

**Аналитическая справка
к программе дополнительной профессиональной подготовки (программе
профессиональной переподготовки) ИТ-профиля
«Язык Python в биомедицине»**

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 программы ДПП ПП составляет 250 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 «Программист» в соответствии профессиональным стандартом 06.001 «Программист».

4. Приоритетная отрасль экономики, обеспечиваемая выпускниками ДПП ПП — Здравоохранение.

5. Программа ДПП ПП рассмотрена и одобрены Методическим советом ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова Минздрава России, протокол №75, от «11» апреля 2022г. Программа утверждена Ученым Советом ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова Минздрава России, Протокол № 9 от 23 мая 2022 г.

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

Среди клинических учреждений в первую очередь будет использована клиника университета (100 и более обучающихся).

- 6.1. Другие клинические площадки для практики, с которыми имеются действующие договоры и готовятся допсоглашения по «цифровым кафедрам»:
- 6.1.1. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научноисследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта» (30-50 обучающихся). Контактное лицо – начальник информационно-аналитического отдела Коресталев Александр Геннадиевич +7(812)328-98-23.
 - 6.1.2. Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (100 и более обучающихся).
 - 6.1.3. Федеральное государственное бюджетное учреждение "Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова" Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (20 обучающихся).
- 6.2. Организации, с которыми достигнута договоренность о прохождении практики, соглашения готовятся:
- 6.2.1. «ООО Интеллектуальные программные системы» (20 обучающихся). Компания разрабатывает программное обеспечение для медицины и здравоохранения. Предлагает линейку из семи программных продуктов, сотрудничает с 3000 медицинскими организациями. Контактное лицо — директор Шаповалов Валентин Викторович +7(911) 255-64-52.
 - 6.2.2. ГКУЗ ЛО "МИАЦ" (30-50 обучающихся). Медицинский информационно-аналитический центр Ленинградской области. Контактное лицо — заместитель директора по информатизации Савинов Борис Сергеевич +7(812)670-52-58.
- 6.3. Организации, с которыми заключены соглашения о прохождении практики и которые могут быть использованы как площадки по цифровым кафедрам. С началом учебного процесса в сентябре 2022 года планируется информирование о программах ДПП следующих медицинских учреждений Санкт-Петербурга, с которыми заключены договоры по практике. В случае встречного интереса, будут заключаться допсоглашения о практике по «цифровым кафедрам».

- 6.3.1. Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Ленинградская областная клиническая больница.
- 6.3.2. Частное учреждение здравоохранения "Клиническая больница "РЖД-Медицина" города Санкт-Петербург".
- 6.3.3. Санкт-Петербургское Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница Святого Великомученика Георгия».
- 6.3.4. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой Российской академии наук.
- 6.3.5. Государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи имени И.И. Джанелидзе».
- 6.3.6. Федеральное государственное бюджетное учреждение "Северо-Западный окружной научно-клинический центр имени Л.Г. Соколова" Федерального медико-биологического агентства.
- 6.3.7. Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Детская городская клиническая больница №5 имени Н.Ф. Филатова".
- 6.3.8. Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная Фирма "ХЕЛИКС".
- 6.3.9. ...и еще более 50 медучреждений Санкт-Петербурга.

7. 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.

- 7.1.«ООО Бюджет-Информ». Компания занимается автоматизацией бизнес-процессов нашего университета, прежде всего в рамках образовательного процесса. Заместитель генерального директора, Сухоногов Андрей Михайлович (тел +7(905)201 9698) примет участие в качестве преподавателя. Он имеет более чем 10-летний стаж преподавания в высшей школе в области ИТ.
- 7.2.«ООО Интеллектуальные программные системы». Компания уже перечислена выше как партнер по практике. Контактное лицо — директор Шаповалов Валентин Викторович +7(911)255-64-52.
- 7.3.«СП.АРМ» Компания-разработчик медицинской информационной системы QMS, используемой в нашем университете. Контактное лицо – Ольга Васильева (+7 921 946-71-98), куратор взаимодействия с нашим университетом.

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

9. Сведения о руководителе ДПП ПП представлены в Приложении 2.

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

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

11.1. Директор ООО «Интеллектуальные программные системы»
В.В. Шаповалов — 1 лист.

11.2. Заместитель директора по информатизации ГКУЗ ЛО «МИАЦ» Б.С.
Савинов – 1 лист.

