



Утверждаю
 Ректор РГП на ПХВ «Каззахский
 национальный педагогический
 университет имени Абая»



Т.О. Балыкбаев

« 19 » 05 2018г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
 О ПЕДАГОГИЧЕСКОМ STEM ПАРКЕ**

Копия	Код	Издание	Разработано	Согласовано	Согласовано
	П КазНПУ 10-02-05	первое	Медетов Б.Ж. <i>mk</i>	Бектемесов М.А. <i>[Signature]</i>	Кызыбайбек А.Б. <i>[Signature]</i>
				Жанбаева Л.А. <i>[Signature]</i>	Бердышева А.С. <i>[Signature]</i>
					Бидайбеков Е.Ы. <i>[Signature]</i>



1. Общие положения

«Педагогический STEM – парк» является структурным подразделением Института математики, физики и информатики Казахского национального педагогического университета имени Абая.

«Педагогический STEM – парк» в своей деятельности руководствуется Конституцией Республики Казахстан, Трудовым кодексом Республики Казахстан, Законами РК «Об образовании», «О науке», «О борьбе с коррупцией», нормативно-правовыми актами в области образования и науки, Правилами и нормами техники безопасности и противопожарной защиты, Стратегией развития КазНПУ имени Абая, Правилами внутреннего распорядка, внутренними нормативными документами, а также настоящим Положением.

«Педагогический STEM – парк» создан приказом ректора университета № 346 от «02» мая 2018 года во исполнение решения Ученого совета от 24 апреля 2018 года (Протокол №8).

«Педагогический STEM – парк» (далее Парк) подчиняется непосредственно первому проректору. Парк возглавляет директор, назначаемый на должность и освобождаемый от должности Ректором университета. Место нахождения Педагогического STEM –парка: Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Толе би, 86.

Директор несет персональную ответственность за выполнение возложенных на Парк полномочий в установленной сфере деятельности.

Структура и численность работников Парка определяются штатным расписанием, утверждаемым в установленном порядке, на основании решения Руководства университета.

Директор:

- осуществляет общее административное руководство научной, учебной, научно-производственной, инновационной и иными видами деятельности Парка;
- представляет на утверждение ректору штатное расписание Педагогического STEM –парка и его изменения;
- организует подбор и расстановку кадров, проводит аттестацию сотрудников Педагогического STEM –парка, подает представления на прием и увольнение персонала Парка;
- по доверенности представляет интересы КазНПУ им.Абая перед третьими лицами и организациями;
- руководит заключением договоров, соглашений, планов проведения НИР, НИОКР и хозяйственных работ, а также составлением отчетов;
- отвечает за соблюдение сотрудниками Педагогического STEM –парка правил внутреннего распорядка и трудовой дисциплины;
- способствует участию сотрудников ИМФИ и студентов в работе по внедрению результатов их научной и учебной деятельности;
- подготавливает и обеспечивает мероприятия, необходимые для выполнения договоров (проекты приказов, кадровые изменения, приобретение оборудования и расходных материалов и т.д.);



- отвечает за выполнение правил техники безопасности и охраны труда сотрудниками на базе Педагогического STEM –парка.
- осуществляет иные полномочия в соответствии с настоящим Положением.

2. Основные цели, задачи и функции

2.1. Целями Педагогического STEM – парка являются:

2.1.1. Повышение качества высшего образования и дополнительно профессионального образования (далее - ВО и ДПО) за счет аккумулирован лучшего опыта образовательных организаций, а также создания условий для повышения уровня профессионально-педагогического мастерства педагогических кадров, использования в процессе обучения современной материально-технической и методологической базы в области учебной мехатроники, робототехники и других видов технического творчества;

2.1.2. Обеспечение массового и качественного внедрения инноваций ускоренного развития учебной мехатроники, робототехники и других видов технического творчества для воспитания и обучения будущих педагогических кадров развивающейся экономики РК.

2.1.3. Основной площадкой для проведения реализации целей является Лабораторно-практический комплекс Педагогического STEM –парка.

Лабораторно-практический комплекс Педагогического STEM –парка может включать в себя следующие лаборатории по направлениям:

- Программирование робототехнических систем и искусственный интеллект;
- Измерительные системы роботов;
- Мехатроника.


2.2. Основными видами деятельности Педагогического STEM – парка являются:

2.2.1. Разработка и реализация на базе Педагогического STEM –парка образовательных программ.

