

Договор № 350/пер-3-22-24
на реализацию научных, научно-технических проектов по грантовому
финансированию

г. Астана

от «11» ноября 2022 года

Государственное учреждение «Комитет науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан», именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице заместителя председателя **Орынбекова Д.Р.**, действующего на основании Положения Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан, утвержденного приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от «13» сентября 2022 года № 1-к, приказа руководителя аппарата Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан от «10» октября 2022 года № 7-ж/к и приказа и.о. председателя Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан от «11» октября 2022 года № 158-нж, с одной стороны, и Некоммерческое акционерное общество «Южно-Казахстанский государственный педагогический университет», именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице председателя правления-ректора **Сугирбаевой Г.Д.**, действующего на основании приказа МОН РК от «14» октября 2020 года № 438, с другой стороны, далее совместно именуемые Стороны, на основании статьи 96 Бюджетного Кодекса Республики Казахстан от 4 декабря 2008 года, Гражданского кодекса Республики Казахстан от 1 июля 1999 года, «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» пункта 40) статьи 394 Кодекса Республики Казахстан от 25 декабря 2017 года (далее – Налоговый Кодекс), статей 24, 26 Закона Республики Казахстан от 18 февраля 2011 года «О науке», пунктов 16, 41 постановления Правительства Республики Казахстан от 25 мая 2011 года № 575 «Об утверждении Правил базового и программно-целевого финансирования научной и (или) научно-технической деятельности, грантового финансирования научной и (или) научно-технической деятельности и коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности, финансирования научных организаций, осуществляющих фундаментальные научные исследования», пункта 38 постановления Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», приказа Председателя Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан от 16 марта 2022 года № 31-нж «Об утверждении конкурсной документации грантового финансирования исследований молодых ученых по проекту «Жас галым» на 2022-2024 годы», приказа председателя Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан от «31» октября 2022 года № 171-нж «Об утверждении решений Национальных научных советов по грантовому финансированию для молодых ученых на 2022-2024 годы по проекту «Жас галым», решений Национальных научных советов о грантовом финансировании по приоритетам «Исследования в области образования и науки» (протокол от «04» октября 2022 года №7), «Исследования в области социальных и гуманитарных наук» (протокол от «13» октября 2022 года №9), заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1 Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства, по выполнению научных исследований, в рамках государственного заказа на реализацию научного и (или) научно-технического проекта по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований», специфике 154 «Оплата услуг по исследованиям» на общую сумму **50 702 464 (Пятьдесят миллионов семьсот две тысяча четыреста шестьдесят четыре) тенге 00 тьин** на весь срок реализации проекта, с разбивкой по годам:

В пределах сумм финансирования на 2022 год - в сумме **7 474 636 (семь миллионов четыреста семьдесят четыре тысяч шестьсот тридцать шесть)** тенге 00 тиын;
 в пределах сумм финансирования на 2023 год - в сумме **22 057 628 (двадцать два миллиона пятьдесят семь тысяч шестьсот двадцать восемь)** тенге 00 тиын;
 в пределах сумм финансирования на 2024 год - в сумме **21 170 200 (двадцать один миллион сто семьдесят тысяч двести)** тенге 00 тиын.

по приоритету: «Исследования в области образования и науки» и по темам:

1) ИРН AP15473538 «Геймификация на уроках английского языка в образовательном процессе начальной школы: мотивация к овладению иностранным языком посредством цифровых игр;

2) ИРН AP15473436 Разработка системы обучения по физике на основе явлений в старших классах (Phenomenon - based learning);

по приоритету: «Исследования в области социальных и гуманитарных наук» и по теме:

3) ИРН AP15473614 Культурно-языковая компетентность в образовательной парадигме: метаязыковая коннотация.

1.2 Содержание и сроки выполнения основных этапов реализации научного и (или) научно-технического проекта по грантовому финансированию определяются календарным планом согласно конкурсной заявке Исполнителя на грантовое финансирование.

1.3 Перечисленные ниже документы и условия, оговоренные в них, образуют данный Договор и являются его неотъемлемой частью:

- 1) Настоящий Договор;
- 2) Календарный план (Приложения) 1.1-1.3 к Договору);
- 3) Отчет об использовании выделенных средств по грантовому финансированию (Приложения 2.1-2.3 к Договору).

