

Аналитическая справка

к программе дополнительной профессиональной подготовки (программе профессиональной переподготовки) ИТ-профиля (далее – ДПП ПП) «ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ В ОБРАЗОВАНИИ»

Программа профессиональной переподготовки «Прикладное программирование в образовании», разработанная кафедрой цифрового образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский педагогический государственный университет» (МПГУ), направлена на обеспечение возможности студентам, обучающимся не по ИТ-профилю, прохождения профессиональной переподготовки в рамках проекта «Цифровые кафедры» посредством получения дополнительной квалификации по ИТ-профилю федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

При разработке программы учтены следующие документы:

- Проект «Цифровые кафедры» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», одобренной президиумом Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 6 апреля 2022 г. № 12;
- Рекомендации к дополнительным профессиональным программам (программам профессиональной переподготовки) ИТ-профиля, реализуемым в рамках проекта «Цифровые кафедры», согласованных рабочей группой «Кадры для цифровой экономики» от 24 марта 2022 г.;
- Порядок и критерии рассмотрения дополнительных профессиональных программ (программ профессиональной переподготовки) ИТ-профиля или блоков (модулей) ИТ-компетенций в пределах основной образовательной профессиональной программы высшего образования в целях обеспечения соответствия указанных программ запросам приоритетных отраслей экономики, утвержденных заместителем Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации Н.С. Яцененко от 7 июля 2022 г. (далее – Порядок и критерии);
- Концепция развития МПГУ;
- Программа стратегического академического лидерства МПГУ;
- ЛНА МПГУ по дополнительному образованию.

1. Целевая группа обучающихся по ДПП ПП

Программа разработана для слушателей, обучающихся по специальностям и направлениям подготовки, не отнесенным к ИТ-сфере, согласно приложению к Методике расчета показателя «Количество принятых на обучение по программам высшего образования в сфере информационных технологий за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета (нарастающим итогом, начиная с 2021 года)», утвержденной приказом Минцифры России от 28 февраля 2022 г. № 143, – 200 человек.

2. Трудоемкость ДПП ПП составляет 250 часов, длительность 9 месяцев.

3. Целью ДПП ПП является формирование у слушателей, обучающихся по специальностям и направлениям подготовки, не отнесенным к ИТ-сфере, цифровых компетенций в области создания алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения в области образования, а также приобретение по итогам прохождения ДПП ПП новой квалификации – программист в области образования.

4. Приоритетная отрасль экономики, обеспечиваемая выпускниками ДПП ПП – образование.

5. Программа ДПП ПП рассмотрена на Координационном экспертном совете по дополнительному образованию МПГУ 7 июля 2022 г. (протокол № 8).

6. ИТ-организации, с которыми МПГУ может осуществлять взаимодействие в рамках реализации ДПП ПП (наличие договоров)

№ п/п	Наименование организации	ИНН	Вид договора
1	ООО Научно-производственная фирма "КОМТЕРМ"	7713143237	Об организации и проведении практической подготовки обучающихся МПГУ
2	ООО "ВР Концепт"	7710900640	Соглашение о сотрудничестве
3	ООО "Сияние"	7724939430	Об организации и проведении практической подготовки обучающихся МПГУ
4	АНО Дополнительного образования "Русская школа программирования"	9715351814	Об организации и проведении практической подготовки обучающихся МПГУ
5	АО "Бэлл Интегратор"	7733180847	Об организации и проведении практической подготовки обучающихся МПГУ
6	ООО "ВК"	9721123037	Об организации и проведении практической подготовки обучающихся МПГУ
7	ЗАО "НТЦ МИК-ИНФОРМ"	7701255345	Об организации и проведении практической подготовки обучающихся МПГУ
8	ООО "Р.Т Решения"	7713424703	Об организации и проведении практической подготовки обучающихся МПГУ

1. Руководитель «цифровой кафедры» и руководитель ДПП ПП
Сведения представлены в Приложении 1.

2. Авторы и преподаватели ДПП ПП

Сведения представлены в Приложении 2.

3. Рецензии на ДПП ПП от экспертов в области информационных технологий и создания алгоритмов, программ, пригодных для практического применения:

Еремин А.В., генеральный директор ООО «Сияние» - 1 лист.

Олейников А.С., директор ООО «Парад-Русь» - 2 листа.

