



ДПП ПП «Информационные системы в медицине»



На программу могут поступать студенты 3 - 6 курсов любой формы обучения, магистры не IT специальностей

Профессиональная переподготовка «Информационные системы в медицине» (324 часа, 1 год)

Реализуется в рамках федерального проекта «Цифровые кафедры»

Приобретаемые компетенции







Использует языки программирования для профессиональной деятельности

Применяет СУБД

Использует специализированное ПО для анализа данных



Онлайн и дистанционный Формат

Лекции full HD качества

Связь с преподавателями модулей

Профессиональная переподготовка «Информационные системы в медицине» (324 часа, 1 год)



Анализ данных (Data science)

72 часа



Язык R

36 часов



Прикладное программирования в медицине на языке Python

36 часов



Базы данных и язык SQL

72 часа



Информатизация здравоохранения

72 часа



Информационная безопасность в медицине

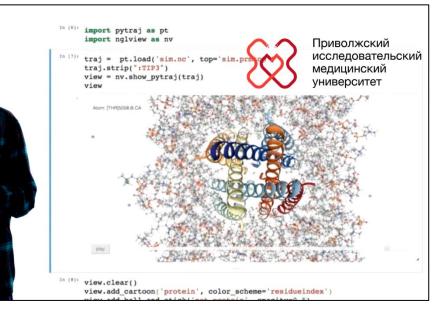
36 часов



Лекции full HD качества

Кадры из видеолекций модуля "Введение в прикладное программирование в медицине (язык Python)". Модуль ведет ассистент кафедры информационных технологий Манжос Геннадий Юрьевич

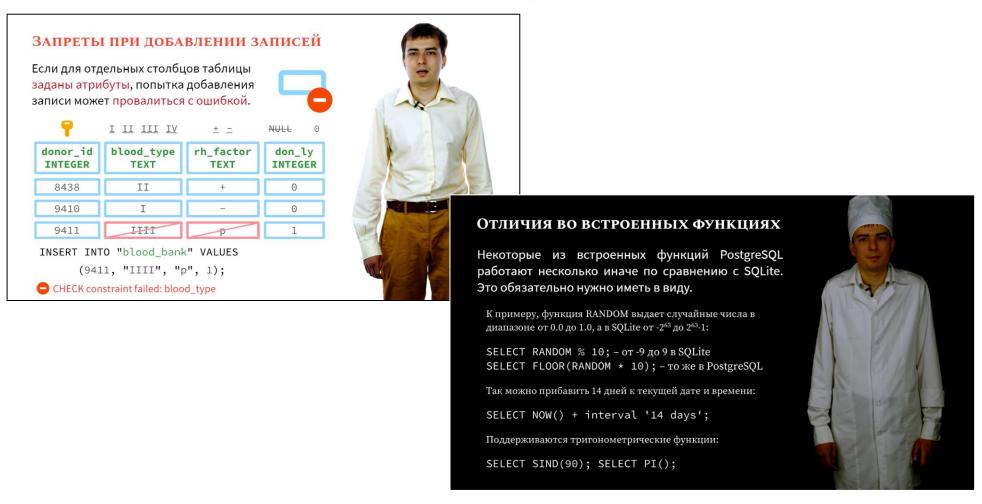






Лекции full HD качества

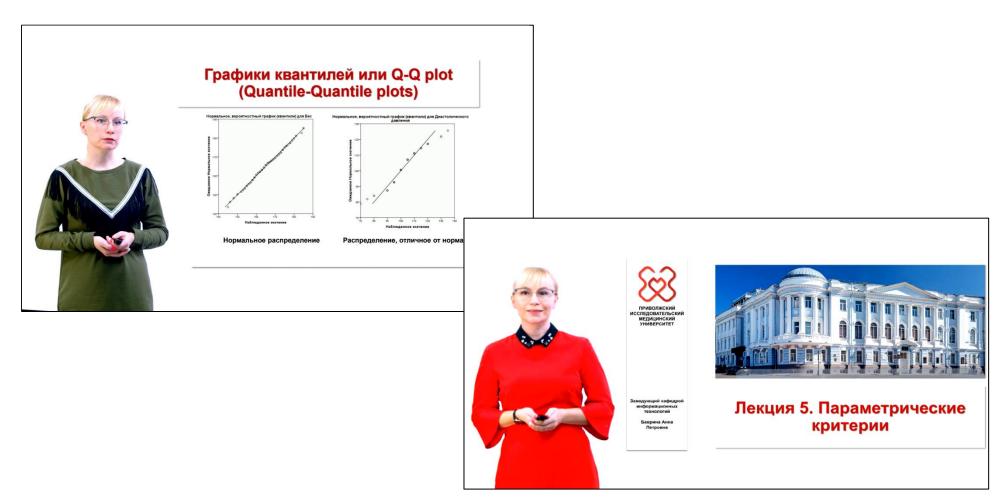
Кадры из видеолекций модуля "Базы данных и введение в SQL". Модуль ведет ассистент кафедры информационных технологий Вольнов Егор Владимирович