2. Характеристика научно-технической продукции

2.1 Характеристики научно-технической продукции по квалификационным признакам и экономические показатели Указаны в п. 2 календарных планов, согласно приложениям 1.1-1.3 к Договору

3. Общая сумма договора и условия оплаты

3.1 Общая сумма Договора составляет **50 702 464 (пятьдесят миллионов семьсот две тысячи четыреста шестидесять четыре)** тенге 00 тиын, на весь срок реализации проекта, с разбивкой по годам:

в пределах сумм финансирования на 2022 год - в сумме **7 474 636 (семь миллионов четыреста семьдесят четыре тысяч шестьсот тридцать шесть)** тенге 00 тиын;

в пределах сумм финансирования на 2023 год - в сумме **22 057 628 (двадцать два миллиона пятьдесят семь тысяч шестьсот двадцать восемь)** тенге 00 тиын;

в пределах сумм финансирования на 2024 год - в сумме **21 170 200 (двадцать один миллион сто семьдесят тысяч двести)** тенге 00 тиын, включая стоимость всех затрат, связанных с выполнением работ, с учетом всех налогов и других обязательных платежей в бюджет, в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

3.2 Работы Исполнителя оплачиваются Заказчиком в следующем порядке: Заказчик осуществляет предоплату 50% от суммы финансирования на соответствующий финансовый год, в течении 5 (пяти) банковских дней с момента регистрации настоящего Договора в органах Казначейства.

Последующая оплата производится с пропорциональным удержанием ранее выплаченного аванса, согласно плану финансирования по платежам после предоставления Исполнителем и последующего подписания Сторонами акта выполненных работ.

Окончательная оплата Заказчиком по Договору на конец соответствующего финансового года (первый год, второй год реализации проекта (промежуточный)) осуществляется, согласно плану финансирования по платежам после предоставления Исполнителем: кратких сведений о реализации проекта в соответствии с календарным планом, положительных решений Национальных научных советов, и последующего подписания Сторонами акта выполненных работ, в соответствии с требованиями, установленными законодательством.

Окончательная оплата Заказчиком по Договору на конец соответствующего финансового года (третий год реализации проекта (итоговый)) осуществляется согласно плану финансирования по платежам после предоставления Исполнителем: отчета о научной и (или) научно-технической деятельности, заключения государственной научно-технической экспертизы, положительных решений Национальных научных советов, отчета об использовании выделенных средств по грантовому финансированию (Приложения 2.1-2.3 к Договору), и последующего подписания Сторонами акта выполненных работ, в соответствии с требованиями, установленными действующим законодательством.

3.3 Источник финансирования: Республиканский бюджет.

3.4 Исполнитель обязан обеспечить у себя надлежащий бухгалтерский учет и анализ фактической стоимости выполненной работы в разрезе ее этапов, в установленном законодательством порядке.

3.5 В соответствии с подпунктом 40) статьи 394 Налогового кодекса Исполнитель освобождается от налога на добавленную стоимость.

4. Порядок сдачи и приемки работ

4.1 Исполнители представляют Заказчику краткие сведения о реализации проекта в соответствии с календарным планом (первый год, второй год реализации проекта (промежуточный)) не позднее 15 ноября текущего отчетного года. Итоговые отчеты о научной и (или) научно-технической деятельности (по завершении проекта) не позднее 1 ноября текущего отчетного года.

4.2 Исполнитель в первый год (за исключением проектов со сроком реализации 1 (один) год), второй год (за исключением проектов со сроком реализации 2 (два) года) (промежуточный) реализации проекта не позднее 10 декабря представляет Заказчику акт выполненных работ и решение Национального научного совета по кратким сведениям.

Исполнитель в первом году (по проектам со сроком реализации 1 (один) год), втором году (со сроком реализации 2 (два) года), третьем году (со сроком реализации 3 (три) года) (итоговый) реализации проекта не позднее 10 декабря представляет Заказчику, акт выполненных работ, заключение Государственной научно-технической экспертизы и решение Национального научного совета по отчетам о научной и (или) научно-технической деятельности.

Исполнитель представляет Заказчику отчет об использовании выделенных средств (промежуточный (первый год (за исключением проектов со сроком реализации 1 (один) год), второй год реализации проектов (за исключением проектов со сроком реализации 2 (два) года) в срок до 25 января года, следующего за отчетным (приложения 2.1-2.3 к Договору), итоговый до 10 декабря текущего отчетного года.

Исполнитель обеспечивает достоверность и правомерность отражаемых сведений в отчете об использовании выделенных средств

4.3 В случае досрочной реализации научного и (или) научно-технического проекта по грантовому финансированию Заказчик вправе досрочно принять и оплатить работы.

