы по iROS и предоставлять методические разъяснения;
- принимать соответствующие меры по устранению выявленных несоответствий.

7.5. Отдел молодежной политики (ОМП):

- осуществлять общий мониторинг реализации системы SSCI;
- проводить выборочный контроль внесенных и подтвержденных сведений;
- рассматривать спорные вопросы по SSCI и проводить информационно-разъяснительную работу;
- принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий;
- обеспечивать взаимодействие с органами студенческого самоуправления

7.6. Деканаты:

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Отдел научных работ, отдел молодежной политики		П 493 - 2026
Положение об интегральном GPA АО «ЮКМА»		2-ое издание 13 стр. из 26 стр.

- обеспечивать своевременное закрепление обучающихся за кафедрами;
- контролировать формирование показателей iROS и SSCI в установленные сроки;
- принимать в отношении обучающихся, не набравших установленный проходной балл, меры в соответствии с настоящим Положением и Академической политикой.

7.7. Центр компьютерного тестирования и типографии:

- обеспечивать техническую работоспособность информационной системы, предназначенной для внесения, подтверждения и расчета показателей iROS, SSCI и IGPA;
- обеспечивать права доступа пользователей в соответствии с предоставленными им полномочиями.

7.8. Каждый работник и обучающийся АО «ЮКМА», независимо от занимаемой должности и компетенции, обязан способствовать формированию среди обучающихся и коллег культуры академической честности и противодействия коррупции, а также строго соблюдать соответствующие принципы.

7.9. Работники и обучающиеся обязаны соблюдать требования внутренних нормативных документов, регулирующих применение технологий искусственного интеллекта и цифровых решений, в том числе принципы их безопасного, этичного и ответственного использования.

7.10. Лица, участвующие в реализации настоящего Положения:

- несут ответственность в пределах своих полномочий за достоверность, объективность и своевременность обработки вносимых, проверяемых и подтверждаемых сведений;
- при использовании инструментов искусственного интеллекта обязаны обеспечивать проверку достоверности полученных результатов, соблюдение требований конфиденциальности и защиты данных, а также принципов академической честности и несут персональную ответственность за окончательные решения и материалы, подготовленные с использованием указанных технологий;
- несоблюдение установленного порядка применения технологий искусственного интеллекта и цифровых решений рассматривается как действие, противоречащее принципам академической честности.

7.11. В случае выявления фактов предоставления ложных или искаженных сведений и документов, а также необоснованного подтверждения показателей соответствующие результаты аннулируются, а к виновным лицам применяются меры в соответствии с законодательством Республики Казахстан и внутренними нормативными документами АО «ЮКМА».

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Отдел научных работ, отдел молодежной политики		П 493 - 2026
Положение об интегральном GPA АО «ЮКМА»		2-ое издание 14 стр. из 26 стр.

7.12. При оценивании показателей iROS и SSCI не допускаются конфликт интересов, предоставление обучающимся необоснованных преимуществ, а также необоснованное занижение результатов их деятельности.

8 ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1. Настоящее Положение вступает в силу со дня утверждения приказом ректора АО «ЮКМА» и действует до момента его отмены или принятия нового Положения.

8.2. Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся приказом ректора АО «ЮКМА» на основании предложений кафедр, ОНР, деканатов и (или) Ученого совета.

8.3. Показатели исследовательских навыков (iROS), социальных компетенций (SSCI) и интегрального среднего балла академических достижений (IGPA) используются в целях мониторинга обучающихся, рейтинговой оценки, стимулирования и мотивации их к научной, социальной, спортивной и иной внеучебной деятельности.

8.4. Интегральный GPA (IGPA) может использоваться при формировании рейтингов обучающихся, а также при отборе для участия в программах академической мобильности, научных проектах, конкурсах, грантах, мероприятиях поощрения и других мероприятиях, направленных на поддержку активных обучающихся.

8.5. Настоящее Положение подлежит обязательному размещению на официальном сайте АО «ЮКМА» и доведению до сведения всех обучающихся и сотрудников АО «ЮКМА».

