

**Аналитическая справка**  
**к программе дополнительной профессиональной подготовки (программе**  
**профессиональной переподготовки) ИТ-профиля (далее – ДПП ПП)**  
**«Разработка web-приложений»\***  
*(наименование ДПП ПП)*

*\*Заполняется на основании:*

*Концепции реализации результата «Обучающимся обеспечена возможность прохождения профессиональной переподготовки в рамках проекта «Цифровые кафедры» образовательной организации высшего образования – участника программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» посредством получения дополнительной квалификации по ИТ-профилю» федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» 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 (далее – Концепция);*

*Рекомендаций к дополнительным профессиональным программам (программам профессиональной переподготовки) ИТ-профиля, реализуемым в рамках проекта «Цифровые кафедры» образовательной организации высшего образования – участника программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» посредством получения дополнительной квалификации по ИТ-профилю федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», согласованных рабочей группой «Кадры для цифровой экономики» от 24 марта 2022 г.;*

**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.

**2. Трудоемкость ДПП ПП составляет 256 часов, длительность – 9 месяцев.**

**3. Целью ДПП ПП является формирование у 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, цифровых компетенций в области создания алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения, а также приобретение по итогам прохождения ДПП ПП новой квалификации - «Инженер-программист».

**4. Приоритетная отрасль экономики, обеспечиваемая выпускниками ДПП ПП – «Информационно-коммуникационные технологии».**

**5. Программа ДПП ПП утверждена решением Ученого совета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет», Протокол № 13/313 от 28.06.2022.**

**6. Сведения об апробации ДПП ПП**

Апробация данной ДПП ПП не проводилась.

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

Заключено соглашение с индустриальным партнером ООО «СимбирСофт» (г. Ульяновск) № 20/07 от 20 июля 2022 года.

**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:**

- Общество с ограниченной ответственностью «Зебрейнс»;
- Общество с ограниченной ответственностью «СимбирСофт»;
- Федеральный научно-производственный центр акционерное общество «Научно-производственное объединение «Марс»;
- Общество с ограниченной ответственностью «Semtech Development».

### 9. Руководитель «цифровой кафедры»

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

### 10. Руководитель ДПП ИП

Сведения о руководителе ДПП ИП представлены в Приложении 2.

### 11. Авторы и преподаватели ДПП ИП

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

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

*Маклаев В.А., Генеральный директор ФНПЦ АО «НПО «Марс», к.т.н.,  
Перцев А.А. Начальник отдела развития и поддержания интегрированной  
автоматизированной системы управления  
предприятием ФНПЦ АО «НПО «Марс», к.т.н.* - 3 листа

*Зайнцев В.А., Генеральный директор  
ООО «Зебрейнс»* - 2 листа

Рецензии промышленных партнеров представлены в Приложении 4.

Ректор ФГБОУ ВО  
«Ульяновский государственный университет»



*Б.М.Костишко*  
Первый проректор-проректор  
по учебной работе  
С.Б.Вакланов  
(по доверенности № 3703/08  
от 20.12.2021г.)

### Резюме руководителя «цифровой кафедры»

Сковиков Анатолий Геннадьевич декан факультета трансферных специальностей, доцент кафедры «Цифровая экономика».



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет.

Кандидат технических наук по специальности 05.13.16 «Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях» (удостоверение КТ №022651 от 19.04.1996г.); доцент (удостоверение ДЦ №002332 от 19.01.2000г.).

Стаж педагогической работы: 22 года.

Являлся руководителем проекта, реализуемого в рамках Программы развития федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет» на 2021-2030 годы.

В 2013-2014 гг. участвовал в научном исследовании на тему «Адаптивное стохастическое моделирование теплового гомеостаза человека на основе активного принципа адаптации» (грант РФФИ 13-01-97035).

Автор более 70 научных и учебных публикаций, в том числе патент на изобретение, монографию, 57 научных публикаций, из которых 35 статьи. В том числе отметим неоднократно переиздаваемое учебное пособие (Сковиков,

А. Г. Цифровая экономика. Электронный бизнес и электронная коммерция: учебное пособие / А. Г. Сквиков. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 260 с. // Лань: электронно-библиотечная система.), его работу в области дистанционного образования (Электронный курс. «Технология блокчейн и Биткоин». НОЧУ ДПО "Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ". <https://www.intuit.ru/studies/courses/3520/762/info>).

Занятость в «Цифровой кафедре» является частичной по внутреннему совместительству.

В 2012 году Сквиков А.Г. был награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации». В течение всего периода работы в Ульяновском государственном университете Сквиков А.Г. активно участвовал в проектах по автоматизации бизнес-процессов университета, а также иных коммерческих и государственных предприятий и организаций региона. В 2017-2018 гг. Сквиков А.Г. являлся членом экспертной группы конкурса «Лучшие информационно-аналитические инструменты 2017», проводимого под эгидой Аналитического центра при правительстве Российской Федерации.

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

**Резюме руководителя ДПП**

Сковиков Анатолий Геннадьевич декан факультета трансферных специальностей, доцент кафедры «Цифровая экономика».



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет».

Кандидат технических наук по специальности 05.13.16 «Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях» (удостоверение КТ №022651 от 19.04.1996г.); доцент (удостоверение ДЦ №002332 от 19.01.2000г.).

Стаж педагогической работы: 22 года.

