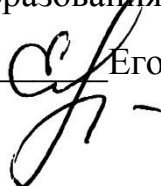


«Утверждаю»

Президент «Ассоциации участников  
рынка артиндустрии и системы  
образования»



  
Егорова И.И.

«17» января 2017 г.

«Утверждаю»

Директор Института математики,  
информатики и естественных наук  
ГАОУ ВО «Московский городской  
педагогический университет»



  
Григорьев С.Г.

«17» января 2017 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ  
Государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования города Москвы  
«МОСКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ, ИНФОРМАТИКИ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

# ПОЛОЖЕНИЕ «ПЕДАГОГИЧЕСКОМ STEM ПАРКЕ» ИМ ИЕН МГПУ

МОСКВА 2016

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1.1. Положение разработано на основании Устава ГАОУ ВО города Москвы «Московского городского педагогического университета», а также в соответствии с соглашением о сотрудничестве между ГАОУ ВО города Москвы «Московский городской педагогическим университетом» (далее – ГАОУ ВО МГПУ) и НП Ассоциацией участников рынка артиндустрии и индустрии образования (далее - НП АУРА).

1.2. Лабораторно-практический комплекс «Педагогический STEM парк» (далее – ПЕД STEM парк) создается в рамках государственно-частного партнерского взаимодействия и предназначен для реализации функционала Института математики, информатики и естественных наук МГПУ (далее - ИМИиЕН МГПУ) по направлению деятельности «Подготовка педагогических кадров для реализации в системе образования программ в области мехатроники, электроники, робототехники и других видов технического творчества».

1.3. НП АУРА представляет интересы предприятий, заключивших соглашение о сотрудничестве в рамках ПЕД STEM парка и передавших учебное и производственное оборудование в ПЕД STEM парка ИМИиЕН МГПУ. Такие предприятия являются резидентами ПЕД STEM парка.

1.4. ПЕД STEM парк не является юридическим лицом и входит в состав Института математики, информатики и естественных наук ГАОУ ВО МГПУ как структурное подразделение.

1.5. В своей деятельности ПЕД STEM парка руководствуется действующим законодательством, нормативно-правовыми актами Министерства образования и науки РФ, Департамента образования города Москвы, приказами ректора, Положением о Гильдии индустрии мехатроники, электроники, робототехники и других видов технического творчества и данным положением.

1.6. Место нахождения ПЕД STEM парка: Россия, Москва, ул. Чечулина д.1.

## **2. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

### **2.1. Целями создания являются:**

2.1.1 Организация партнерского взаимодействия педагогического сообщества и сообщества резидентов ПЕД STEM - производителей (поставщиков) для организации образовательной деятельности с использованием сетевых форм реализации образовательных программ.

2.1.2 Повышение качества высшего образования и дополнительного профессионального образования (далее - ВО и ДПО) за счет аккумуляции 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;

2.1.3 Обеспечение массового и качественного внедрения инноваций, ускоренного развития учебной мехатроники, робототехники и других видов технического творчества для воспитания и обучения будущих инженерно-технических кадров развивающейся экономики России.

### **2.2. Основными видами деятельности являются:**

2.2.1. Разработка и реализация на базе ПЕД STEM парка образовательных программ в сетевой форме (установленной частью 1 статьи 13 и статьей 15 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ), позволяющих использовать потенциал предприятий, выпускающих современное оборудование и средства обучения, включающий материально-техническое и технологическое обеспечение и интеллектуальный вклад ведущих специалистов предприятий.

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

2.2.3. Разработка и реализация на базе ПЕД 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-изыскательских и внедренческих видов деятельности;

2.2.4. Разработка и реализация на базе ПЕД STEM парка лабораторно-практических модулей сетевых образовательных программ ДПО (переподготовка и повышение квалификации) для педагогов общего, 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 ПЕД STEM парка с привлечением ресурсов ИДО МГПУ;

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

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

### **3. СТРУКТУРА ТЕХНОПАРКА**

3.2. Структура ПЕД STEM парка определяется исходя из основных направлений и специфики его деятельности.

3.3. Основной площадкой для проведения реализации целей является Лабораторно-практический комплекс ПЕД STEM парка/

3.4. Кафедра «Информатики и прикладной математики» ИМИиЕН МГПУ 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.

3.5. Лабораторно-практический комплекс ПЕД STEM парка включает в себя следующие лаборатории:

- Лаборатория мехатроники;
- Лаборатория электроники;
- Лаборатория токарно-фрезерных станков с программным управлением;
- лаборатории робототехники;
- лаборатории конструирования и моделирования;
- лаборатории альтернативных источников энергии;
- лаборатории дистанционных и IT технологий;
- лаборатории естественно-научных технологий;
- лаборатории сайнс-арта и саунд-дизайна;
- лаборатории проектной деятельности и технического творчества и др.