Если в процессе реализации научного и (или) научно-технического проекта по грантовому финансированию выясняется неизбежность получения отрицательного результата или нецелесообразность дальнейшего выполнения научного и (или) научно-

технического проекта, Исполнитель обязан приостановить их, поставив в известность Заказчика в пятидневный срок после приостановления работы.

В этом случае стороны обязаны рассмотреть вопрос о целесообразности и направлениях продолжения научного и (или) научно-технического проекта путем получения решений Национальных научных советов.

4.4 Оборудование, приборы и (или) инвентарь, приобретенное(-ые) государственными организациями в рамках проекта, закрепляются на их балансе.

4.5 При публикации научной работы, в ходе и (или) после завершения проекта, авторы обязаны ссылаться на полученный грант с указанием его ИРН и источника финансирования (Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан).

5. Ответственность сторон

5.1 При невыполнении обязательств, предусмотренных Договором, стороны несут ответственность на условиях и в порядке установленных законодательством.

5.2 В случае невыполнения работ по научному и (или) научно-техническому проекту в сроки, указанные в приложениях 1.1-1.3 настоящего Договора и пункте 4.1 Договора, Исполнитель выплачивает в доход соответствующего бюджета неустойку в размере 0,03 % от суммы соответствующего текущего года научного и (или) научно-технического проекта за каждый просроченный календарный день (за исключением первого года).

В случае невыполнения и ненадлежащего выполнения работ, предусмотренных календарным планом работ (приложения 1.1-1.3 к Договору) настоящего Договора, Исполнитель выплачивает в доход соответствующего бюджета неустойку в размере 0,05 % от суммы соответствующего текущего года научного и (или) научно-технического проекта за каждый просроченный календарный день.

Для вычета суммы неустойки Исполнитель и Заказчик заключает дополнительное соглашение к Договору, за исключением случаев оплаты неустойки Исполнителем в доход республиканского бюджета и представления подтверждающих документов.

5.3 В случае невыполнения и ненадлежащего выполнения Исполнителем работ по научному и (или) научно-техническому проекту, Заказчик вправе прекратить их финансирование на любом этапе выполнения, путем заключения дополнительного соглашения на основании решения Национального научного совета.

5.4 Средства грантового финансирования распределяются научным руководителем проекта, назначаемым заявителем для непосредственного руководства научным и (или) научно-техническим проектом, согласно заявке на грантовое финансирование.

В случае экономии средств руководитель проекта перераспределяет средства в рамках одной статьи затрат либо перераспределяет средства между различными статьями затрат в рамках общего объема, утвержденного на календарный год. Не допускается увеличение финансирования, утвержденного Национальным научным советом при одобрении проекта на служебные командировки за пределы Республики Казахстан и научно-организационное сопровождение.

5.5 Средства грантового финансирования направляются на расходы, непосредственно связанные с реализацией научного и (или) научно-технического проекта, в соответствии с требованиями, установленными законодательством.

5.6 В случае неэффективного и необоснованного использования средств грантового финансирования, Исполнитель несет ответственность в установленном законодательством порядке.

6. Прочие условия

6.1 Мониторинг хода реализации научных и (или) научно-технических проектов и их результативности, в том числе с выездом на место, а также осуществление мониторинга

результативности проводимых научных и (или) научно-технических проектов осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

6.2 В случае внесения изменений в Закон Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2022-2024 годы», в части уменьшения средств на соответствующий финансовый год, выделяемых на выполнение научных и (или) научно-технических проектов, Заказчик на основании решения Национального научного совета вправе вносить соответствующие изменения в пункт 3.1. Договора, календарный план (приложения 1.1-1.3 Договора).

6.3 Договор вступает в силу и становится обязательным для Сторон с момента его регистрации в территориальных органах Казначейства Министерства финансов Республики Казахстан, согласно пункту 2 статьи 386 Гражданского Кодекса Республики Казахстан распространяет свое действие на отношения, возникшие со дня принятия решений Национальных научных советов и действует по «31» декабря 2024 года.

6.4 Научные, научно-технические проекты и отчеты (промежуточные и итоговые) по их выполнению подлежат обязательному государственному учету Исполнителем в Национальном центре государственной научно-технической экспертизы в установленном законодательством порядке, в соответствии с Правилами государственного учета научных, научно-технических проектов и программ, финансируемых из государственного бюджета и отчета по их выполнению, утвержденными приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 марта 2015 года № 149.