Лекции full HD качества

Кадры из видеолекций модуля "Анализ данных. Статотчетность". Курс ведет заведующий кафедрой информационных технологий Анна Петровна Баврина





УНИВЕРСИТЕТ

Кадры из видеолекций модуля "Информационная безопасность". Курс ведет доцент кафедры информационных технологий Гончаров Виталий Викторович

Приволжский исследовательский медицинский университет



Основы информационной безопасности







Лекции full HD качества



Лекции full HD качества

Кадры из видеолекций модуля "Язык R". Модуль ведет доцент кафедры эпидемиологии, микробиологии и доказательной медицины Саперкин Николай Валентинович

Двумерные матрицы данных объект data frame

- 16 человек
- Измерили рост (см)
- Записали пол (м/ж)

рост <- c(184.0, 174.2, 166.6, 193.2, 173.8, 166.4,

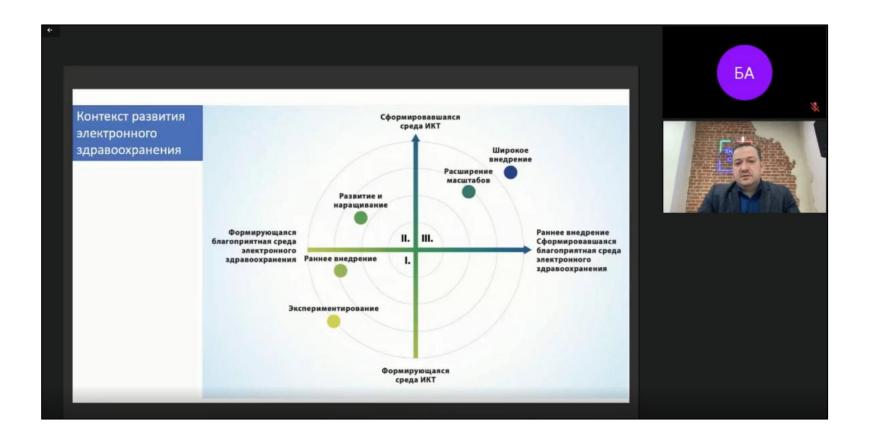
175.4, 183.3, 159.4, 171.8, 179.2, 165 178.1, 171.4, 159.7)

пол <- с("м", "м", "м", "м", "м", "м", Отличаются ли возрастные группы по весу? boxplot(данные\$вес ~ данные\$возргруппа)



Договоры ГПХ с представителями ведущих компаний-разработчиков ПО для медицины и здравоохранения

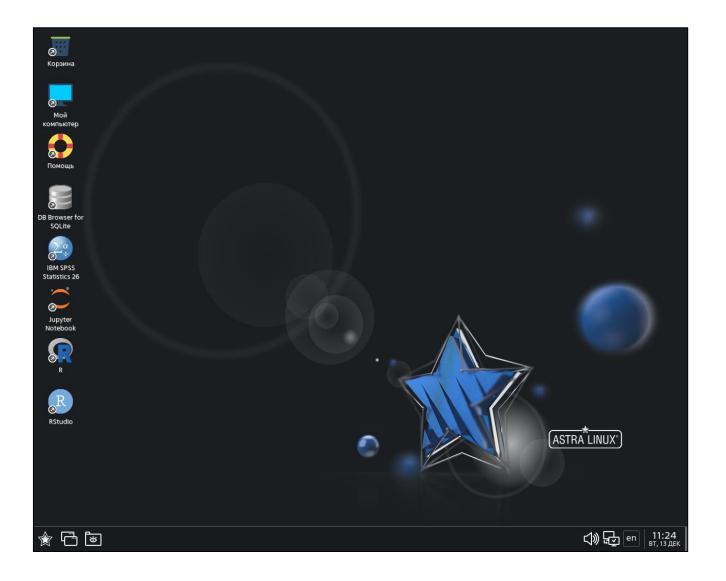
Кадры из видеолекции модуля "Информатизация здравоохранения". Лекцию читает Курков Дмитрий Викторович





itmedic.pimunn.net:32 224

Удаленный рабочий стол для студентов на базе российской ОС Astra Linux

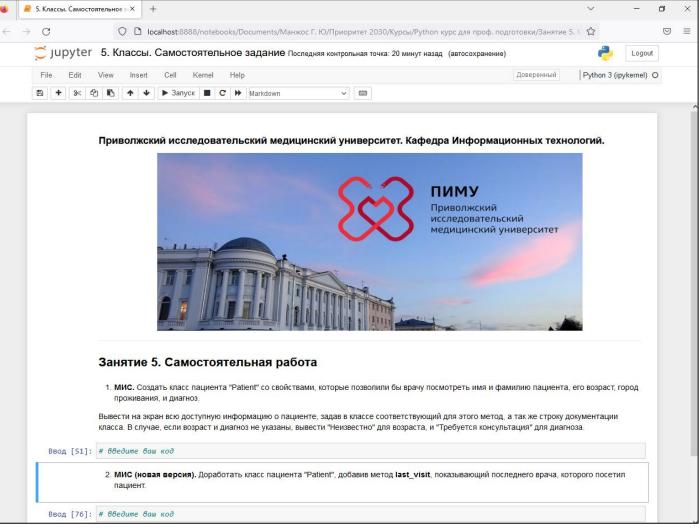


В системе установлено Все необходимое ПО для работы без нужды что-то дополнительно устанавливать на домашние компьютеры.