3.7 Научно-исследовательская и учебно-методическая работа проводится через малое инновационное предприятие «Лаборатория интеллектуальных технологий в образовании» (ООО «ЛИТО») (Согласно Федеральных законов от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» и от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»). Оплата по данным направлениям осуществляется на основе отдельных договоров.

#### **4. УПРАВЛЕНИЕ ЛПК ПТ**

4.1. Руководство деятельностью осуществляет директор ПЕД STEM парка, который назначается приказом ректора ГАОУ ВО МГПУ по представлению директора ИМИиЕН МГПУ. Права и обязанности директора технопарка определяются должностными инструкциями, утвержденными ректором ГАОУ ВО МГПУ.

4.2 Директор осуществляет управление деятельностью технопарка на основе принципов единоначалия и коллективности принятия решений:

- осуществляет общее административное руководство научной, учебной, научно-производственной, инновационной и иными видами деятельности технопарка;
- ходатайствует перед ректором университета о включении в реестр записей «О присвоении статуса» инициаторов инновационных бизнес-

проектов, утвержденных к выполнению по результатам конкурсного отбора;

- координирует работу резидентов технопарка, осуществляемую в рамках технопарка;
- представляет на утверждение ректору штатное расписание технопарка и его изменения;
- организует подбор и расстановку кадров, проводит аттестацию сотрудников технопарка, подает представления на прием и увольнение персонала технопарка;
- по доверенности представляет интересы университета перед третьими лицами и организациями;
- руководит заключением договоров, соглашений, планов проведения НИОКР и хоздоговорных работ, а также составлением отчетов;
- отвечает за соблюдение сотрудниками своего отдела правил внутреннего распорядка и трудовой дисциплины;
- способствует участию сотрудников ИМИиЕН 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, контролирует соблюдение сотрудниками своего отдела правил внутреннего распорядка и трудовой дисциплины.

4.2. Для обеспечения оперативной работы по внедрению инновационных учебных программ создается Учебно-методический экспертный совет, задачами которого являются:

- Согласование программ ВО и ДПО, повышения квалификации на базе ПЕД STEM парка для последующего внедрения их в учебный процесс и утверждения в соответствии с действующей в МГПУ процедурой;
- Экспертиза проектов и учебных модулей, разрабатываемых в ПЕД STEM парке;

- Утверждение программ и концепций перспективного развития ПЕД STEM парка.

4.3. НП АУРА является координатором действий резидентов ПЕД STEM парка и представляет их интересы во всех направлениях совместной с ИМИиЕН МГПУ деятельности.

## **5. ИМУЩЕСТВО И СРЕДСТВА ТЕХНОПАРКА**

5.1. Имущественный комплекс ПЕД STEM парка создается в рамках государственно-частного партнерского взаимодействия:

- МГПУ предоставляет помещение, мебель и технические средства, необходимые для организации образовательного процесса;
- Партнёры-резиденты предоставляют на договорной основе современное оборудование и средства обучения в области учебной мехатроники, электроники, робототехники и других видов технического творчества.

5.2. ПЕД STEM парка МГПУ несет ответственность за сохранность поставленного партнерами-резидентами современного оборудования и средства обучения и организует его эффективное использование, обязуясь обеспечить обучение на базе ПЕД STEM парка не менее 1000 человек в год.

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

5.4. Партнер-резидент по предварительной договоренности может забрать или заменить предоставленное для организации образовательного процесса ресурсы.

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

5.6. Для обеспечения своей деятельности ПЕД STEM парк формирует фонды и резервы, предусмотренные законодательством и уставом МГПУ, в том числе инновационный фонд.

5.7. Инновационный фонд создается для финансирования начальных стадий коммерческой реализации научно-технических проектов, отдельных стадий инновационного процесса и может быть использован для инвестирования в малые инновационные предприятия, функционирующие на базе ПЕД STEM парка.

5.8. Порядок образования и формирования фондов, направления и порядок их использования определяются положениями о фондах ПЕД STEM парка.

5.9. Налогообложение доходов, прибыли, сбор пошлин и платежей по основной деятельности технопарка производится в соответствии с законодательством

## **6. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА БАЗЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО STEM парка**

6.1. На базе ПЕД STEM парка могут осуществляться виды деятельности, определенные данным Положением

6.2. Лабораторно-практические модули образовательных программ разрабатываются в рамках действующих нормативных документов ГАОУ ВО МГПУ и согласовываются с партнёрами – резидентами.

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. ЛИКВИДАЦИЯ И РЕОРГАНИЗАЦИЯ ПЕД STEM парка**



7.1 ПЕД STEM парк реорганизуется и ликвидируется приказом ректора ГАОУ ВПО МГПУ по представлению директора Института математики, информатики и естественных наук МГПУ.

7.2 При ликвидации ПЕД STEM парка имущество, оплаченное ГАОУ ВО МГПУ остается у собственника этого имущества, а имущество, переданное партнёрами – резидентами возвращается владельцам в соответствии с заключенными договорами.

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