Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кубанов Сергей Исмаилович
Должность: декан медико-биологического факультета
Дата подписания: 03.10.2022 16:38:59
Уникальный программный ключ:
e90e89bca7a1500a84fec147ddc424b8bac9b98a

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Методы и аналитическое оборудование медицинских лабораторий
Краткое содержание	Организация работы медицинских лабораторий. Оснащение и методы исследования.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Формирование клинического мышления. Приобретение специальных врачебных навыков и применение их в практическом здравоохранении.
Трудоемкость, з.е.	5
Формы отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Медицинская аппаратура. Полный справочник / М.Ю. Ишманов [и др.]. - Саратов : Научная книга, 2019. - 399 с. - ISBN 978-5-9758-1838-6. - Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/80197.html 2. Сальникова Е.В. Инструментальные методы анализа. Теоретические основы и практическое применение : учебное пособие / Сальникова Е.В., Мишукова Т.Г. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. - 122 с. - ISBN 978-5-7410-1725-8. - Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/71275.html
Дополнительная литература	1. Абдуллин И.Ш. Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы : учебное пособие / Абдуллин И.Ш., Панкова Е.А., Шарифуллин Ф.С. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2011. - 106 с. - ISBN 978-5-7882-1235-7. - Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/62487..html 2. Апарнев А.И. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа : учебное пособие / Апарнев А.И., Казакова А.А., Александрова Т.П. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 139 с. - ISBN 978-5-7782-3611-0. - Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/91180.html 3. Мельченко Г.Г. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Количественный химический анализ : учебное пособие / Мельченко Г.Г., Юнникова Н.В.. - Кемерово : Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2005. - 104 с. - ISBN 5-89289-343-X. - Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/14351.html 4. Молекулярно-абсорбционный метод анализа органических веществ : учебно-методическое пособие / Е.В. Черданцева [и др.]. - Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. - 98 с. - ISBN 978-5-7996-1567-3. - Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/69639..html 5. Перегончая О.В. Практикум по аналитической химии. Физико-химические методы анализа : учебное пособие / Перегончая О.В., Соколова С.А.. - Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2017. - 100 с. - Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/72731.html 6. Фролов С.В. Приборы, системы и комплексы медико-биологического

	назначения. Часть 3. Лабораторное оборудование для биологии и медицины : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров 201000 «Биотехнические системы и технологии», а также аспирантов, проводящих исследования в медико-биологической области / Фролов С.В., Фролова Т.А.. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. - 81 с. - ISBN 978-5-8265-1427-6. - Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/64164.html 7. Шорохова И.С. Статистические методы анализа : учебное пособие / Шорохова И.С., Кисляк И.В., Мариев О.С.. - Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. - 300 с. - ISBN 978-5-7996-1633-5. - Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/65987.html