6.5 Ответственность по всем претензиям третьих лиц несет Исполнитель.

6.6 Договор составлен в двух экземплярах, по одному экземпляру для каждой из сторон, имеющих одинаковую юридическую силу.

6.7 Все изменения и дополнения к настоящему Договору оформляются дополнительными соглашениями и подписываются первыми руководителями (либо уполномоченными лицами) Сторон.

7. Юридические адреса сторон

Заказчик:

ГУ «Комитет науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан»
г. Астана, проспект Мәңгілік Ел, 8
БИН 061 140 007 608
БИК КК MF KZ 2A
ИИК KZ92 0701 01KS N000 0000
Кбе 11
РГУ «Комитет Казначейства Министерства финансов РК»

Исполнитель:

НАО «Южно-Казахстанский педагогический университет»
Республика Казахстан, г.Шымкент
160012, улица Байтурсынова, №13
БИН 110 740 004 288
БИК IR TY KZ KA
ИИК KZ36 9651 6F00 0807 5980
Кбе 16
АО «ForteBank»
Тел. 87252-21-40-01; e-mail: info@okmpu.kz

Заместитель председателя



Орынбеков Д.Р.

Председатель Правления-ректор



Сугирбасва Г.Д.

Дополнительное соглашение № 1
к Договору на реализацию научных, научно-технических проектов
по грантовому финансированию от 11 ноября 2022 года № 350/ЖГ-3-22-24

г. Астана

«15» ноябрь 2023 г.

Государственное учреждение «Комитет науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан», именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице заместителя председателя **Бибосинова А.Ж.** действующего на основании Положения Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан, утвержденного приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от «13» сентября 2022 года № 1-к, приказа руководителя аппарата Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан от «24» февраля 2023 года № 46-ж/к приказа председателя Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан от «9» марта 2023 года № 37-нж, с одной стороны, Некоммерческое акционерное общество «Южно-Казахстанский педагогический университет имени Өзбекәлі Жәнібеков» именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице Председателя правления – ректора **Сугирбаевой Г.Д.**, действующего на основании приказа МОН РК, утвержденного от «14» октября 2020 года №438, с другой стороны, далее совместно именуемые Стороны, на основании статей 401, 402, 403 Гражданского кодекса Республики Казахстан от 1 июля 1999 года, Закона Республики Казахстан от 18 февраля 2011 года «О науке», постановления Правительства Республики Казахстан от 25 мая 2011 года № 575 «Об утверждении Правил базового и программно-целевого финансирования научной и (или) научно-технической деятельности, а также грантового финансирования научной и (или) научно-технической деятельности и коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности, финансирования научных организаций, осуществляющих фундаментальные научные исследования», приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 25 сентября 2023 года № 487 «Об утверждении перечня и положения о национальных научных советах», заключили настоящее Дополнительное соглашение к договору на реализацию научных, научно-технических проектов по грантовому финансированию от 11 ноября 2022 года № 350/ЖГ – 3-22-24 (далее – Договор) о нижеследующем:

1. В связи с переименованием Некоммерческого акционерного общества «Южно-Казахстанский государственный педагогический университет» в Некоммерческое акционерное общество «Южно-Казахстанский педагогический университет имени Өзбекәлі Жәнібеков» от 03 октября 2023 года № 512 «О внесении в Устав некоммерческого акционерного общества «Южно-Казахстанский государственный педагогический университет» по всему тексту Договора и в приложениях слова «Некоммерческое акционерное общество «Южно-Казахстанский государственный педагогический университет» заменить в словами «Некоммерческое акционерное общество «Южно-Казахстанский педагогический университет имени Өзбекәлі Жәнібеков»».

2. Пункт 7 Договора «Юридические адреса сторон» изложить в следующей редакции:

Заказчик:

ГУ «Комитет науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан»
г. Астана, проспект Мәңгілік Ел, 8
БИН 061 140 007 608
БИК ККМFKZ2A
ИИК KZ92 0701 01KS N000 0000
Кбе 11
РГУ «Комитет Казначейства Министерства финансов РК»

Исполнитель:

НАО «Южно-Казахстанский педагогический университет имени Өзбекәлі Жәнібеков»
г. Шымкент, улица Байтурсынова, 13
БИН 110 740 004 288
БИК IRTYKZKA
ИИК KZ3696516F0008075980
Кбе 16
АО «Forte Bank»
Тел. 8 7252 21-40-06, info@okmpu.kz

3. Настоящее дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора и вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует по 31 декабря 2025 года.

