

**Аналитическая справка
к программе дополнительной профессиональной подготовки (программе
профессиональной переподготовки) ИТ-профиля (далее – ДПП ПП)
«Моушн-дизайн. Инфографика и спецэффекты»**

1. Целевая группа обучающихся по ДПП ПП

Программа разработана для слушателей, обучающихся по специальностям и направлениям подготовки, 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.

2. Трудоемкость ДПП ПП составляет 482 часа, длительность – 10 месяцев.

3. Целью ДПП ПП является формирование у слушателей, обучающихся по специальностям и направлениям подготовки, 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, цифровых компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в соответствии с перечнем областей цифровых компетенций: промышленный дизайн и 3D-моделирование, а также приобретение по итогам прохождения ДПП ПП новой квалификации «Графический и мультимедийный дизайнер».

4. Приоритетная отрасль экономики, обеспечиваемая выпускниками ДПП ПП – информационно-коммуникационные технологии.

5. Программа ДПП ПП утверждена проректором по учебной работе 14 июля 2022 года.

6. Сведения об апробации ДПП ПП

Апробация программы не проводилась.

7. Наличие соглашений с организациями реального сектора экономики, обеспечивающих сотрудничество в рамках ДПП ПП

Гарантийное письмо от ГБУ г. Москвы «Корпорация развития Зеленограда» о намерении организации принять студентов ДПП ПП для прохождения практики.

8. ИТ-организации, с которыми образовательная организация высшего образования – участник программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» (далее – вуз-участник программы) осуществляет взаимодействие в рамках реализации ДПП ПП
Яндекс и ООО Сиджей (взаимодействие в рамках получения рецензий).

9. Руководитель «цифровой кафедры»

Портнов Евгений Михайлович – профессор Института системной и программной инженерии и информационных технологий Национального исследовательского университета «МИЭТ», доктор технических наук

Сведения о руководителе «цифровой кафедры» представлены в Приложении 1.

10. Руководитель ДПП ПП

Соколова Татьяна Юрьевна - заведующая кафедрой инженерной графики и дизайна НИУ МИЭТ, кандидат технических наук.

Сведения о руководителе ДПП ПП представлены в Приложении 2.

11. Авторы и преподаватели ДПП ПП

Соколова Татьяна Юрьевна - заведующая кафедрой Инженерной графики и дизайна НИУ МИЭТ, кандидат технических наук, доцент.

Кулагин Борис Юрьевич - доцент кафедры Инженерной графики и дизайна НИУ МИЭТ.

Евграфова Екатерина Евгеньевна - доцент кафедры Инженерной графики и дизайна НИУ МИЭТ.

Савельева Марина Юрьевна - доцент кафедры Инженерной графики и дизайна НИУ МИЭТ.

Капитонова Ирина Владимировна - старший преподаватель кафедры Инженерной графики и дизайна НИУ МИЭТ.

Солонин Михаил Сергеевич - ассистент кафедры Инженерной графики и дизайна НИУ МИЭТ.

Сведения об авторах и преподавателях ДПП ПП представлены в Приложении 3.

12. Рецензии на ДПП ПП от промышленных партнеров, которые являются экспертами в области информационных технологий и создания алгоритмов, программ, пригодных для практического применения:

В. Колпаков, руководитель группы коммуникационного дизайна Yandex Cloud - 1 лист.

А.А. Череп, генеральный директор ООО Сиджей - 1 лист.

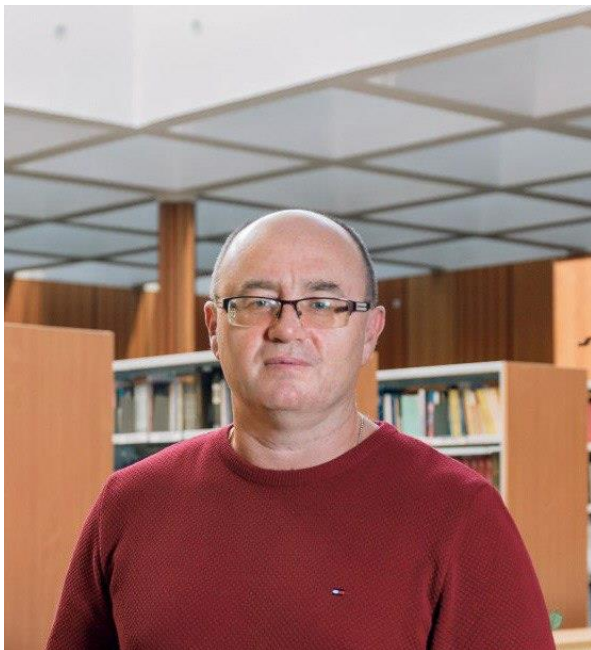
Рецензии промышленных партнеров представлены в Приложении 4.