Рецензии экспертов представлены в Приложении 3.

И.о. ректора федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Московский
педагогический государственный
университет»



Лубков А.В.

**Резюме руководителя «цифровой кафедры» и руководителя
дополнительной профессиональной подготовки (программе
профессиональной переподготовки)
«Прикладное программирование в образовании»**

Название вуза – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский педагогический государственный университет»

Структурное подразделение – кафедра цифровизации образования Института развития цифрового образования

ФИО заведующего кафедрой цифрового образования и руководителя ДПП - Браун Юрий Сергеевич

Дата рождения: 24.07.1976 г.

Контактная информация: +7-903-530-66-06, 9ysb@mail.ru

1. Образование:

1995-2009 гг., Московский педагогический государственный университет, учитель Технологии и предпринимательство

2009-2011 гг., Аспирантура Института информатизации образования Российской академии образования, кандидат педагогических наук по специальности 13.00.02, теория и методика обучения и воспитания (информатизация образования, уровень общего образования).

08.2020 Аттестация на руководителя образовательной организации с результатом 100 %, <https://www.youtube.com/watch?v=M55gOL35zL4>

Ученая степень – кандидат педагогических наук

Тема диссертации – «Содержание подготовки учащихся старших классов к применению технологии Мультимедиа в учебной деятельности» (защищена в 2002 г.)

2. Опыт работы:

2020 по н.в. – заместитель директора ИРЦО МПГУ, с 2022 г. – заведующий кафедрой цифрового образования;

2018-2021 гг. – учитель информатики, (внутреннее совместительство: руководитель отдела цифровых технологий) ГБОУ Школа № 1173;

2017-2018 гг. – учитель информатики, ГБПОУ «Воробьевы горы»;

2015-2017 гг. – Учитель информатики, методист (внутреннее совместительство: методист) ГБОУ Школа № 9;

2014-2015 гг. – Руководитель структурного подразделения информатизации и ресурсного обеспечения, ГБОУ СОШ № 1273;

2013-2014 гг. – Начальник отдела информационных технологий, ГБОУ СОШ № 1273;

2006 - 20013 гг. – Заместитель директора по информационным технологиям, ГБОУ СОШ № 1273

3. Специфические навыки:

- организация эффективной структуры образовательной организации с применением современных образовательных технологий с опорой на фундаментальные знания педагогики и психологии;
- навыки мотивации персонала на достижения целевых показателей;
- организация единой системы работы в нескольких зданиях, на разных уровнях образования;
- эффективное ведение переговоров с заказчиком, способность к разрешению конфликтов;
- внедрение цифровых инструментов в управление организацией.

4. Профессиональные достижения:

– активное участие в формировании из 3-х образовательных комплексов (рейтинг 400+) в течение одного учебного года образовательной организации, которая вошла в первую сотню школ по результатам рейтинга Департамента образования и науки города Москвы: эффективная информационная политика с педагогическими коллективами и родительской общественностью при проведении реорганизации, результативное продвижение проектов по повышению качества образования;

– создание стабильно функционирующей внутренней системы управления крупным образовательным комплексом (5400 учащихся, 6 школьных и 11 дошкольных зданий в оперативном управлении) через цифровизацию управленческих процессов: создание единой информационной системы (алгоритмизация процессов, формирование школьной базы данных), цифрового документооборота между участниками образовательных отношений; единой площадки для делового общения учащихся, педагогов, родителей;

– успешная организация занятий с применением дистанционных технологий и электронного обучения весной 2020 года на единой площадке школы; признание ДОНМ успешности технической и методической организации обучения в школе (начисление баллов в рейтинге «Надежная школа»).

6. Личностные характеристики:

- высокая мотивация на достижения,
- высокая степень ответственности и долга перед собой и людьми,
- стрессоустойчивость,
- социальный интеллект,
- быстрая обучаемость.