4. Условия Договора, не затронутые настоящим Дополнительным соглашением, остаются в неизменном виде, и Стороны подтверждают по ним свои обязательства.

5. Дополнительное соглашение составлено в 2-х экземплярах, по одному экземпляру для каждой из сторон, имеющих одинаковую юридическую силу.

6. Юридические адреса сторон

Заказчик:

ГУ «Комитет науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан»

г. Астана, проспект Мәңгілік Ел, 8

БИН 061 140 007 608

БИК ККМФКZ2A

ИИК KZ92 0701 01KS N000 0000

Кбе 11

РГУ «Комитет Казначейства

Министерства финансов РК»

Исполнитель:

НАО «Южно-Казахстанский педагогический университет имени Эзбекәлі Жәнібеков»

г. Шымкент, улица Байтурсынова, 13

БИН 110 740 004 288

БИК IRTYKZKA

ИИК KZ3696516F0008075980

Кбе 16

АО «Forte Bank»

Тел. 8 7252 21-40-06, info@okmpu.kz

Заместитель председателя



Бибосинов А.Ж.

Председатель правления - ректор



Сугирбаева Г.Д.

Приложение 1.1
к настоящему договору
№ 350/КФ-3-2224 от « 11 » ноябрь 2022 года

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

1. НАО Южно-Казахстанский государственный педагогический университет

1.1 По приоритету: Исследования в области образования и науки.

1.2 По подприоритету: Фундаментальное, прикладное, междисциплинарное исследование проблем образования, науки, культуры и спорта в XXI веке: Актуальные проблемы в области образования и лингвистики.

1.3 По теме проекта: ИРН AP15473436 «Разработка системы обучения по физике на основе явлений в старших классах (Phenomenon - based learning)».

1.4 Общая сумма проекта 18 532591 (восемнадцать миллионов пятьсот тридцать две тысячи пятьсот девяносто один) тенге 00 тиын, в том числе с разбивкой по годам, для выполнения работ согласно пункту 3:

- на 2022 год - в сумме 2 768 706 (два миллиона семьсот шестьдесят восемь тысяч семьсот шесть) тенге 00 тиын;

- на 2023 год - в сумме 7 802 585 (семь миллионов восемьсот две тысячи пятьсот восемьдесят пять) тенге 00 тиын;

- на 2024 год - в сумме 7 961 300 (семь миллионов девятьсот шестьдесят одна тысяча триста) тенге 00 тиын.

2. Характеристика научно-технической продукции по квалификационным признакам и экономические показатели

2.1 Направление работы: Фундаментальные, прикладные, междисциплинарные исследования проблем образования, науки, культуры и спорта в XXI веке

2.2 Область применения: результаты исследования будут использоваться в образовательном процессе школ различных типов, в системе повышения квалификации педагогических кадров и в подготовке будущих учителей.

2.3 Конечный результат:

- за 2022 год: Исследование и анализ психолого-педагогической и методической литературы по выбранной теме исследования. Будет опубликована 1 (одна) статья в рецензируемом зарубежном и (или) отечественном издании, рекомендованном КОКСОН

- за 2023 год: Разработка программы Физики по явлению ориентированному обучению для учеников старших классов. Разработка образовательных видеороликов по «Физике» для учеников старших классов. Создание образовательной среды по «Физике» в условиях Smart-образования. Будет опубликована 2 (две) статья в рецензируемом зарубежном и (или) отечественном издании или в международном конференции и 1 (одна) статья в рецензируемом зарубежном и (или) отечественном издании, рекомендованном КОКСОН.

- за 2024 год: Разработка методических пособий, рабочих тетрадей (бумажных и электронных) и учебных пособий по «Физике» для учителей и учеников старших классов. Проведение опытно-экспериментальной работы по использованию образовательной среды по "Физике" в условиях Smart-образования. Анализ и оценка результатов опытно-экспериментальной работы по использованию образовательной среды. Будет опубликована 2(два) статьи в рецензируемом зарубежном и (или) отечественном издании, рекомендованном КОКСОН и 2 (две) статья в рецензируемом научном издании, входящем в

входящем в базу Arts and Humanities Citation Index, и (или) имеющем процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 35 (тридцати пяти).

2.4. Патентоспособность: Для защиты прав интеллектуальной собственности обеспечивается оформление и получение авторских свидетельств на результаты коллективной работы от уполномоченных органов Республики Казахстан в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

2.5 Научно-технический уровень (новизна): Научной новизной проекта является создание образовательной среды для старших классов по физике в условиях Smart-образование, в частности разработка методического комплекса (текстовые контентты, развивающие видеоролики, учебно-методические пособия) для достижения максимально высокого уровня образования.

