

**Аналитическая справка**  
**к программе дополнительной профессиональной подготовки (программе**  
**профессиональной переподготовки) ИТ-профиля (далее – ДПП ПП)**  
**«Веб-разработка и интернет-маркетинг»**  
*(наименование ДПП ПП)*

**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 258 часов, длительность – 9 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 в области интернет-технологий - разрабатывает различные веб-архитектуры, а также приобретение по итогам прохождения ДПП ПП новой квалификации «специалист по разработке Web и мультимедийных приложений»

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

**5. Программа ДПП ПП рассмотрена и утверждена на Ученом совете ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина» (протокол №14 от 5 июля 2022 г.)**

**6. Сведения об апробации ДПП ПП нет**

**7. Наличие соглашений с организациями реального сектора экономики, обеспечивающих сотрудничество в рамках ДПП ПП ООО «Дэмис инновационные решения», ООО «Онлайн Лаб», ООО «Черные медведи», ООО «Интерактивные обучающие технологии», ООО «Би Фаунд».**

**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 ООО «Дэмис инновационные решения», ООО «Онлайн Лаб», ООО «Черные медведи», ООО «Интерактивные обучающие технологии».**

**9. Руководитель «цифровой кафедры»**

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

**10. Руководитель ДПП ПП**

Сведения о руководителе ДПП ПП представлены в Приложении 2.

**11. Авторы и преподаватели ДПП ПП**

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:**

*Калошина Марина Анатольевна, директор департамента SERM&SMM «Дэмис инновационные решения» - 1 лист*

*Старцев Дмитрий Викторович, генеральный директор ООО «Айтистар» - 1 лист*

Рецензии экспертов представлены в Приложении 4.

И.о. ректора



П.С. Моисеев

## Резюме руководителя «цифровой кафедры»



— Скворцов Александр Александрович – доцент кафедры математического моделирования и информационных технологий;

— Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»;

— кандидат педагогических наук;

— стаж педагогической работы в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации – 7 лет;

— руководство междисциплинарными групповыми проектами (уровень вуза);

— УЧАСТИЕ В ПРОЕКТАХ:

1. Концептуальные подходы развития университета наукограда как инновационной научно-образовательной платформы – лидера профессионального самоопределения будущих молодых ученых. РФФИ 20-013-00690 а, 2020-2022 – исполнитель;

2. Исследование функциональных возможностей образовательного туризма и проектирование SMART - технологии его реализации в системе открытого образования. 19-013-00657а. Грант РФФИ, 2019-2021 - исполнитель;

— Публикации и свидетельства о регистрации программ для ЭВМ и БД:

1. Chvanova Marina S., Skvortsov Alexander A., Samokhvalov Alexey V., Kiseleva Irina A., Molchanov Anatoly A. Using the SMART System for Organizing Mobile Routes in the Open Education System. // IEEE International Conference "Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies" (IT&QM&IS), Yaroslavl, Russia, 2021, pp. 599-604. (Scopus).

2. Автоматизированная система распределения рабочей нагрузки персонала / Котов А.О., Скворцов А.А., Самохвалов А.В., Королева Н.Л.

Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2022661587 Заявка № 2022661313 от 23.06.2022 г.

3. База данных профессиональных интернет ресурсов для бакалавров направления подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» / Самохвалов А.В., Королева Н.Л., Скворцов А.А., Соловьев Д.С., Суслин А.А., Ильменев С.А. Свидетельство о регистрации базы данных 2021620925, 05.05.2021. Заявка № 2021620744 от 22.04.2021.

4. Численное моделирование погружения и всплытия подводной лодки с учетом ее конфигурации / Соловьев Д.С., Соловьева И.А., Хлебников В.В., Самохвалов А.В., Скворцов А.А. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021614952, 01.04.2021. Заявка № 2021614251 от 01.04.2021.

5. Web-платформа для построения баз данных по гармонизации профессионально-ценностных ориентаций молодежи / Чванова М.С., Самохвалов А.В., Скворцов А.А., Лёвин И.А. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021616905, 28.04.2021. Заявка № 2021615860 от 22.04.2021.