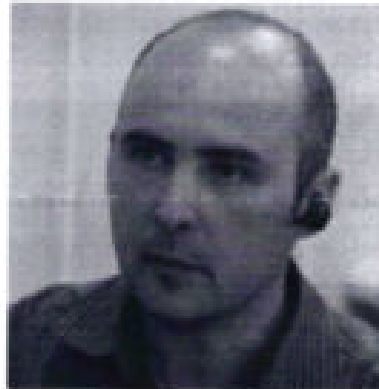
Рецензии экспертов и промышленных партнеров представлены в Приложении 4.

Ректор ФГБОУ ВО ПСПбГМУ
им.И.П.Павлова Минздрава России



С.Ф. Багненко

Резюме руководителя «цифровой кафедры»



Тишков Артем Валерьевич, 1974 г.р., заведующий кафедрой физики, математики и информатики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Ученая степень — кандидат физико-математических наук. Ученое звание — доцент по специальности «Теоретические основы информатики». Педагогический стаж преподавания ИТ-дисциплин — 26 лет.

Опыт управления проектными командами

- Разработка программного комплекса учета научной деятельности ПСПбГМУ им. И.П. Павлова (8 лет). Команда из 5 сотрудников. Шесть свидетельств о регистрации программ для ЭВМ доступны на <https://www.elibrary.ru/>.
- Разработка компонентов медицинской информационной системы НИИ АГиР им. Д.О.Отта (15 лет). Команда из 3-7 программистов. Восемь свидетельств о регистрации программ для ЭВМ доступны на <https://www.elibrary.ru/>.
- Заведование кафедрой физики, математики и информатики ПСПбГМУ (12 лет). Состав ППС кафедры колеблется между 15-20 сотрудниками.
- Небольшие программные проекты, выполненные самостоятельно или в группе из 2-3 человек. Семь свидетельств о регистрации программ для ЭВМ и баз данных доступны на <https://www.elibrary.ru/>.

Участие в научно-исследовательских проектах, связанных с цифровыми технологиями, а также наличие публикаций по данным тематикам

- Грант РФФИ 18-29-22034, «Мониторинг и выявление деструктивных информационных воздействий и негативных личностных тенденций молодого поколения при взаимодействии с Интернет-пространством на основе методов нейрокомпьютерной и нейросетевой обработки Интернет-контента». Исполнитель. 2018-2020 годы.
- Госзадание ПСПбГМУ «Предиктивные биохимические показатели и их критические уровни для оценки угрозы осложнений при артериальной гипертензии» Исполнитель (биомедицинская статистика)
- Госзадание ПСПбГМУ «Разработка молекулярно-эволюционных методов оценки риска заболеваний, развивающихся в результате миссенс-мутаций», 2018-2020 год. Исполнитель (биоинформатика).
- 21 свидетельство о регистрации программ для ЭВМ и баз данных, доступные на сайте <https://www.elibrary.ru/>.
- 7 статей по биоинформатике в зарубежных журналах, индексируемых в Scopus в течение последних 5 лет, доступные на сайте <https://www.elibrary.ru/>
- 12 статей по системам поддержки принятия решений в медицине, индексируемых РИНЦ и Scopus в течение последних 5 лет, доступные на сайте <https://www.elibrary.ru/>

На цифровой кафедре занятость полная.

Дополнительная информация

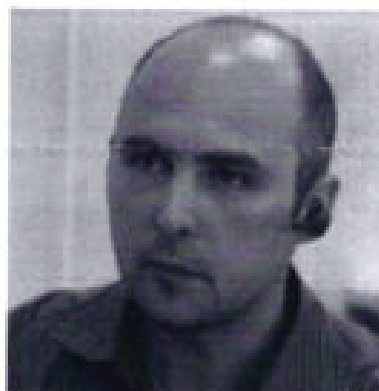
На цифровой кафедре занятость полная.

Образование: в 1996 году закончил математико-механический факультет СПбГУ по специальности «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (МО ЭВМ).

Переподготовка и повышение квалификации:

- Программа переподготовки «Преподаватель высшей школы» 1440 часов, 2020 г.
- «Основы информационных технологий», 36 часов. ПСПбГМУ им.И.П.Павлова, Санкт-Петербург 2018 г.
- «Преподавание физиологической кибернетики в медицинских и фармацевтических вузах», 36 часов. Москва, РНИМУ им.Н.И. Пирогова 2015 г.
- «Электронное обучение в современном образовании», 24 часа. ТГУ, Томск 2014.

Резюме руководителя ДПП ПП «Язык Python в биомедицине»



Тишков Артем Валерьевич, 1974 г.р., заведующий кафедрой физики, математики и информатики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Ученая степень — кандидат физико-математических наук. Ученое звание — доцент по специальности «Теоретические основы информатики». Педагогический стаж преподавания ИТ-дисциплин — 26 лет.