Студенты могут делать свои домашние задания просто зайдя на этот рабочий стол под корпоративным логином и паролем.



Среда разработки Jupyter notebook

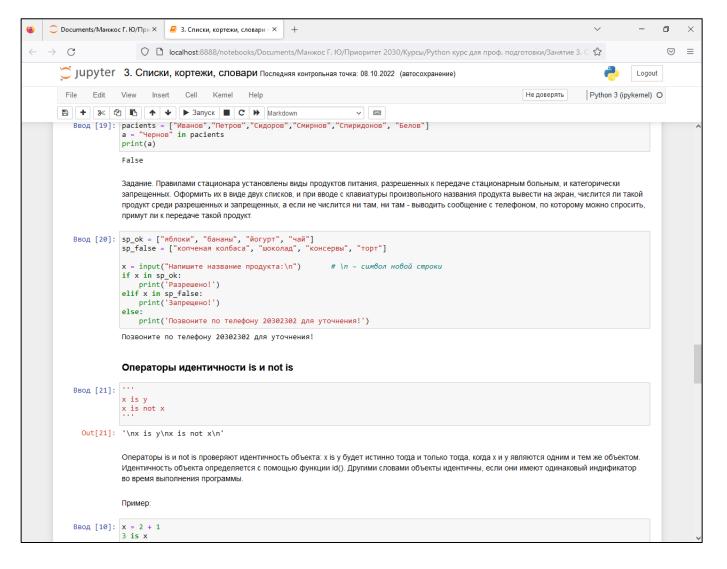


На слайде одна из рабочих тетрадей студентов для выполнения самостоятельной работы по модулю "Введение в прикладное программирование в медицине (язык Python)".



Создано 7 рабочих тетрадей к каждой теме

Среда разработки Jupyter notebook

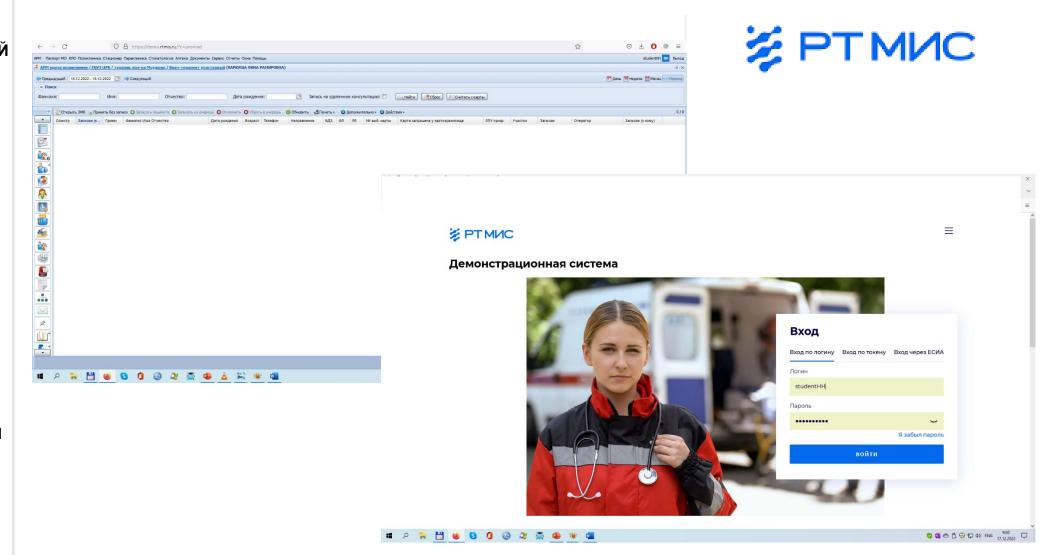


На слайде одна из рабочих тетрадей студентов для выполнения самостоятельной работы по модулю "Введение в прикладное программирование в медицине (язык Python)".



Студенты работают в реальной медицинской информационной системе под разными ролями

Доступ к учебному стенду РТ МИС





Профессиональная переподготовка «Информационные системы в медицине»

Набор на программу: До февраля 2023 (включительно)

Начало обучения: апрель 2023 года

По окончании обучения:

Диплом установленного образца о профессиональной переподготовке в области информационных технологий с правом ведения нового типа деятельности (квалификация Специалист по информационным системам)

Руководитель программы:

Баврина Анна Петровна

+79040401694 inftech_2@pimunn.ru



Список документов

- 1. Копия паспорта с фото и пропиской
 - 2. Копия снилс
 - 3. Копия заявления
- 4.Копия справки из деканата, кто обучающийся является студентом.





БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!