**Авторы и преподаватели программы профессиональной переподготовки
«Прикладное программирование в образовании»**

№ п/п	Дисциплина/ раздел/ модуль в соответствии с УП	ФИО преподавателя	Уч. степень/ уч. звание	Занимаемая должность	Квалификация по базовому образованию (программа переподготовки при наличии), опыт работы в образовании и ИТ-сфере
1.	Общие подходы к формализации процессов в образовании	Браун Юрий Сергеевич	Кандидат педагогических наук	Заведующий кафедрой цифрового образования, профессор, заместитель директора Института развития цифрового образования МПГУ	Учитель Технологии и предпринимательство, аспирантура Института информатизации образования Российской академии образования; Опыт преподавания информационных технологий – 16 лет, опыт управления в системе ИТ – 16 лет
2	Управление ИТ проектами в образовании	Лямин Леонид Александрович	-	Ведущий эксперт по работе с Телекомом ООО Техносерв Менеджмент; сотрудник отдела разработки цифровых решений Управления информационных технологий МПГУ	Радиоэлектроника; опыт работы в Телеком индустрии и ИТ-сфере- более 20 лет
3	Язык программирования Python	Облог Дарья Александровна	-	Старший преподаватель кафедры цифрового образования Института развития цифрового образования МПГУ	Учитель математики и информатики, опыт преподавания информационных технологий – 8 лет
4	Язык программирования Java;	Юмаев Рамиль Анварович	-	Начальник отдела разработки цифровых решений Управления информационных технологий МПГУ	Инженер (программа специалитета «Информационные технологии в образовании»), опыт работы в ИТ-сфере – 6 лет
5	Введение в базы данных и коллекции	Юмаев Рамиль Анварович	-	Начальник отдела разработки цифровых решений Управления информационных технологий МПГУ	Инженер (программа специалитета «Информационные технологии в образовании»), опыт работы в ИТ-сфере – 6 лет
6	Безопасность	Лапина Мария	Кандидат	Доцент кафедры.	Математик, преподаватель,

	данных	Анатолевна	физико-математических наук, доцент	цифрового образования Института развития цифрового образования МПГУ	Разработка программного обеспечения и анализ данных (диплом о переподготовке), опыт преподавания информационных технологий – 19 лет
.7	Введение в архитектуру программного обеспечения	Лямин Леонид Александрович	-	Ведущий эксперт по работе с Телекомом ООО Техносерв Менеджмент; сотрудник отдела разработки цифровых решений Управления информационных технологий МПГУ	Радиоэлектроника; опыт работы в Телеком индустрии и ИТ-сфере- более 20 лет
8	Модуль по выбору	Лямин Леонид Александрович	-	Ведущий эксперт по работе с Телекомом ООО Техносерв Менеджмент; сотрудник отдела разработки цифровых решений Управления информационных технологий МПГУ	Радиоэлектроника; опыт работы в Телеком индустрии и ИТ-сфере- более 20 лет
		Юмаев Рамиль Анварович	-	Начальник отдела разработки цифровых решений Управления информационных технологий МПГУ	Инженер (программа специалитета «Информационные технологии в образовании»), опыт работы в ИТ-сфере – 6 лет
9	Практика (руководство)	Лямин Леонид Александрович	-	Ведущий эксперт по работе с Телекомом ООО Техносерв Менеджмент; сотрудник отдела разработки цифровых решений Управления информационных технологий МПГУ	Радиоэлектроника; опыт работы в Телеком индустрии и ИТ-сфере- более 20 лет
		Юмаев Рамиль Анварович	-	Начальник отдела разработки цифровых решений Управления информационных технологий МПГУ	Инженер (программа специалитета «Информационные технологии в образовании»), опыт работы в ИТ-сфере – 6 лет
10	Итоговая аттестация	Браун Юрий Сергеевич	Кандидат педагогических наук	Заведующий кафедрой цифрового образования, профессор,	Педагогическое, учитель Технологии и предпринимательство, аспирантура Института информатизации

				заместитель директора Института развития цифрового образования МПУ	образования Российской академии образования; Опыт преподавания информационных технологий – 16 лет, опыт управления в системе ИТ – 16 лет
		Гордиенко Оксана Викторовна	Доктор педагогическ их наук, доцент	Директор Института развития цифрового образования МПУ	Педагогическое, учитель русского языка и литературы; психолог, менеджер образования (диплом о переподготовке); опыт работы в образовании – 27 лет, опыт в системе управления образованием – 21 год
		Лапина Мария Анатольевна	Кандидат физико- математическ их наук, доцент	Доцент кафедры. цифрового образования Института развития цифрового образования МПУ	Математик, преподаватель, Разработка программного обеспечения и анализ данных (диплом о переподготовке), опыт преподавания информационных технологий – 19 лет