6. Научно-образовательная web-платформа для самоопределения молодых ученых / Чванова М.С., Киселева И.А., Скворцов А.А., Самохвалов А.В., Анурьева М.С., Жуков С.В. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021617204, 12.05.2021. Заявка № 2021616558 от 12.05.2021.

7. Smart-система формирования маршрута образовательного путешествия / Чванова М.С., Скворцов А.А., Жуков С.В. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021618601, 28.05.2021. Заявка № 2021617999 от 28.05.2021.

8. Автоматизированная система мониторинга и диагностики учебных достижений учащихся / Зайцев В.Л., Головачев П.В., Шевлякова Т.Л., Скворцов А.А., Самохвалов А.В., Федько В.С. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021660278, 24.06.2021. Заявка № 2021619679 от 24.06.2021.

— полная занятость на «цифровой кафедре»;  
— иная информация на усмотрение образовательной организации высшего образования – участника программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»:

#### **ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ, СЕРТИФИКАТЫ**

— «Программирование на языке Python. Уровень 2. Продвинутый курс.», 60 часов, ОЧУ ДПО «Центр компьютерного обучения «Специалист.Ру» Учебно-научного центра при МГТУ им Н. Э. Баумана» (ОЧУ «Специалист.Ру», г. Москва, удостоверение о повышении квалификации № 201020-4341П-Р-БС от 20.10.2020 г.

— «Методы и алгоритмы управления промышленными роботами. Кинематика», 36 часов, АНО ВО "Университет Иннополис", г. Иннополис, удостоверение о повышении квалификации №162410432298, 09.03.2020г.

— «Калибровка и планирование движения промышленных роботов», 36 часов, АНО ВО "Университет Иннополис", г. Иннополис, удостоверение о повышении квалификации №163101289879, 28.09.2020г.

— «Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин», (144 часа), АНО ВО «Университет Иннополис», г. Иннополис, 2021, Удостоверение о повышении квалификации № 160300005085, 24.05.2021

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

**Веб-разработка и интернет-маркетинг**



— Скворцов Александр Александрович – доцент кафедры математического моделирования и информационных технологий;

— Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»;

— кандидат педагогических наук;

— стаж педагогической работы в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации – 7 лет;

— руководство междисциплинарными групповыми проектами (уровень вуза);

— УЧАСТИЕ В ПРОЕКТАХ:

1. Концептуальные подходы развития университета наукограда как инновационной научно-образовательной платформы – лидера профессионального самоопределения будущих молодых ученых. РФФИ 20-013-00690 а, 2020-2022 – исполнитель;

2. Исследование функциональных возможностей образовательного туризма и проектирование SMART - технологии его реализации в системе открытого образования. 19-013-00657а. Грант РФФИ, 2019-2021 - исполнитель;

— Публикации и свидетельства о регистрации программ для ЭВМ и БД:

1. Chvanova Marina S., Skvortsov Alexander A., Samokhvalov Alexey V., Kiseleva Irina A., Molchanov Anatoly A. Using the SMART System for Organizing Mobile Routes in the Open Education System. // IEEE International Conference "Quality Management, Transport and Information Security,

Information Technologies" (IT&QM&IS), Yaroslavl, Russia, 2021, pp. 599-604. (Scopus).

2. Автоматизированная система распределения рабочей нагрузки персонала / Котов А.О., Скворцов А.А., Самохвалов А.В., Королева Н.Л. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2022661587 Заявка № 2022661313 от 23.06.2022 г.

3. База данных профессиональных интернет ресурсов для бакалавров направления подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» / Самохвалов А.В., Королева Н.Л., Скворцов А.А., Соловьев Д.С., Суслин А.А., Ильменев С.А. Свидетельство о регистрации базы данных 2021620925, 05.05.2021. Заявка № 2021620744 от 22.04.2021.

4. Численное моделирование погружения и всплытия подводной лодки с учетом ее конфигурации / Соловьев Д.С., Соловьева И.А., Хлебников В.В., Самохвалов А.В., Скворцов А.А. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021614952, 01.04.2021. Заявка № 2021614251 от 01.04.2021.

5. Web-платформа для построения баз данных по гармонизации профессионально-ценностных ориентаций молодежи / Чванова М.С., Самохвалов А.В., Скворцов А.А., Лёвин И.А. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021616905, 28.04.2021. Заявка № 2021615860 от 22.04.2021.

