

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

Кафедра
Информационных технологий

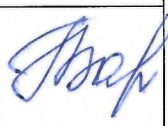
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Специальность: **33.05.01 ФАРМАЦИЯ**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнит еля
1	7.1. Перечень основной литературы:	Добавлены новые источники в список основной литературы: 1) Основы искусственного интеллекта: практические работы по созданию и обучению искусственных нейронных сетей на языке Python / Н. В. Маркина, Э. И. Беленкова, Г. А. Диденко [и др.]. – Челябинск: ТЕТА, 2023. – 72 с. – Текст: электронный. 2) Русакова, В. Н. Информационные технологии для анализа медицинских данных: учебное пособие / В. Н. Русакова, Е. С. Саватеева, И. Ф. Авдеев; Русакова В. Н., Саватеева Е. С., Авдеев И. Ф. – Орел: ОГУ имени И.С. Тургенева, 2023. – 251 с. – ISBN 978-5-9929-1346-0. – Текст: электронный. 3) Основы искусственного интеллекта: практические работы по кластеризации и классификации медицинских данных на языке R / Н. В. Маркина, Э. И. Беленкова, Г. А. Диденко [и др.]. – Челябинск: ЮУГМУ, 2023. – 142 с. – Текст: электронный. 4) Горшков М. Д. Виртуальная реальность и искусственный интеллект в медицинском образовании / М. Д. Горшков. – М.: РОСОМЕД, 2023. – 252	с 29.08.2025 г.	

		с.: ил. – ISBN 978-5-6043452-6-9. 5) Гончаров, В. В. Информационная безопасность в здравоохранении: методические рекомендации по выполнению практических заданий / В. В. Гончаров, А. П. Баврина; ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России. – Н. Новгород: Изд-во ПИМУ, 2024. – 80 с.: ил. – Коллекция трудов сотрудников ПИМУ. – ISBN 978-5-7032-1516-6.		
2	7.2. Перечень дополнительной литературы:	Добавлен новый источник в список дополнительной литературы: 1) Глубокое обучение в биологии и медицине: монография / Б. Рамсундар, П. Истман, П. Уолтерс, В. Панде. – Москва: ДМК-пресс, 2020. – 200 с. – ISBN 978-5-97060-791-6. – Текст: электронный. Исключены: 1) Харрисон Мэтт. Как устроен Python. Гид для разработчиков, программистов и интересующихся. — СПб.: Питер, 2019. — 272 с.: ил. — (Серия «Библиотека программиста»). 2) Седер Наоми. Python. Экспресс-курс. 3-е ИЗД. — СПб.: Питер, 2019. — 480 с.: ил. — (Серия «Библиотека программиста»). 3) С.И. Николенко, А.А. Кадури, Е.В. Архангельская Глубокое обучение. Погружение в мир нейронных сетей. Москва: 2018, - 481 с. 4) Конюхов В.Н. Основы телемедицинских систем [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / В.Н. Конюхов: Минобрнауки России, Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева (нац. исслед. ун-т), 2012		
3	7.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы студентов	Исключен: 1) Г. И. Назаренко, Я. И. Гулиев, Д. Е. Ермаков Медицинские информационные системы: теория и практика. Под редакцией Г. И. Назаренко, Г. С. Осипова. Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2005. - 320 с. Добавлены: 1) Баврина, А. П. Язык программирования Python для студентов медицинских специальностей: учебное пособие / А. П. Баврина, Г. Ю. Манжос, Е. В. Вольнов; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. – Н. Новгород: Изд-во ПИМУ, 2023. – ISBN 978-5-7032-1473-2. – Текст: электронный. 2) Гончаров, В. В. Информационная		