

МИНЗДРАВ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)



**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе

Е.С. Богомолова

«19» сентября 2025 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки  
«Информационные системы в медицине»  
на 2025/2026 учебный год

Цель программы: получение актуальной для отрасли «Здравоохранение» дополнительной ИТ-квалификации «Информационные системы в медицине».

Категория слушателей: обучающиеся по очно-заочной форме обучения за счет бюджетных средств или по договорам об оказании платных образовательных услуг, освоившие: программы бакалавриата – в объеме не менее 1 курса (бакалавры 2-го курса), программы специалитета – в объеме не менее 1 курса (специалисты 2-го курса), программы магистратуры – в объеме не менее 1 курса (магистры 2-го курса), за исключением специальностей и направлений подготовки высшего образования, отнесенных к ИТ-сфере согласно приложению 4 к Требованиям к содержанию и оформлению дополнительных профессиональных программ (программ профессиональной переподготовки) и ИТ-модулей в рамках предусматривающих получение нескольких квалификаций основных программ высшего образования, реализуемых на «цифровых кафедрах» образовательными организациями высшего образования, участвующих в программе стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», программы ординатуры (ординаторы 1 или 2-го курса). Программа рассчитана на обучающихся по следующим направлениям подготовки: Лечебное дело, Стоматология, Педиатрия, Медико-профилактическое дело, Фармация, Клиническая психология.

Трудоемкость программы: 9 зачетных единиц, 324 часов (из них аудиторных 158)

| № п/п | Наименование разделов (модулей)                                    | Трудоемкость        |         | Учебных часов     |                    |                                  |  |                          | Форма итогового контроля |
|-------|--|---------------------|---------|-------------------|--------------------|----------------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
|       |  | в зачетных единицах | в часах | Аудиторных, всего | в том числе:       |                                  | Самостоятельная (внеаудиторная) работа | Промежуточная аттестация |                          |
|       |  |                     |         |                   | лекционные занятия | семинарские/практические занятия |  |                          |                          |
| 1     | 2  | 3                   | 4       | 5                 | 6                  | 7                                | 8                                      | 9                        | 10                       |
| 1     | Языки HTML и CSS. Введение в веб-разработку медицинских приложений | 1,1                 | 38      | 24                | 8                  | 16                               | 12                                     | 2                        | экзамен                  |

| №<br>п/п | Наименование<br>разделов<br>(модулей)                   | Трудоемкость              |            | Учебных часов             |                            |   |  |                                       | Форма<br>итогового<br>контроля |
|----------|---|---------------------------|------------|---------------------------|----------------------------|---|--|---------------------------------------|--------------------------------|
|          |   | в<br>зачетных<br>единицах | в<br>часах | Аудитор-<br>ных,<br>всего | в том числе:               |   | Самостоя-<br>тельная<br>(внеауди-<br>торная)<br>работа | Проме-<br>жуточная<br>аттеста-<br>ция |                                |
|          |   |                           |            |                           | лекци-<br>онные<br>занятия | семинар-<br>ские/<br>практи-<br>ческие<br>занятия |  |                                       |                                |
| 1        | 2   | 3                         | 4          | 5                         | 6                          | 7   | 8  | 9                                     | 10                             |
| 2        | Базы данных и язык SQL в информатизации здравоохранения | 1,7                       | 62         | 40                        | 15                         | 25  | 16   | 6                                     | экзамен                        |
| 3        | Медицинские информационные системы                      | 1,1                       | 38         | 27                        | 12                         | 15  | 9  | 2                                     | экзамен                        |
| 4        | Язык программирования Python в медицине                 | 2                         | 72         | 43                        | 18                         | 25  | 27   | 2                                     | экзамен                        |
| 5        | Цифровая безопасность в здравоохранении                 | 1                         | 36         | 24                        | 8                          | 16  | 10   | 2                                     | экзамен                        |
| 6        | Стажировка в ИТ-компаниях                               | 2                         | 72         |                           |                            |   | 72   |                                       | зачет                          |
| 7        | Итоговая аттестация (защита портфолио)                  | 0,1                       | 6          |                           |                            |   | 6  |                                       | зачет                          |
|          | Итого:  | 9                         | 324        | 158                       | 61                         | 97  | 152  | 14                                    |                                |

Разработчик: заведующий кафедрой

информационных технологий, к.б.н., доцент



А.П. Баврина

Телефон: 89040401694