6. Научно-образовательная web-платформа для самоопределения молодых ученых / Чванова М.С., Киселева И.А., Скворцов А.А., Самохвалов А.В., Анурьева М.С., Жуков С.В. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021617204, 12.05.2021. Заявка № 2021616558 от 12.05.2021.

7. Smart-система формирования маршрута образовательного путешествия / Чванова М.С., Скворцов А.А., Жуков С.В. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021618601, 28.05.2021. Заявка № 2021617999 от 28.05.2021.

8. Автоматизированная система мониторинга и диагностики учебных достижений учащихся / Зайцев В.Л., Головачев П.В., Шевлякова Т.Л., Скворцов А.А., Самохвалов А.В., Федько В.С. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021660278, 24.06.2021. Заявка № 2021619679 от 24.06.2021.

— полная занятость на «цифровой кафедре»;  
— иная информация на усмотрение образовательной организации высшего образования – участника программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»:

#### **ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ, СЕРТИФИКАТЫ**

— «Программирование на языке Python. Уровень 2. Продвинутый курс.», 60 часов, ОЧУ ДПО «Центр компьютерного обучения «Специалист.Ру» Учебно-научного центра при МГТУ им Н. Э. Баумана» (ОЧУ «Специалист.Ру», г. Москва, удостоверение о повышении квалификации № 201020-4341П-Р-БС от 20.10.2020 г.

— «Методы и алгоритмы управления промышленными роботами. Кинематика», 36 часов, АНО ВО "Университет Иннополис", г. Иннополис, удостоверение о повышении квалификации №162410432298, 09.03.2020г.

— «Калибровка и планирование движения промышленных роботов», 36 часов, АНО ВО "Университет Иннополис", г. Иннополис, удостоверение о повышении квалификации №163101289879, 28.09.2020г.

— «Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин», (144 часа), АНО ВО «Университет Иннополис», г. Иннополис, 2021, Удостоверение о повышении квалификации № 160300005085, 24.05.2021

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

— Количество авторов и преподавателей ДПП ПП - 7;

— ФИО и должности авторов и преподавателей ДПП ПП:

1. Скворцов Александр Александрович – доцент кафедры математического моделирования и информационных технологий (Прикладная информатика (в гуманитарной области), специалитет; к.п.н.; стаж педагогической работы в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации -7 лет)

2. Самохвалов Алексей Владимирович – зав. кафедрой математического моделирования и информационных технологий (Математика, специалитет; к.п.н., стаж педагогической работы в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации -16 лет)

3. Войнолович Анастасия Михайловна - генеральный директор ООО «Би Фаунд» (Бизнес-информатика, магистратура; стаж практической работы – 10 лет)

4. Надольный Дмитрий Станиславович - технический директор ООО «Би Фаунд» (Информационный менеджмент, специалитет; стаж практической работы – 10 лет)

5. Гудков Сергей Игоревич – руководитель отдела аналитики ООО «Би Фаунд» (Прикладная информатика в экономике, специалитет; стаж практической работы – 7 лет)

6. Лопухов Николай Александрович - программист отдела разработки и технической поддержки ООО «Би Фаунд» (Бизнес-информатика, бакалавриат; стаж практической работы – 3 года)

7. Дмитриев Дмитрий Сергеевич - оптимизатор отдела продвижения сайтов по трафику ООО «ДИР» (Прикладная информатика, бакалавриат; Прикладная информатика, магистратура; стаж практической работы – 3 года), т.о.

более 20% от общего объема аудиторных или приравненных к ним часов в рамках ДПП ПП будет проведено лицами, имеющими подтвержденный стаж в профессии в ИТ-сфере или в отрасли цифровой экономики не менее двух лет, полученный не более четырех лет назад;

не менее 50% общего объема аудиторных или приравненных к ним часов в рамках ДПП ПП будет реализовано научно-педагогическими работниками отвечающим следующим требованиям:

- наличие высшего профильного образования в ИТ-отрасли и/или дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в части, касающейся профессиональных компетенций в области создания алгоритмов и программ, пригодных для практического применения;
- 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.