Участие в научно-исследовательских проектах, связанных с цифровыми технологиями, а также наличие публикаций по данным тематикам

- Грант РФФИ 18-29-22034, «Мониторинг и выявление деструктивных информационных воздействий и негативных личностных тенденций молодого поколения при взаимодействии с Интернет-пространством на основе методов нейροкомпьютерной и нейросетевой обработки Интернет-контента». Исполнитель. 2018-2020 годы.
- Госзадание ПСПбГМУ «Предиктивные биохимические показатели и их критические уровни для оценки угрозы осложнений при артериальной гипертензии» Исполнитель (биомедицинская статистика)
- Госзадание ПСПбГМУ «Разработка молекулярно-эволюционных методов оценки риска заболеваний, развивающихся в результате миссенс-мутаций», 2018-2020 год. Исполнитель (биоинформатика).
- 21 свидетельство о регистрации программ для ЭВМ и баз данных, доступные на сайте <https://www.elibrary.ru/>.
- 7 статей по биоинформатике в зарубежных журналах, индексируемых в Scopus в течение последних 5 лет, доступные на сайте <https://www.elibrary.ru/>

- 12 статей по системам поддержки принятия решений в медицине, индексируемых РИНЦ и Scopus в течение последних 5 лет, доступные на сайте <https://www.elibrary.ru/>

На цифровой кафедре занятость полная.

Дополнительная информация

На цифровой кафедре занятость полная.

Образование: в 1996 году закончил математико-механический факультет СПбГУ по специальности «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (МО ЭВМ).

Переподготовка и повышение квалификации:

- Программа переподготовки «Преподаватель высшей школы» 1440 часов, 2020 г.
- «Основы информационных технологий», 36 часов, ПСПбГМУ им.И.П.Павлова, Санкт-Петербург 2018 г.
- «Преподавание физиологической кибернетики в медицинских и фармацевтических вузах», 36 часов. Москва, РНИМУ им.Н.И. Пирогова 2015 г.
- «Электронное обучение в современном образовании», 24 часа. ТГУ, Томск 2014.

Авторы и преподаватели дополнительной профессиональной подготовки
(программе профессиональной переподготовки) ИТ-профиля
«Язык Python в биомедицине»

Авторами ДПП ПП являются:

1. Тишков Артем Валерьевич
2. Буг Дмитрий Сергеевич
3. Омирова Наргиз Идаят кызы

Преподавателями ДПП ПП являются:

1. Тишков Артем Валерьевич

Должность: Заведующий кафедрой физики, математики и информатики. Руководитель цифровой кафедры.

Образование, переподготовка, повышение квалификации: 1996: специальность: Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (МО ЭВМ), СПбГУ. 1999: Кандидат физико-метаматематических наук, доцент. Повышение квалификации указано в сведениях о руководителе.

Стаж ППС, научный сотрудник: 26 лет. Стаж в IT-сфере: 20 лет.

Часы: 80. Доля от 250 часов: 32%.

2. Буг Дмитрий Сергеевич

Должность: Научный сотрудник НИЦ Биоинформатики Научно-образовательного Института биомедицины, ПСПбГМУ им. И.П. Павлова.

Образование, переподготовка, повышение квалификации: 2018: специалитет «Лечебное дело», ПСПбГМУ им. И.П. Павлова. 2019: Институт Биоинформатики, Интенсив по анализу данных NGS. 2020: Ординатура по специальности «Клиническая лабораторная диагностика», ПСПбГМУ им. И.П. Павлова. 2022: Программирование на Python, Институт Биоинформатики.

Публикации: 6 индексируемых в Scopus и WoS, 2 — в РИНЦ, одно свидетельство о регистрации программы для ЭВМ; все публикации доступны на <https://www.elibrary.ru/>. Разработчик сайта научно-исследовательского центра биоинформатики ПСПбГМУ <http://epicenter.lspbgmu.ru/>.

Стаж ППС, научный сотрудник: 3 года. Стаж в IT-сфере: 2 года.
Часы: 10. Доля от 250 часов: 4%.

3. Омирова Наргиз Идаят кызы

Должность: Доцент кафедры физики, математики и информатики ПСПбГМУ им. И.П. Павлова.

Образование, переподготовка, повышение квалификации: 2009: специальность: информатик в области экономики Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения. 2021: Кандидат технических наук. 2018: ПСПбГМУ им. И.П. Павлова повышение квалификации: специальность: Основы информационных технологий. 2022: сертификат о прохождении курса «Поколение Python» на российской образовательной платформе онлайн-курсов Stepik.