2.6 Использование научно-технической продукции осуществляется: Исполнителем

2.7 Вид использования результата научной и (или) научно-технической деятельности: развивающие видеоролики по физике для старшеклассников; опубликована 4 (четыре) статьи в рецензируемом зарубежном и (или) отечественном издании, рекомендованном КОКСОН; 2 (две) статья в рецензируемом научном издании, входящем в входящем в базу Arts and Humanities Citation Index, и (или) имеющем процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 35 (тридцати пяти); образовательная среда по физике в условиях Smart-образования; методические пособия для учителей по физике; учебные пособия для учеников для старшеклассников по физике.

3. Наименование работ, сроки их реализации и результаты

№ п/п	Наименование задач и мероприятий по их реализации	Срок выполнения		Ожидаемые результаты реализации проекта (в разрезе задач и мероприятий), форма завершения
		Начало (месяц)	Окончание (месяц)	
2022 год				
1.1.	Исследование и анализ психолого-педагогической и методической литературы по выбранной теме исследования	Октябрь	Декабрь	Будет исследована и проанализирована психолого-педагогическая и методическая литература по выбранной теме исследования и опубликована 1 (одна) обзорно-аналитическая статья в журнале, а также будут определены и обоснованы педагогические условия обучения в старших классах в условиях Smart-образования, Будет опубликована 1 (одна) статья в рецензируемом зарубежном и (или) отечественном издании, рекомендованном КОКСОН
2023 год				
2.1	Разработка образовательной программы по физике на основе явлений в старших классах (Phenomenon - based learning)	январь	март	Будут разработана программа «Физика» по явлению ориентированному обучению для учеников старших классов. Будет опубликована 1 (одна) статья в рецензируемом зарубежном и (или) отечественном издании или в международном конференции

2.2	Разработка образовательных видеороликов по «Физике» для учеников старших классов.	апрель	июнь	Будут разработаны образовательные видеоролики по курсу «Физика» для учеников старших классов. Будут опубликована 1 (одна) статья в международном конференции
2.3	Создание образовательной среды по «Физике» в условиях Smart-образования.	июль	До 15 ноября	Будет создана образовательная среда по курсу «Физика» в условиях Smart-образования. Будет опубликована 1 (одна) статья в рецензируемом зарубежном и (или) отечественном издании, рекомендованном КОКСОН
2024 год				
3.1	Разработка методических пособий, рабочих тетрадей (бумажных и электронных) и учебных пособий по «Физике» для учителей и учеников старших классов.	январь	апрель	Будут разработаны методические пособия (электронные тетради онлайн) для учителей по курсам «Физика». А также будут разработаны рабочие тетради и учебные пособия по курсу «Физика». Будет опубликована 2 (два) статьи в рецензируемом зарубежном и (или) отечественном издании, рекомендованном КОКСОН
3.2	Проведение опытно-экспериментальной работы по использованию образовательной среды по "Физике" в условиях Smart-образования.	май	август	Будет проведена опытно-экспериментальная работа по использованию образовательной среды по "Физике" в условиях Smart-образования
3.3	Анализ и оценка результатов опытно-экспериментальной работы по использованию образовательной среды.	сентябрь	До 1 ноября	Будет проведен анализ и оценка результатов опытно-экспериментальной работы по использованию образовательной среды. Будут опубликованы 2 (две) статьи в рецензируемом научном издании, входящем в входящем в базу Arts and Humanities Citation Index, и (или) имеющем процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 35 (тридцати пяти).

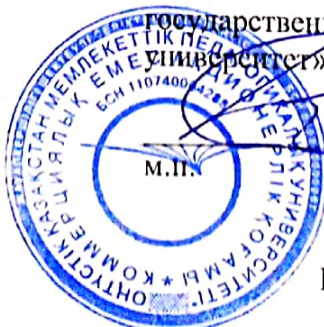
От Заказчика:
Заместитель председателя
ГУ «Комитет науки Министерства науки и
высшего образования РК»

Орынбеков Д.Р.



От Исполнителя:
Председатель Правления-ректор
НАО «Южно-Казахстанский
государственный педагогический
университет»

Сугирбаева Г.Д.



Ознакомлен:
Научный руководитель проекта

Уалиханова Б.С.
(подпись)