И.о. ректора НИУ МИЭТ



С.А. Гаврилов

Резюме руководителя «цифровой кафедры»



Портнов Евгений Михайлович – профессор Института системной и программной инженерии и информационных технологий НИУ МИЭТ, доктор технических наук.

Стаж педагогической работы в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации - 19 лет.

С 2012 года является руководителем научно-исследовательской лаборатории управляющих информационных систем НИУ МИЭТ.

Неоднократно являлся руководителем и ответственным исполнителем проектов в предметной области, связанной с цифровыми технологиями, включая:

- Грант Президента РФ для молодых ученых - докторов наук;
- Грант Российского фонда фундаментальных исследований;
- Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2021 годы»;
- Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014 - 2020 гг.

Имеет более 130 научных публикаций, в том числе более 25 в базах данных Scopus и WoS, 12 патентов и более 20 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ.

За последние 5 лет принимал участие в выполнении 5 НИР, включая ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 -2020 годы» по теме: «Разработка и создание универсальной открытой программно-аппаратной

платформы для проектирования устройств обработки потокового видео для беспилотных летающих аппаратов мониторинга экологической ситуации и состояния природных объектов», гранта РФФИ: «Научные основы создания системы поиска, хранения и анализа структурированной и неструктурированной информации в локальных и глобальных информационных ресурсах научно-технических и технологических решений на базе технологий обработки больших массивов данных (Big Data) № 18-07-00079».

Портнов Евгений Михайлович является членом диссертационных советов

Д. 212.134.04 и Д. 212.134.06 при Национальном исследовательском университете «Московский институт электронной техники», членом ГАК по направлениям подготовки магистров 09.04.04 «Программная инженерия» - программа «Программная инженерия искусственного интеллекта», сетевая программа «Администрирование сетей и кибертехнологии», программа «Программные средства обеспечения кибербезопасности».


Является экспертом союза инновационно-технологических центров (ИТЦ) России, Фонда содействия инновациям и Российского Фонда развития информационных технологий (РФРИТ).

Дважды был удостоен гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований молодых российских ученых - докторов наук.

Награжден почетной грамотой Министерства образования и науки РФ «За многолетнюю плодотворную работу по развитию и совершенствованию учебного процесса, значительный вклад в дело подготовки высококвалифицированных специалистов».

За значительные заслуги в сфере образования и многолетний добросовестный труд в 2020 году присвоено почетное звание «Почетный работник сферы образования Российской Федерации».

**Руководитель дополнительной профессиональной подготовки
(программе профессиональной переподготовки) ИТ-профиля
(далее – ДПП ПП)**

1.	ФИО руководителя ДПП ПП и должность	Соколова Татьяна Юрьевна, заведующая кафедрой инженерной графики и дизайна НИУ МИЭТ
2.	Фотография руководителя ДПП ПП	
3.	Наименование образовательной организации высшего образования – участника программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»
4.	Информация о наличии ученой степени и/или ученого звания	Кандидат технических наук, доцент
5.	Информация о наличии стажа педагогической работы в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации и/или стажа практической работы в профильной организации не менее 5 лет	С 1983 г. (педагогический стаж 39 лет)
6.	Информация об участии в научно-исследовательских проектах	Имеет более 100 публикаций, в том числе 30 монографий,

	по направлениям, связанным с цифровыми технологиями, а также наличии публикаций по данным тематикам	учебников и учебных пособий, изданных в центральных издательствах
7.	Информация о полной или частичной занятости на «цифровой кафедре»	Частичная занятость
8.	Иная информация на усмотрение образовательной организации высшего образования – участника программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».	Соколова Т.Ю. является почетным работником высшего профессионального образования РФ, награждена благодарностью Председателя Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации

Авторы и преподаватели дополнительной профессиональной подготовки (программе профессиональной переподготовки) ИТ-профиля (далее – ДПП ПП)