2.2.2. Формирование современной образовательной среды для реализации образовательных программ (в том числе в сетевой форме), включающее материально-техническое, учебно-методическое, информационное, кадровое и другие виды обеспечения образовательной деятельности.

2.2.3. Разработка и реализация на базе Педагогического STEM –парка лабораторно-практических модулей сетевых образовательных программ ВО (бакалавриат, магистратура - в том числе в сетевой форме) для подготовки педагогов в области учебной мехатроники, робототехники и других видов технического творчества и обеспечивающих организацию прикладных научно-исследовательских работ, а также опытно-конструкторских, проектно-испытательских и внедренческих видов деятельности;

2.2.4. Разработка и реализация на базе Педагогического STEM –парка лабораторно-практических модулей сетевых образовательных программ ДПО (переподготовка и повышение квалификации) для педагогов общего

	РГП на ПХВ «Казахский национальный педагогический университет имени Абая»	Дата: 14.05.2018	Издание: первое
	Положение о Педагогическом STEM парке	П КазНПУ 10-02-05	Стр. 4 из 8

дополнительного и профессионального образования с использованием сетевых ресурсов;

2.2.5. Совместное проведение с партнёрами конференций, вебинаров, мастер классов, соревнований и других мероприятий для педагогов общего дополнительного и профессионального образования по тематике Педагогического STEM –парка с привлечением ресурсов КазНПУ;

2.2.6. Апробация и экспертиза новых образовательных продуктов для тиражирования качественных готовых образовательных продуктов в массовую практику;

2.2.7. Создание информационного портала Педагогического STEM-парка формирование целевой группы сегмента потребителей через использование сетевых ресурсов.


3. Права и ответственность

Педагогический STEM – парк вправе с письменного согласия руководство РГП КазНПУ имени Абая:

- 3.1. Получать/регистрировать право на произведения, товара, товарного знака и научного открытия охраняемые авторским правом от правообладателя;
- 3.2. Получать разрешение/регистрировать право на произведения, товара, товарного знака и научного открытия охраняемые авторским правом от автора(ов);
- 3.3. Подавать на получения Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права;
- 3.4. Получать доходы от реализации и использования произведения, товара, товарного знака и научного открытия.
- 3.5. Совершать сделки только по определенному предмету и целям деятельности Педагогического STEM – парка, обозначенными согласно настоящему Положению.
- 3.6. На уровне Педагогического STEM – парка услуги, оказываемые посторонним организациям и физическим лицам, будут осуществляться на возмездной основе и по утвержденному прейскуранту. Прейскурант цен оказываемых услуг, за использование произведения, товара, товарного знака и научного открытия Педагогического STEM – парка утверждается ректором РГП КазНПУ имени Абая.
- 3.7. *От суммы привлеченных средств, согласно пункту 3.6. настоящего Положения, с учетом того, что Педагогический STEM – парк создан на базе РГП КазНПУ имени Абая, 30% остается на расчетном счете РГП КазНПУ имени Абая. Оставшаяся сумма, за вычетом подоходного налога и пенсионного взноса, перечисляются на карт-счет работников-специалистов Педагогического STEM – парка: авторам курсов, лицам, ведущим занятия по указанным курсам, а также сотрудникам STEM – парка, обеспечивающим проведения курсов только после представления ходатайства Директором STEM - парка.*

Педагогический STEM – парк в целях реализации полномочий в установленной сфере деятельности имеет право:

- запрашивать и получать в установленном порядке сведения, необходимые для принятия решений по вопросам, входящим в компетенцию Парка;
- проводить совещания по вопросам, входящим в компетенцию Парка, с участием, при необходимости, представителей других структурных подразделений;

	РГП на ПХВ «Казахский национальный педагогический университет имени Абая»	Дата: 14.05.2018	Издание: первое
	Положение о Педагогическом STEM парке	П КазНПУ 10-02-05	Стр. 5 из 8

- вести служебную переписку с органами государственной власти, органами местного самоуправления, общественными объединениями и организациями по вопросам, входящим в компетенцию Парка;

- вносить руководству университета предложения по совершенствованию работы и структуры Парка;

- осуществлять взаимодействие с государственными органами, организациями по вопросам, входящим в компетенцию Парка;

- использовать информационные системы, обеспечивающие решение возложенных на Парк задач;

- принимать участие в разработке нормативных правовых актов по вопросам, касающихся деятельности Парка;

- осуществлять иные функции, возложенные законодательством Республики Казахстан, иными нормативными правовыми актами, а также актами Агентства Республики Казахстан по делам государственной службы и противодействию коррупции.