Стаж ППС, научный сотрудник: 11 лет. Стаж в IT-сфере: 3 года.
Часы: 10. Доля от 250 часов: 4%.

4. Чашин Александр Васильевич

Должность: Профессор кафедры физики, математики и информатики ПСПбГМУ им. И.П. Павлова.

Образование, переподготовка, повышение квалификации: 1975: специальность: информационно-измерительная техника инженер-электрик ЛЭТИ им. В.И. Ульянова-Ленина. 2015: Доктор технических наук. 2018: ПСПбГМУ им. И.П. Павлова, повышение квалификации: специальность: Основы информационных технологий. 2022: сертификат о прохождении курса «Поколение Python» на российской образовательной платформе онлайн-курсов Stepik.

Стаж ППС, научный сотрудник: 40 лет. Стаж в IT-сфере: отсутствует.
Часы: 10. Доля от 250 часов: 4%.

5. Никонорова Маргарита Леонидовна

Должность: Доцент кафедры физики, математики и информатики ПСПбГМУ им. И.П. Павлова.

Образование, переподготовка, повышение квалификации: 1982: специальность: инженер-электрик, Ленинградский институт авиационного приборостроения. 2013: Кандидат педагогических наук. 2018: ПСПбГМУ им. И.П. Павлова повышение квалификации: Специальность: Основы информационных технологий. 2022: сертификат о прохождении курса «Поколение Python» на российской образовательной платформе онлайн-курсов Stepik.

Стаж ППС, научный сотрудник: 21 год. Стаж в IT-сфере: 2 года.

Часы: 10. Доля от 250 часов: 4%.

6. Даниленко Тимофей Сергеевич

Должность: Ассистент кафедры физики, математики и информатики ПСПбГМУ им. И.П. Павлова.

Образование, переподготовка, повышение квалификации: 2014: специальность: инженер, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения. 2018: ПСПбГМУ им. И.П. Павлова повышение квалификации: Специальность: Основы информационных технологий. 2022: сертификат о прохождении курса «Поколение Python» на российской образовательной платформе онлайн-курсов Stepik.

Стаж ППС, научный сотрудник: 6 лет. Стаж в IT-сфере: 2 года.

Часы: 20. Доля от 250 часов: 8%.

7. Король Алина Владимировна

Должность: Ассистент кафедры физики, математики и информатики ПСПбГМУ им. И.П. Павлова.

Образование, переподготовка, повышение квалификации: 2015: специальность: Биотехнические системы и технологии ФГОБУ ВПО "Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича". 2018: ПСПбГМУ им. И.П. Павлова повышение квалификации: Специальность: Основы информационных технологий. 2022: сертификат о прохождении курса «Поколение Python» на российской образовательной платформе онлайн-курсов Stepik.

Стаж ППС, научный сотрудник: 5 лет. Стаж в IT-сфере: 2 года.

Часы: 20. Доля от 250 часов: 8%.

8. Кирбятъев Алексей Евгеньевич

Должность: Ассистент кафедры физики, математики и информатики ПСПбГМУ им. И.П. Павлова.

Образование, переподготовка, повышение квалификации: 2011: ГБОУ ВПО Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена. 2019: ПСПбГМУ им. И.П. Павлова повышение квалификации: Специальность: Основы информационных технологий. 2022: сертификат о прохождении курса «Поколение Python» на российской образовательной платформе онлайн-курсов Stepik.

Стаж ППС, научный сотрудник: 4 лет. Стаж в IT-сфере: отсутствует.

Часы: 20. Доля от 250 часов: 8%.

9. Маргарянц Никита Борисович

Должность: Доцент кафедры физики, математики и информатики ПСПбГМУ им. И.П. Павлова.

Образование, переподготовка, повышение квалификации: 1993: специальность: инженер-оптик-физик, Институт точной механики и оптики. 2013: Кандидат технических наук. 2022: сертификат о прохождении курса «Поколение Python» на российской образовательной платформе онлайн-курсов Stepik.

Стаж ППС, научный сотрудник: 24 лет. Стаж в IT-сфере: 5 лет.

Часы: 10. Доля от 250 часов: 4%.

10. Балагурин Павел Сергеевич

Должность: Ассистент кафедры физики, математики и информатики ПСПбГМУ им. И.П. Павлова.

Образование, переподготовка, повышение квалификации: 2018: Магистр по направлению подготовки информатика и вычислительная техника БГТУ Военмех. 2022: аспирант по направлению подготовки информатика, квалификация исследователь, преподаватель исследователь СПбГУ. Повышение квалификации: Базовые компетенции для реализации дисциплин в области искусственного интеллекта НИУ ВШЭ.

