

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Организация и оборудование современных КДЛ»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 часа, из них 24 ч. аудиторной нагрузки: лекционных 6 ч., семинарского типа 18 ч., самостоятельной работы 21 ч.)

Цель дисциплины: сформировать спектр компетентностей, необходимый для самостоятельного выполнения лабораторных исследований и решения диагностических задач в клиничко-биохимических лабораториях.

Задачи обучения:

1. Выработать навыки использования основных методов, применяемых в клиничко-биохимических лабораториях;
2. Обучить умению составлять индивидуальный план обследования больного в зависимости от исходных клиничко-биохимических данных;
3. Выработать навыки аналитической оценки результатов лабораторно-биохимического исследования и интерпретации результатов исследований;
4. Осуществлять внутренний контроль качества и внешний контроль качества.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Организация и оборудование современных КДЛ» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Изучаемая дисциплина осуществляется на базе приобретенных ранее магистрантами знаний и умений по разделам следующих дисциплин: общая биология и генетика; биология человека; цитология и гистология; биохимия.

Результаты обучения

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК1.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК 1	способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры	1. правила организации преаналитического этапа и контроля качества лабораторных исследований; 2. методы лабораторной оценки и интерпретации функции основных органов и систем организма	1. организовать преаналитический этап лабораторных исследований; 2. составлять план лабораторного обследования при патологии отдельных органов и систем; 3. интерпретировать лабораторные показатели при различных патологических состояниях организма	1. методами современного анализа; 2. основами контроля качества

Содержание и структура дисциплины

№	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа
			Л	ЛР	
1	2	3	4	5	6
1.	Организационные основы клинической лабораторной диагностики	10	2	-	8
2.	Контроль качества лабораторных исследований	11	-	-	11
3.	Современные методы лабораторных исследований	18	2	10	6
4.	Принципы автоматизации лабораторных исследований	10	-	-	10
5.	Современные технологии в гематологии	14	-	8	6
6.	Современные аспекты клинических микробиологических исследований	8	2	-	6
7.	Лабораторные исследования в диагностике наследственных заболеваний и злокачественных опухолей	10	-	-	10
	<i>Итого по дисциплине:</i>	81	6	18	57

Примечание: Л – лекции, ЛР – практические занятия/семинары, ЛР – лабораторные работы, СРС – самостоятельная работа студента

Курсовые работы: не предусмотрены

Вид аттестации: экзамен

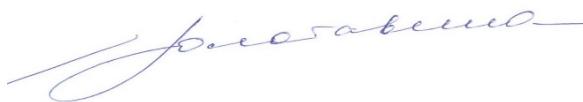
Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

1. Илясов Л.В. Биомедицинская аналитическая техника: учебное пособие / Л.В. Илясов. - Санкт-Петербург.: Политехника, 2012. - 353 с. : схем., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7325-1012-6 ; URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=124258>

2. Иванов А.А. Клиническая лабораторная диагностика [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Иванов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 432 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91073> .

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань» и «Юрайт».

Автор:



доцент М.Л. Золотавина