Директор Педагогического STEM – парка несет персональную ответственность за последствия принятого им необоснованного решения, повлекшего за собой нарушение сохранности имущества, неправомерное его использование или иной ущерб.

Персональная ответственность других работников Парка устанавливается их должностными инструкциями.

Работники Парка несут ответственность за:

- ненадлежащее исполнение или неисполнение Педагогическим STEM – парком функций и задач, предусмотренных настоящим Положением;

- за ненадлежащее исполнение или неисполнение своих обязанностей, предусмотренных должностной инструкцией,

- за причинение ущерба – в порядке, установленном действующим законодательством РК;

4. Взаимодействие

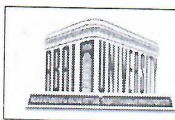
Для обеспечения оперативной работы по внедрению инновационных учебных программ создается Учебно-методический экспертный совет в рамках Совета цифровизации университета, задачами которого являются:

- Согласование программ ВО и ДПО, повышения квалификации на базе Педагогического STEM – парка для последующего внедрения их в учебный процесс и утверждения в соответствии с действующей в КазНПУ процедурой;

- Экспертиза проектов и учебных модулей, разрабатываемых в Педагогическом STEM – парке;

- Утверждение программ и концепций перспективного развития Педагогического STEM – парка.

Педагогический STEM – парк, как научно-методический центр, создается на основе государственного партнерского взаимодействия в рамках реализации стратегии развития КазНПУ имени Абая как цифрового университета и



предназначен для реализации функции Института математики, физики и информатики КазНПУ (ИМФИ КазНПУ) по направлению деятельности «Подготовка педагогических кадров для реализации в системе образования программ в области мехатроники, электроники, робототехники и других видов технического творчества». Педагогический STEM – парк функционирует в тесном партнерстве с кафедрой информатики и информатизации образования (ИИО), а также международной лабораторией Информатизации образования и образовательных технологий в рамках цифровизации STEMобразования.

Кафедра «Информатики и информатизации образования» ИМФИ КазНПУ реализует следующие направления работы:

- разработка и внедрение лабораторно-практических модулей образовательных программ ВО (бакалавриат, магистратура);
- разработка и внедрение лабораторно-практических модулей образовательных программ ДПО (переподготовка и повышение квалификации);
- разработка сетевых образовательных программ.

5. Материальное и информационное обеспечение

5.1. Имущественный комплекс Педагогического STEM – парка создается в рамках финансирования КазНПУ на основе государственного партнерского взаимодействия:

- КазНПУ предоставляет помещение, мебель, технические и другие необходимые средства, для реализации деятельности согласно настоящему Положению;
- Партнёры могут предоставлять на договорной основе современное оборудование и средства обучения в области учебной мехатроники, электроники, робототехники и других видов технического творчества.

5.2. Педагогический STEM – парк КазНПУ несет ответственность за сохранность имеющегося современного оборудования и средства обучения и организует его эффективное и целевое использование, обязуясь обеспечить обучение на базе Педагогического STEM – парка.

5.3. КазНПУ имеет право выкупа, предоставленного партнерами современного оборудования и средств обучения в области учебной мехатроники, электроники, робототехники и других видов технического творчества.

5.4. Партнер по предварительной договоренности может забрать или заменить предоставленное для организации образовательного процесса ресурсы. (необходимо включить в условия Договора с Партнером согласно п.5.1.)

Комплектация материально-технической базы Педагогического STEM – парка осуществляется небольшими наборными комплектами, представляющими разные виды ассортимента (или всю линейку продукции) компании партнера позволяющими организовать всем обучающимся в разностной последовательности (по индивидуальным маршрутам) выполнить все лабораторно-практические работы.