8.6. Результаты показателей iROS, SSCI и интегрального GPA (IGPA) могут учитываться при предоставлении следующих мер поддержки и стимулирования обучающихся:

- при распределении вакантных образовательных грантов обучающимся с более высоким значением интегрального GPA (IGPA) при прочих равных условиях может предоставляться преимущество в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан и внутренними нормативными документами АО «ЮКМА»;

- при рассмотрении вопроса о выдаче диплома с отличием должны учитываться не только показатели академической успеваемости обучающегося, установленные законодательством Республики Казахстан и Академической политикой АО «ЮКМА», но и высокий уровень интегрального GPA (IGPA). Минимальное значение интегрального GPA (IGPA), необходимое для получения диплома с отличием, определяется внутренними нормативными документами АО «ЮКМА»;

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Отдел научных работ, отдел молодежной политики		П 493 - 2026
Положение об интегральном GPA АО «ЮКМА»		2-ое издание 15 стр. из 26 стр.

- предоставление преимуществ при отборе для участия в программах академической мобильности, научных стажировках и международных образовательных программах;

- рекомендации для участия в городских, республиканских и международных конкурсах, форумах, проектах, грантовых программах и других мероприятиях, направленных на развитие научного и профессионального потенциала обучающихся.

8.7. Настоящее Положение вступает в силу с момента его утверждения Ученым советом АО «ЮКМА».

8.8. Настоящее Положение вводится в действие с момента его утверждения Ученым советом АО «ЮКМА».

8.9. Изменения и дополнения в настоящее Положение, связанные с изменениями нормативных документов, регулирующих деятельность в сфере высшего и послевузовского образования, вводятся в действие с момента их утверждения Ученым советом.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Отдел научных работ, отдел молодежной политики		П 493 - 2026
Положение об интегральном GPA АО «ЮКМА»		2-ое издание 16 стр. из 26 стр.

Разработал:

Должность	ФИО
И. о. заведующего отделом научных работ	М.Н.Мухамедияров
Заведующий отделом молодежной политики	М.А.Турабек

Проверил:

Должность	ФИО
Заведующий отделом обеспечения качества и мониторинга	Н.А.Ержанов
Руководитель управления административного и правового обеспечения	О.А.Кабиштаев

Согласовал:

Должность	ФИО
Проректор по науке и стратегическому развитию	Н.Е.Аукенов
Проректор по академической работе	М.Ұ.Анартаева
Проректор по воспитательной работе и социальным вопросам	Е.Қ.Сәлім
Декан фармацевтического факультета	К.Е.Арыстанбаев
Декан медицинского факультета	А.А.Сейдахметова
Декан международного факультета	А.А. Сарсенбекова
Комплаенс офицер	Н.А.Пернебаев

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Отдел научных работ, отдел молодежной политики		П 493 - 2026
Положение об интегральном GPA АО «ЮКМА»		2-ое издание 17 стр. из 26 стр.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Карта исследовательских компетенций обучающихся АО «ЮКМА»

Цель: поэтапное формирование исследовательских компетенций обучающихся на протяжении всего периода обучения в соответствии с Положением об организации работы и оценке исследовательских навыков обучающихся (iROS).

Структура iROS: исследовательские достижения учитываются по двум видам деятельности — **публикационная активность** (весовой коэффициент 0,70) и **научная деятельность** (весовой коэффициент 0,30). Карта определяет ожидаемый уровень исследовательской компетентности обучающегося на каждом курсе обучения.

1 курс

Компетенции:

- обладает базовыми знаниями о роли науки и исследований в медицине;
- соблюдает принципы академической честности и исследовательской этики;
- владеет навыками поиска научной информации;
- владеет навыками работы с библиотечными и электронными ресурсами;
- способен использовать PubMed, Google Scholar и иные научные базы данных;
- обладает базовыми знаниями принципов доказательной медицины;
- владеет навыками подготовки простых научных сообщений.

Ожидаемые результаты:

- осуществляет поиск и подбор научной литературы по заданной теме;
- оформляет список литературы в соответствии с установленными требованиями;
- готовит краткий обзор научной литературы;
- принимает участие в работе научного кружка кафедры.

2 курс

Компетенции:

- обладает базовыми знаниями научной методологии;

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Отдел научных работ, отдел молодежной политики		П 493 - 2026
Положение об интегральном GPA АО «ЮКМА»		2-ое издание 18 стр. из 26 стр.

- способен формулировать цель и задачи исследования;
- обладает базовыми знаниями биостатистики;
- владеет навыками сбора и первичной обработки данных;
- владеет навыками подготовки постерных докладов и тезисов.

Ожидаемые результаты:

- выполняет учебно-исследовательское задание;
- принимает участие в научных конференциях;
- готовит тезисы по результатам учебно-исследовательской работы;
- представляет результаты исследования в формате постерного доклада.

