



29.07.2022 № 01УМР-83/11

На № _____ от _____

Аналитическая справка
к программе дополнительной профессиональной подготовки (программе
профессиональной переподготовки) ИТ-профиля (далее – ДПП ПП)
«Инженер цифрового моделирования» *

**Заполняется на основании:*

В соответствии с нормами Федерального закона РФ от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с учетом требований приказа Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» с изменениями, внесенными приказом Минобрнауки России от 15 ноября 2013 г. № 1244 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499», приказа Министерства образования и науки РФ от 23 августа 2017 г. N 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»; паспорта федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»; постановления Правительства Российской Федерации от 13 мая 2021 г. № 729 «О мерах по реализации программы стратегического лидерства «Приоритет-2030» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 14 марта 2022 г. № 357 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 13 мая 2021 г. № 729»); приказа Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 28 февраля 2022 г. № 143 «Об утверждении методик расчета показателей федеральных проектов национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» и признании утратившими силу некоторых приказов Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации об утверждении методик расчета показателей федеральных проектов

национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» (далее – приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации № 143); федерального государственного образовательного стандарта 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 19 сентября 2017 г. № 922 (далее вместе – ФГОС ВО)), а также профессионального стандарта 06.001 «Программист», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 18 ноября 2013 г. № 679н.

1. Целевая группа обучающихся по ДПП ПП

Программа разработана для слушателей, получающих высшее образование по очной (очно-заочной) форме, лица, освоивших основную профессиональную образовательную программу (далее – ОПОП ВО) бакалавриата – в объеме не менее первого курса (бакалавры 2-го курса), ОПОП ВО специалитета – не менее первого и второго курсов (специалисты 3-го курса), а также магистратуры, обучающиеся по ОПОП ВО, не отнесенным к ИТ-сфере.

2. Трудоемкость ДПП ПП составляет 252 час., длительность – 9 месяцев.

3. Целью ДПП ПП является получение компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области информационных технологий баз данных, искусственного интеллекта и 3D-моделирования; приобретение новой квалификации «Специалист в области 3D-моделирования».

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

5. Программа ДПП ПП утверждена проректором по учебной работе ФГБОУ ВО «УГНТУ» Ибрагимовым И.Г.

6. Сведения об апробации ДПП ПП

1. Дополнительная профессиональная программа «Выполнение инженерных расчетов в ANSYS» (ФГБОУ ВО «УГНТУ», 2020-2022 гг., обучено 18 чел., прообраз раздела 2 настоящей программы);
2. Дополнительная профессиональная программа «3D-моделирование нефтегазовых объектов» (ФГБОУ ВО «УГНТУ», 2020-2022 гг., обучено 34 чел., прообраз разделов 2-4 настоящей программы);
3. Дополнительная профессиональная программа «AutoCAD и Компас-3D в проектировании и строительстве» (ФГБОУ ВО «УГНТУ», 2020-2022 гг., обучено 9 чел., прообраз разделов 2-4 настоящей программы).
7. **Наличие соглашений с организациями реального сектора экономики, обеспечивающих сотрудничество в рамках ДПП ПП ООО «Газпромнефть– Цифровые решения».**
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 «РН-БашНИПИнефть», филиал «Уфагипротрубопровод» АО «Гипротрубопровод», ООО «НИПИ НГ «ПЕТОН», ООО НИПИ «ПЕГАЗ».**
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 3D-моделирования:**

Луманов Никита Ринатович, заместитель директора по общим вопросам филиала «Уфагипротрубопровод» АО «Гипротрубопровод» – 2 листа.

Ямилев Марат Замирович, к.т.н., начальник управления математического моделирования и технологий трубопроводного транспорта – 2 листа.

Рецензии экспертов представлены в Приложении 4.

Врио ректора



И.Г. Ибрагимов