

**Аналитическая справка**  
**к программе дополнительной профессиональной подготовки**  
**(программе профессиональной переподготовки) ИТ-профиля (далее –**  
**ДПП ПП)**  
**«Большие данные в информационных системах»**

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.;

Порядка и критериев 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. Яценко от 7 июля 2022 г. (далее – Порядок и критерии).

**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 324 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, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в соответствии с перечнем областей цифровых компетенций: использует большие данные (Big Data (Storm, Hadoop, Aerospike, Spark, Kafka, Redis), BI/OLAP, DW), а также приобретение по итогам прохождения ДПП ПП новой квалификации «Специалист в области машинного обучения и больших данных».

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

**5. Программа ДПП ПП рассмотрена на методическом совете СВФУ,**  
Протокол УМС ДПО СВФУ N37 от 25.05.2022г.

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

**7. Наличие соглашений с организациями реального сектора экономики, обеспечивающих сотрудничество в рамках ДПП ПП**  
Акционерное общество «Газпромбанк» (дата соглашения 02.09.2021),  
Акционерное общество «Сахатранснефтегаз» (дата соглашения 27.02.2019),  
Публичное акционерное общество «Ростелеком» (дата соглашения 27.07.2021),  
Публичное акционерное общество «Якутскэнерго» (дата соглашения 27.10.2021).

**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 «ОШЕР», Департамент цифровых технологий ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова», ООО «Mondino».

#### **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:**

Крутиков А.И. ведущий специалист в Центре информационно-технической реализации управления системами - 3 листа.

Винокуров Д.А. ведущий инженер РТРС «РТПЦ» Республики Саха (Якутия) - 3 листа.

Рецензии экспертов и промышленных партнеров представлены в Приложении 4.

И.о. ректора ФГАОУ ВО  
«Северо-Восточный федеральный  
университет им. М.К. Аммосова»



Г.Н. Павлов