3 курс

Компетенции:

- способен планировать исследование;
- владеет навыками разработки дизайна исследования;
- владеет навыками анализа научной литературы;
- способен проводить критическую оценку научных публикаций;
- использует цифровые инструменты для анализа данных;
- владеет базовыми навыками подготовки структуры научной статьи.

Ожидаемые результаты:

- принимает участие в научном проекте кафедры;
- готовит проект научной публикации;
- выступает с докладом на научной конференции;
- представляет результаты исследования в устной или письменной форме.

4 курс

Компетенции:

- способен участвовать в проведении клинических и прикладных исследований;
- владеет навыками работы с клиническими и научными базами данных;
- владеет навыками статистического анализа результатов исследования;
- владеет навыками академического письма;
- способен готовить отдельные разделы научной статьи.

Ожидаемые результаты:

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Отдел научных работ, отдел молодежной политики		П 493 - 2026
Положение об интегральном GPA АО «ЮКМА»		2-ое издание 19 стр. из 26 стр.

- готовит научную статью по результатам исследования;
- принимает участие в олимпиадах, конкурсах и научных мероприятиях;
- выполняет клиническое или прикладное исследование;
- представляет результаты исследования на кафедральном или межкафедральном уровне.

5 курс

Компетенции:

- способен интерпретировать результаты научного исследования;
- способен применять результаты исследования в образовательной, клинической или научной практике;
- владеет навыками подготовки публикаций в рецензируемых научных журналах;
- владеет навыками доработки научной статьи с учетом замечаний научного руководителя, редакции или рецензентов;
- владеет навыками научной коммуникации.

Ожидаемые результаты:

- публикует научную статью или направляет рукопись в научный журнал;
- принимает участие в научных проектах кафедры;
- представляет результаты исследования на конференциях, конкурсах или научных мероприятиях;
- демонстрирует сформированные исследовательские компетенции в рамках итоговой аттестации или выпускной работы.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Отдел научных работ, отдел молодежной политики		П 493 - 2026
Положение об интегральном GPA АО «ЮКМА»		2-ое издание 20 стр. из 26 стр.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

ШКАЛА ОЦЕНКИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ (IROS)

В соответствии с Положением iROS складывается из двух показателей исследовательской активности с применением весовых коэффициентов:

- **1) публикационная активность** — весовой коэффициент **0,70**;
- **2) научная деятельность** — весовой коэффициент **0,30**.

Баллы по каждому виду деятельности выставляются в зависимости от уровня мероприятия (вузовский / республиканский / международный в РК / международный за рубежом) согласно настоящей шкале. При наличии нескольких достижений одного вида в течение учебного года в зачёт принимается наивысший подтверждённый уровень.

1. ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ (весовой коэффициент 0,70)

1.1. Тезисы конференций и сборники материалов

- вузовский уровень — 80 баллов;
- республиканский уровень — 90 баллов;
- международный в РК — 100 баллов;
- международный за рубежом — 100 баллов.

1.2. Научные статьи в рецензируемых изданиях

- журнал АО «ЮКМА» и иные вузовские издания — 80 баллов;
- журналы перечня КОКСНВО МНВО РК и иные республиканские рецензируемые издания — 90 баллов;
- международные журналы, издаваемые в РК (с международной редколлегией и/или DOI) — 100 баллов;
- журналы, индексируемые в базах данных Scopus и/или Web of Science (издаваемые за рубежом) — 100 баллов.

1.3. Главы в монографиях и учебных пособиях

- вузовское издание — 80 баллов;

OŇTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Отдел научных работ, отдел молодежной политики		П 493 - 2026
Положение об интегральном GPA АО «ЮКМА»		2-ое издание 21 стр. из 26 стр.

- республиканское издание — 90 баллов;
- международное издание (на территории РК) — 100 баллов;
- международное издание (за рубежом) — 100 баллов.

2. НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ (весовой коэффициент 0,30)

В научную деятельность включаются все виды научной, исследовательской, изобретательской, проектной и инновационной активности, отличные от публикационной. Балл начисляется по наивысшему подтверждённому уровню.

2.1. Научно-исследовательская работа (НИР) и научные проекты

- участие в кафедральном научном проекте — 100 баллов;
- участие во внутривузовском проекте АО «ЮКМА» — 100 баллов;
- участие в республиканском научном проекте — 100 баллов;
- участие в международном проекте на территории РК — 100 баллов;
- участие в международном проекте за рубежом — 100 баллов.