Стаж ППС, научный сотрудник: 2 года. Стаж в IT-сфере: 3 года.

Часы: 10. Доля от 250 часов: 4%.

11. Сухоногов Андрей Михайлович

Должность: заместитель генерального директора ООО "Бюджет-Информ".

Образование, переподготовка, повышение квалификации: 2000: специальность: "Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте", УрГУПС. 2005: Аспирантура, Электротехнический факультет ПГУПС (кафедра ИВС).

Стаж ППС, научный сотрудник: 6 лет. Стаж в IT-сфере: 12 лет.

Часы: 50. Доля от 250 часов: 20%.

Рецензии

1. Директор ООО «Интеллектуальные программные системы»
В.В. Шаповалов — 1 лист.

РЕЦЕНЗИЯ

на дополнительную профессиональную программу
профессиональной переподготовки
«Язык Python в биомедицине»

Авторы – составители: А.В. Тихов, Д.С. Буг, Н.И. Оморова

ДПП III «Язык Python в биомедицине» (далее - Программа) разработана для обучающихся медицинских специальностей.

Программа позволяет слушателю освоить навыки программирования на языке Python, а также применять специальные модули для работы со биомедицинскими данными.

Основная часть состоит из описания разделов учебного плана: «Основы программирования на языке Python» (55 часов), «Биостатистика в Python» (70 часов) и «Веб-ресурсы, форматы и алгоритмы медицинской биоинформатики» (74 часа).

Первый модуль призван познакомить слушателей с основами языка Python, его синтаксисом, операторами и другими элементами языка. Работа с модулем включает изучение основ контроля версий на примере системы контроля версий Git.

Модуль «Биостатистика в Python» по сути посвящен решению рутинных задач исследователя в биомедицинской практике: работа с таблицами пациентов с использованием библиотеки Pandas, базовые математические и статистические расчеты с использованием NumPy и создание рисунков и диаграмм с использованием библиотеки Matplotlib.

Изучая модуль «Веб-ресурсы, форматы и алгоритмы медицинской биоинформатики», слушатели приобретут навыки работы с базами данных в биоинформатике, научатся применять различные алгоритмы по поиску и выравниванию последовательностей для работы с геномными, транскриптомными и протеомными данными.

План предусматривает прохождение практики, в ходе которой обучающиеся смогут применить полученные знания. Фонд оценочных средств охватывает весь объем заявленных в модулях тем. Достаточный уровень материально-технического обеспечения ПСПИГМУ им. акад. Н.П. Павлова позволяет реализовать программу на базе данного университета. Список литературы содержит современную литературу, в том числе постоянно обновляемые веб-ресурсы.

По окончании подготовки по Программе слушатели приобретут компетенции, необходимые для осуществления профессиональной деятельности в области программирования и анализа данных для медицины и здравоохранения. Увеличение числа специалистов, освоивших данную программу, внесет вклад в цифровизацию медицины.

Вышеизложенное позволяет рекомендовать ДПП III «Язык Python в биомедицине».

Директор ООО
«Интеллектуальные программные системы»
д.т.н., профессор,

«14» июля 2022 г.



В.В. Шаповалов

2. Заместитель директора по информатизации ГКУЗ ЛО «МИАЦ» Б.С. Савинов – 1 лист.

РЕЦЕНЗИЯ

на дополнительную профессиональную (программу профессиональной переподготовки) «Язык Python в биомедицине»

Переподготовка врача, позволяющая получить квалификацию программиста, в настоящее время востребована в практике здравоохранения, в частности в медицинских аналитических центрах. Множество задач, связанных со статистической обработкой, анализом и прогнозированием требует подготовленных кадров как со стороны организации здравоохранения, так и со стороны информационных технологий и программирования в частности.

Дополнительная программа профессиональной подготовки (программа профессиональной переподготовки) «Язык Python в биомедицине» содержит модули по работе с языком и с математическими пакетами. Приложение языка Python к работе с таблицами данных Pandas позволит программисту обрабатывать базы данных, а библиотека matplotlib – строить информативные графики. В программу также включен модуль биоинформатики, дающий основы владения программными средствами в форматах в геномике. Знания в этой области также полезны в контексте современного подхода к персонализированной медицине.

Представленная программа содержит необходимый фонд оценочных средств, представленных тестовыми вопросами, вопросами по темам и заданиями. Обучающимся предлагается современная литература, в основном доступная онлайн. ДПП ИП «Язык Python в биомедицине» обладает всеми необходимыми компонентами может быть рекомендована для слушателей с медицинским образованием.

Заместитель директора по информатизации
ГКУЗ ЛО «МИАЦ»



Б.С.Савинов