Являлся руководителем проекта, реализуемого в рамках Программы развития федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет» на 2021-2030 годы.

В 2013-2014 гг. участвовал в научном исследовании на тему «Адаптивное стохастическое моделирование теплового гомеостаза человека на основе активного принципа адаптации» (грант РФФИ 13-01-97035).

Автор более 70 научных и учебных публикаций, в том числе патент на изобретение, монографию, 57 научных публикаций, из которых 35 статьи. В том числе отметим неоднократно переиздаваемое учебное пособие (Сковиков, А. Г. Цифровая экономика. Электронный бизнес и электронная коммерция: учебное пособие / А. Г. Сковиков. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 260 с. // Лань: электронно-библиотечная система.), его работу в области дистанционного образования (Электронный курс. «Технология блокчейн и Биткойн». НОЧУ ДПО "Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ". <https://www.intuit.ru/studies/courses/3520/762/info>).

Занятость в «Цифровой кафедре» является частичной по внутреннему совместительству.

В 2012 году Сковиков А.Г. был награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации». В течение всего периода работы в Ульяновском государственном университете Сковиков А.Г. активно участвовал в проектах по автоматизации бизнес-процессов университета, а также иных коммерческих и государственных предприятий и организаций региона. В 2017-2018 гг. Сковиков А.Г. являлся членом экспертной группы конкурса «Лучшие информационно-аналитические инструменты 2017», проводимого под эгидой Аналитического центра при правительстве Российской Федерации.

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

**Автор ДПП ПП «Разработка web-приложений»:**

- Сквовиков Анатолий Геннадьевич декан факультета трансферных специальностей, доцент кафедры «Цифровая экономика», кандидат технических наук.

**Преподаватели ДПП ПП «Разработка мобильных приложений»:**

**1. Сотрудники, имеющие подтвержденный стаж в профессии в ИТ-сфере не менее двух лет, полученный не более четырех лет назад:**

1. Власенко Олег Федосович. Заместитель генерального директора ООО «Симбирсофт», в компании с 2005 года. Реализация 4 часов (2,2%) ДПП ПП.
2. Шамшутдинов Ринат Фанурович. Руководитель мобильного направления ООО «Симбирсофт», в компании с 2011 года. Реализация 6 часов (3,2%) ДПП ПП.
3. Мухаметзянов Марат Дамирович. Руководитель Ульяновского отдела направления Фронт-енд ООО «Симбирсофт», в компании с 2018 года. Реализация 8 часов (4,3%) ДПП ПП.
4. Кугубаев Сергей Александрович. Старший программист ООО «Semtech Development», в компании с 2012 года. Реализация 20 часов (10,8%) ДПП ПП.
5. Меньшенин Александр Аркадьевич. Руководитель группы инженеров-программистов ООО «Semtech Development», в компании с 2012 года. Реализация 10 часов (5,4%) ДПП ПП.

**Итого: 25,9 % объема ДПП ПП**

**2. Научно-педагогические сотрудники, имеющие высшее профильное образование в ИТ-отрасли и/или дополнительное профессиональное образование – профессиональную переподготовку в части, касающейся профессиональных компетенций в области создания алгоритмов и программ, пригодных для практического применения, а также стаж педагогической работы в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации не менее 3 лет:**

1. Перцева Ирина Анатольевна. Доцент, кандидат физико-математических наук. Образование: специальность «Механика». Дополнительное профессиональное образование по программе профессиональной подготовки «Информационная безопасность. Техническая защита конфиденциальной информации». Стаж педагогической работы: 12 лет. Реализация 10 часов (5,4 %) ДПП ПП.
2. Лутошкин Игорь Викторович. Декан, заведующий кафедрой цифровой экономики, кандидат физико-математических наук, доцент. Образование: специальность

- «Прикладная математика». Стаж педагогической работы: 22 года. Реализация 22 часов (11,8 %) ДПП ПП.
3. Липатова Светлана Валерьевна. Доцент, кандидат технических наук. Образование: специальность «Информационная безопасность телекоммуникационных систем». Стаж педагогической работы: 14 лет. Реализация 10 часов (5,4 %) ДПП ПП.
  4. Ярдаева Маргарита Николаевна. Старший преподаватель кафедры математического моделирования технических систем. Образование: специальность «Моделирование и исследование операций в организационно-технических системах. Дополнительное профессиональное образование по программе профессиональной подготовки «Информационные системы и технологии». Стаж педагогической работы: 6 лет. Реализация 40 часов (21,5 %) ДПП ПП.
  5. Скотовиков Анатолий Геннадьевич. Декан, кандидат технических наук, доцент. Образование: специальность «Радиотехника». Дополнительное профессиональное образование по программе профессиональной подготовки «Информационные системы и технологии». Стаж педагогической работы: 22 года. Реализация 16 часов (8,6 %) ДПП ПП.
  6. Курилова Оксана Леонидовна. Доцент, кандидат технических наук. Образование: специальность «Прикладная математика». Стаж педагогической работы: 20 лет. Реализация 14 часов (7,5 %) ДПП ПП.
  7. Сидорова Алена Игоревна, зав. лабораторией моделирования организационно-технических систем НИЦ CALS-технологий УлГУ. Образование: бакалавриат «Автоматизация технологических процессов и производств», магистратура «Системный анализ и управление». Стаж педагогической работы: 5 лет. Реализация 26 часов (14 %) ДПП ПП.

**Итого: 74,1 % объема ДПП ПП**