2.2. Конференции (участие/доклад)

- участник вузовской конференции — 100 баллов;
- докладчик вузовской конференции — 100 баллов;
- участник республиканской конференции — 100 баллов;
- докладчик республиканской конференции — 100 баллов;
- участник международной конференции в РК — 100 баллов;
- докладчик международной конференции в РК — 100 баллов;
- участник международной конференции за рубежом — 100 баллов;
- докладчик международной конференции за рубежом — 100 баллов.

2.3. Олимпиады, конкурсы, хакатоны

Участие:

- вузовский уровень — 100 баллов;
- республиканский уровень — 100 баллов;
- международный в РК — 100 баллов;
- международный за рубежом — 100 баллов.

Призовые места (итоговый балл):

OÑTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Отдел научных работ, отдел молодежной политики		П 493 - 2026
Положение об интегральном GPA АО «ЮКМА»		2-ое издание 22 стр. из 26 стр.

- 3 место — 100 баллов (вузовский), 100 (респ.), 100 (междунар. в РК), 100 (за рубежом);
- 2 место — 100 баллов (вузовский), 100 (респ.), 100 (междунар. в РК), 100 (за рубежом);
- 1 место — 100 баллов (вузовский), 100 (респ.), 100 (междунар. в РК), 100 (за рубежом).

2.4. Интеллектуальная собственность и изобретательская деятельность

- свидетельство об авторском праве (вузовский уровень) — 100 баллов;
- авторское свидетельство республиканского уровня — 100 баллов;
- патент Республики Казахстан — 100 баллов;
- международный патент / патент за рубежом — 100 баллов.

2.5. Научные стажировки и гранты

- стажировка/грант на уровне АО «ЮКМА» — 100 баллов;
- республиканская стажировка/грант — 100 баллов;
- международная стажировка/грант (в РК) — 100 баллов;
- международная стажировка/грант за рубежом — 100 баллов.

2.6. Стартапы и проекты коммерциализации

- участие в стартапе на уровне АО «ЮКМА» — 100 баллов;
- участие в республиканском стартап-проекте — 100 баллов;
- победитель/призёр республиканского стартап-конкурса — 100 баллов;
- международный стартап-проект (в РК) — 100 баллов;
- международный стартап-проект / проект коммерциализации за рубежом — 100 баллов.

2.7. Внедрение результатов исследования

- акт внедрения на кафедре АО «ЮКМА» — 100 баллов;
- акт внедрения в медицинской организации (республиканский уровень) — 100 баллов;
- внедрение на региональном/национальном уровне — 100 баллов;
- внедрение в международной организации / за рубежом — 100 баллов.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Отдел научных работ, отдел молодежной политики		П 493 - 2026
Положение об интегральном GPA АО «ЮКМА»		2-ое издание 23 стр. из 26 стр.

2.8. Иная научная деятельность (экспертная работа, научные кружки, СНО)

- активное членство в научном кружке / СНО АО «ЮКМА», сертификат о владении научным оборудованием (вузовский уровень) — 100 баллов;
- экспертная работа на республиканском уровне — 100 баллов;
- экспертная работа в международной комиссии (в РК) — 100 баллов;
- экспертная работа в международной комиссии за рубежом — 100 баллов.

Сводная таблица — соответствие шкалы Положению iROS

Таблица 1 — Соответствие видов исследовательской деятельности и максимальных баллов

Вид исследовательской деятельности	Вузовский	Республиканский	Международный в РК	Международный за рубежом	ВК
1. Публикационная активность	80	90	100	100	0,70
2. Научная деятельность	100	100	100	100	0,30

Формула расчёта: $iROS = IA^{публ} \times 0,70 + IA^{науч} \times 0,30$, где ИА — наивысший подтверждённый балл по соответствующему виду деятельности (от 0 до 100). Максимальное значение iROS — 100 баллов.

OŇTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Отдел научных работ, отдел молодежной политики		П 493 - 2026
Положение об интегральном GPA АО «ЮКМА»		2-ое издание 24 стр. из 26 стр.