1.	Сведения о количестве авторов и преподавателей ДПП ПП	6 человек
2.	ФИО и должности авторов и преподавателей ДПП ПП	Соколова Татьяна Юрьевна , заведующая кафедрой ИГД МИЭТ, кандидат технических наук, доцент; Кулагин Борис Юрьевич , доцент кафедры ИГД; Евграфова Екатерина Евгеньевна , доцент кафедры ИГД; Савельева Марина Юрьевна , доцент кафедры ИГД; Капитонова Ирина Владимировна , старший преподаватель кафедры ИГД; Солонин Михаил Сергеевич , ассистент кафедры ИГД.
3.	Информация о реализации не менее 20% от общего объема аудиторных или приравненных к ним часов в рамках ДПП ПП лицами, имеющими подтвержденный стаж в профессии в ИТ-сфере или в отрасли цифровой экономики не менее двух лет, полученный не более четырех лет назад	Соколова Т.Ю. (56 ак.ч, реализация 11,6% ПП) - дизайнер ЗНТЦ (стаж более 2 лет, работает по н.в); Евграфова Е.Е. (196 ак.ч, реализация 40,6% ПП) - дизайнер ЗНТЦ (стаж более 2 лет, работает по н.в).
4.	Информация о реализации не менее 50% общего объема аудиторных или приравненных к ним часов в рамках ДПП ПП научно-педагогическими работниками отвечающим следующим требованиям: - наличие высшего профильного образования в ИТ-отрасли и/или дополнительного	Соколова Т.Ю. , стаж педагогической работы в НИУ МИЭТ с 1983 г.; Кулагин Б.Ю. , стаж педагогической работы в НИУ МИЭТ с 2003 г.; Евграфова Е.Е. , стаж педагогической работы в НИУ МИЭТ с 2014 г.; Савельева М.Ю. , стаж педагогической

	<p>профессионального образования – профессиональной переподготовки в части, касающейся профессиональных компетенций в области создания алгоритмов и программ, пригодных для практического применения;</p> <p>- наличие стажа педагогической работы в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации и/или стажа практической работы в профильной организации ИТ-отрасли не менее 3 лет;</p>	<p>работы в НИУ МИЭТ с 2000 г.; Капитонова И.В., стаж педагогической работы в НИУ МИЭТ с 2005 г.; Солонин М.С. стаж педагогической работы в НИУ МИЭТ с 2020 г.</p> <p>Реализация перечисленными преподавателями 93,7% ПП</p>
5.	<p>Информация о реализации остальной части объема аудиторных или приравненных к ним часов, с привлечением специалистов, требования к которым определяются образовательной организацией высшего образования – участником программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» самостоятельно</p>	-
6.	<p>Иная информация на усмотрение образовательной организации высшего образования – участника программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»</p>	<p>Реализующая кафедра является коллективным членом Союза Дизайнеров России с 2008 года</p>

РЕЦЕНЗИЯ

На дополнительную профессиональную программу
(программу профессиональной переподготовки)

МОУШН-ДИЗАЙН. ИНФОГРАФИКА И СПЕЦЭФФЕКТЫ

Программа переподготовки позволяет слушателям приобрести новые компетенции в области 2D и 3D анимации в моушн-дизайне, освоить основные навыки видеомонтажа.

Выпускники программы смогут работать с инфографикой, анимацией изображений, создавать сложные комбинации видео эффектов, разрабатывать анимационные ролики, включая все этапы от создания сценария до озвучивания.

При том, что моушн-дизайн считается в России относительно новым направлением работы с компьютерной анимацией, он очень быстро завоевал популярность. Поэтому специалисты в данной области востребованы на рынке труда. Приобретенные компетенции в области создания анимируемой графики применимы в различных сферах деятельности, в том числе в создании обучающего контента.

Считаю данную программу переподготовки актуальной и востребованной.

Генеральный директор
ООО Сиджей

E:mail tchercon@gmail.com

А. А. Череп



РЕЦЕНЗИЯ
на дополнительную профессиональную программу
(программу профессиональной переподготовки)

МОУШН-ДИЗАЙН. ИНФОГРАФИКА И СПЕЦЭФФЕКТЫ

Дополнительная профессиональная программа (программа профессиональной переподготовки) «Моушн-дизайн. Инфографика и спецэффекты», реализуемая в рамках проекта «Цифровые кафедры» программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030», позволяет слушателям приобрести новые компетенции в области 2D и 3D анимации в моушн-дизайне. Программа закладывает основу для всех аспектов современной анимационной графики с использованием профессионального программного обеспечения от основ и анимации элементов интерфейса, до настройки и анимации персонажей.

В рамках программы слушатели изучают работу с инфографикой, анимирование изображений и создание сложных комбинаций эффектов на практике. В завершение программы слушатели разработают авторский анимационный ролик, освоив все этапы производственного пайплайна, от создания сценария до работы со звуком.

Приобретенные слушателями компетенции в области создания анимируемой графики применимы для визуализации сложных технологических процессов, наглядного и быстрого представления данных при разработке видеопрезентаций, в том числе научных. Программа ориентирована на студентов и новичков в моушн-дизайне, дизайнеров из смежных сфер, специалистов по созданию интерфейсов, а также преподавателей других дисциплин, нацеленных на качественное создание контента к своим видео-лекциям.

Считаю данную программу актуальной и востребованной.

Руководитель группы
коммуникационного дизайна Yandex Cloud



В. Колпаков

E:mail kolpakov367@gmail.com