6. Организация образовательной деятельности на базе Педагогического STEM - парка

- 6.1. На базе Педагогического STEM – парка могут осуществляться виды деятельности, определенные данным Положением.
- 6.2. Лабораторно – практические модули образовательных программ разрабатываются в рамках действующих нормативных документов КазНПУ.
- 6.3. Использование ресурсов партнеров для повышения качества и практической направленности программ ВО (бакалавриат, магистратура) и ДПО (переподготовка и повышение квалификации) осуществляется на договорной основе.
- 6.4. Для написания студентами (бакалавриат, магистратура) и педагогами (переподготовка и повышение квалификации) курсовых, дипломных и зачетных работ может использоваться ресурс партнеров, в том числе для разработки программно-методического обеспечения, методических рекомендаций по проектной деятельности.

7. Обеспечение условий труда и безопасности персонала

Персонал парка обязан:

- 1) принимать меры по предотвращению любых рисков на рабочих местах и в технологических процессах;
- 2) проводить обучение и подготовку работников по безопасности и охране труда;
- 3) проводить организационно-технические мероприятия по безопасности и охране труда;
- 4) проводить инструктаж, обеспечивать документами по безопасному ведению производственного процесса и работ;
- 5) проходить проверку знаний по вопросам безопасности и охраны труда и организовывать проверку знаний руководителей и специалистов;
- 6) предоставлять уполномоченному государственному органу по труду и его территориальным подразделениям, представителям работников по их письменному запросу необходимую информацию о состоянии условий безопасности и охраны труда, включая информацию об аттестации производственных объектов по условиям труда в организациях;
- 8) исполнять предписания государственных инспекторов труда;
- 9) осуществлять регистрацию, учет и анализ несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве;
- 10) проводить с участием представителей работников периодическую, не реже чем один раз в пять лет, аттестацию производственных объектов по условиям труда в соответствии с Правилами, утвержденными Правительством Республики Казахстан (постановление Правительства РК от 5 декабря 2011 года № 1457 «Об утверждении Правил обязательной периодической аттестации производственных объектов по условиям труда»);
- 11) обеспечивать расследование несчастных случаев на производстве в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;

	РГП на ПХВ «Казакский национальный педагогический университет имени Абая»	Дата: 14.05.2018	Издание: первое
	Положение о Педагогическом STEM парке	П КазНПУ 10-02-05	Стр. 8 из 8

12) страховать работника от несчастных случаев при исполнении им трудовых (служебных) обязанностей;

13) сообщать о случаях острого отравления в соответствующее территориальное подразделение уполномоченного государственного органа в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

14) обеспечивать безопасные условия труда;

15) принимать неотложные меры по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц.

8. Ликвидация и реорганизация Педагогического STEM–парка

8.1. Педагогический STEM – парк реорганизуется и ликвидируется приказом ректора КазНПУ по представлению директора Института математики, физики и информатики КазНПУ.

8.2. При ликвидации Педагогического STEM – парка имущество, оплаченное КазНПУ, остается у собственника этого имущества, а имущество, переданное партнёрами, возвращается владельцам в соответствии с заключенными договорами.

8.3. При изменении и дополнении настоящего положения, реорганизации Педагогического STEM – парка имущество партнеров возвращается им согласно заключенного договора, если иное решение не согласовано сторонами в процессе дополнительных переговоров.

9. Заключительные положения

9.1. Оплата за оказанные услуги, выполненные работы осуществляется по правилам трудового и гражданского законодательства РК.

9.2. Условия, оговоренные в пунктах 3.1 – 3.7 настоящего Положения, основаны на Трудовом кодексе РК, статьях 284, 380, 382 и 384 Гражданского кодекса РК. Согласно п.1 статьи 380 ГК РК, граждане и юридические лица свободны в заключении договора. В соответствии с п. 1 статьи 384 ГК РК, договор, по которому сторона вправе получить плату или иное встречное предоставление за исполнение своих обязанностей, является возмездным.

9.3. Привлечение специалистов в реализации программ дополнительного образования, в даче заключения по различным проектам, проведения научных исследований и других видов работ с применением типовых форм трудовых и гражданско-правовых договоров, соглашения разработанных на уровне Педагогического STEM – парка.

9.4. В случае отсутствия в настоящем положении информации о тех или иных действиях при принятии решений по текущим проблемам директор Педагогического STEM – парка действует по своему усмотрению в соответствии с действующим законодательством.

9.5. Настоящее положение может уточняться и дополняться по мере становления и развития Педагогического STEM – парка.

9.6. Перечень функций Педагогического STEM – парка является базовым и может корректироваться, исходя из складывающихся ситуаций.