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Методика оценки социальной вовлеченности (SSCI) обучающихся

1. Формула расчета баллов за социальную активность

Баллы (М) = Максимальный балл (М) + Σ Дополнительные баллы

2. Формула расчета социального GPA (SSCI)

$SSCI = [\Sigma (\text{Доля} \times \text{Балл})] / [\Sigma \text{Доля}]$

3. Доли видов мероприятий для расчета социального GPA (SSCI)

№	Вид мероприятия	Доля
1	Другие мероприятия	0,25
2	Волонтерская деятельность	0,25
3	Конференции, брифинги, публичные выступления	0,0
4	Спортивные мероприятия	0,25
5	Органы студенческого самоуправления	0,25
6	Вклад в имидж университета	0,0
7	Творческая деятельность	0,0

4. Организатор

Тип мероприятия	Городской	Областной	Республиканский	Международный	На уровне организации	Международный в РК	Международный за рубежом	Доп. балл
Прочие мероприятия	80	80	90	100	70	100	100	+10
Волонтерская деятельность	80	80	90	100	70	100	100	+10
Конференция, брифинг, публичное выступление	0	0	0	0	0	0	0	0

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Отдел научных работ, отдел молодежной политики		П 493 - 2026
Положение об интегральном GPA АО «ЮКМА»		2-ое издание 25 стр. из 26 стр.

Спортивные мероприятия	80	80	90	100	70	100	100	+10
Органы студенческого самоуправления	80	80	90	100	70	100	100	+10
Вклад в имидж университета	0	0	0	0	0	0	0	0
Творческая деятельность	0	0	0	0	0	0	0	0

5. Участник

Тип мероприятия	Городской	Областной	Республиканский	Международный	На уровне организации	Международный в РК	Международный за рубежом	Доп. балл
Прочие мероприятия	75	75	90	100	65	100	100	+10
Волонтерская деятельность	75	75	90	100	65	100	100	+10
Конференция, брифинг, публичное выступление	0	0	0	0	0	0	0	0
Спортивные мероприятия	75	75	90	100	65	100	100	+10
Органы студенческого самоуправления	75	75	90	100	65	100	100	+10

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Отдел научных работ, отдел молодежной политики	П 493 - 2026 2-ое издание 26 стр. из 26 стр.
Положение об интегральном GPA АО «ЮКМА»	

Вклад в имидж университета	0	0	0	0	0	0	0	0
Творческая деятельность	0	0	0	0	0	0	0	0

6. Зритель

Тип мероприятия	Городской	Областной	Республиканский	Международный	На уровне организации	Международный в РК	Международный за рубежом	Доп. балл
Прочие мероприятия	70	70	90	100	50	100	100	+10
Волонтерская деятельность	70	70	90	100	50	100	100	+10
Конференция, брифинг, публичное выступление	0	0	0	0	0	0	0	0
Спортивные мероприятия	70	70	90	100	50	100	100	+10
Органы студенческого самоуправления	70	70	90	100	50	100	100	+10
Вклад в имидж университета	0	0	0	0	0	0	0	0
Творческая деятельность	0	0	0	0	0	0	0	0

Лист согласования и подписания

ФИО	Тип действия	Время и дата согласования или подписания	Замечания	Данные по ЭЦП
Мухамедияров Майдан Нагашыбаевич	Разработано	25.08.2026, 18:55:54	Без замечаний	
Турабек Мадина Айдарқызы	Разработано	26.08.2026, 09:28:42	Без замечаний	
Ержанов Нурлан Амирович	Проверено	27.08.2026, 14:31:28	Без замечаний	
Кабиштаев Орынбасар Абдукаримович	Проверено	27.08.2026, 16:50:06	Без замечаний	
Аукенов Нурлан Ерденович	Согласовано	26.08.2026, 14:48:18	Без замечаний	
Анартаева Мария Уласбековна	Согласовано	26.08.2026, 08:23:01	Без замечаний	
Сәлім Ербол Қалтұрсынұлы	Согласовано	27.08.2026, 18:19:46	Без замечаний	
Арыстанбаев Куттыбек Есенгельдиевич	Согласовано	29.08.2026, 15:48:38	Без замечаний	
Сейдахметова Айзат Ашимхановна	Согласовано	26.08.2026, 09:22:52	Без замечаний	
Сарсенбекова Алтынай Алибековна	Согласовано	26.08.2026, 09:31:36	Без замечаний	
Пернебаев Нургали Алиханович	Согласовано	27.08.2026, 09:17:21	Без замечаний	
Сейтжанова Жанна Серикжановна	Подписано	31.08.2026, 18:06:05	Без замечаний	Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, СЕЙТЖАНОВА ЖАННА, "Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы" акционерлік қоғамы, BIN991040003556
Сейтжанова Жанна Серикжановна	Зарегистрировано	31.08.2026, 18:06:12	Без замечаний	Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, СЕЙТЖАНОВА ЖАННА, "Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы" акционерлік қоғамы, BIN991040003556

