Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
«04» сентября 2023 г.
Зав. кафедрой кардиологии, функциональной
и клинико-лабораторной диагностики ИПО
д.м.н., профессор Матюшин Г. В.
(ФИО, ПОДПИСЬ)

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ ОРДИНАТОРА

Специальность 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика

Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО

Фамилия: Панфилова

Имя: Алёна

Отчество: Константиновна

Ф.И.О. руководителя: Анисимова Елена Николаевна

Срок обучения с «01» сентября 2023 г.

по «31» августа 2025 г.

2023 год

1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

_31.08.05_ «__ Клиническая лабораторная диагностика __»

Код Наименование специальности

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф.
В.Ф.Войно-Ясенецкого Минздрава России
________________ Протопопов А.В.
"28" июня 2023 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

по специальности ординатуры 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика на 2023/2024 учебный год

Курс	Код	Направление / Специальность		Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль			
			пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26
			вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27
			ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28
			чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29
			пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1
			сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2
			вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	31.08.05	Клиническая лабораторная диагностика	пн	=																	П	*	*	К						
			вт	=			П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	=	К							Э
			ср	=			П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	К							Э
			чт	=																П	К	*	К							Э
			пт																	П	К	*	К						*	
			сб										*							П	К	*	К							
2	31.08.05	Клиническая лабораторная диагностика	пн	=									П									*	*						П	П
			вт	=									П									=	П						П	Э
			ср	=					П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	П	П	П	П	П	П	П	Э
			чт	=									П									*	П						П	Э
			пт										П									*	П						*	П
			сб										*									*	П						П	П

Курс	Код	Направление / Специальность		Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август				Итого: Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	Экзаменационные сессии	Производственная практика	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни)	Каникулы
			пн	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26						
			вт	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27						
			ср	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28						
			чт	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29						
			пт	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30						
			сб	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31						
			вс	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25							
				28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53						
1	31.08.05	Клиническая лабораторная диагностика	пн										П					П		Э					П										
			вт				П	П	П	П	П		П					П		Э					П										
			ср				П	П	П	П	П	*	П	П	П	П	П	*		Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	25н 1д	1н	18н		44н 1д	6н
			чт									П	*							П					К										
			пт	*								П	П							П					К										
			сб									П	П							П					К										
2	31.08.05	Клиническая лабораторная диагностика	пн	П								П	П			П																			
			вт	П								П	П			П																			
			ср	П	П	П	П	П	П	П	П	*	П	П	П	П		*	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	6н 4д	3д	32н	2н	41н 1д	9н
			чт	П								П	*																						
			пт	*								П	П																						
			сб	П								П	П																						

	Теоретическое обучение
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
П	Производственная практика
Э	Экзаменационная сессия
К	Каникулы
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по УВР и МП ____________ Соловьева И.А.

Начальник УМУ ____________ Крапошина А.Ю.

Директор ИПО ____________ Юрьева Е.А.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 694F10C94E7701E034078 7679E834CAC
Владелец: Соловьева Ирина Анатольевна
Действителен: с 29.08.2022 до 22.11.2023

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого вид.часов					Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра		-
														Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен.	Зачет	Зачет с оц.	Экстр тное	Факт	Часов в з.е.	Экстр тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Конс	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)						42	42		1512	1512	1107	405		21	63	504		189		12	33	264		135		7	21	168		63		2	6	48		18				
Обязательная часть						38	38		1368	1368	969	369		21	63	504		189		8	21	168		99		7	21	168		63		2	6	48		18				
+	Б1.О.01	Клиническая лабораторная диагностика	1234			26	26	36	936	936	702	234		16	48	384		144		2	6	48		18		6	18	144		54		2	6	48		18		3	Кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение		2		2	2	36	72	72	54	18								2	6	48		18													51	Управления и экономики здравоохранения ИПО	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-2.1; ОПК-6.1; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.О.03	Патология		1		1	1	36	36	36	27	9		1	3	24		9																		34	Патологической физиологии имени профессора В.В.Новицкого	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-6.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1
+	Б1.О.04	Лабораторная диагностика		2		1	1	36	36	36	27	9								1	3	24		9													15	Кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
+	Б1.О.05	Медицина чрезвычайных ситуаций		2		1	1	36	36	36	27	9								1	3	24		9													24	Мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и сорай помощи с курсом ПО	УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-10.1; ПК-1.5
+	Б1.О.06	Клиническая фармакология		1		1	1	36	36	36	27	9		1	3	24		9																		55	Фармакологии и клинической фармакологии с курсом ПО	УК-1.2; ОПК-6.1; ПК-1.1
+	Б1.О.07	Педагогика		1		1	1	36	36	36	27	9		1	3	24		9																		35	Педагогики и психологии с курсом ПО	УК-5.1; УК-5.2; ОПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б1.О.08	Информационно-коммуникационные технологии и информационная безопасность		3		1	1	36	36	36	27	9														1	3	24		9						22	Медицинской кибернетики и информатики	ОПК-1.1; ПК-3.3
+	Б1.О.09	Анестезиология и реаниматология		1		1	1	36	36	36	27	9		1	3	24		9																		51	Анестезиологии и реаниматологии ИПО	УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-10.1; ПК-1.5
+	Б1.О.10	Организация лекарственного обеспечения населения РФ		1		1	1	36	36	36	27	9		1	3	24		9																		30	Фармации с курсом ПО	УК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-6.1; ПК-1.1
+	Б1.О.11	Трансфузиология		2		1	1	36	36	36		36								1				36												24	Мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и сорай помощи с курсом ПО	УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-10.1; ПК-1.5
+	Б1.О.12	Онкология		2		1	1	36	36	36	27	9								1	3	24		9												28	Онкологии и лучевой терапии с курсом ПО	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-3.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	4		144	144	108	36								4	12	96		36															
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)**		3		4	4		**144**	**144**	**108**	**36**								**4**	**12**	**96**		**36**															**УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Иммуноферментный анализ в лабораторной практике		3		4	4	36	144	144	108	36								4	12	96		36													3	Кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО	УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2
-	Б1.В.ДВ.01.02	ПЦР-анализ в лабораторной практике		3		4	4	36	144	144	108	36								4	12	96		36													3	Кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО	УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2
Блок 2.Практика						75	75		2700	2700		2700		9				324		18				648		23				828		25				900			
Обязательная часть						70	70		2520	2520		2520		9				324		16				576		23				828		22				792			
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика - клиническая практика			1234	70	70	36	2520	2520		2520		9				324		16				576		23				828		22				792		3	Кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4;ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						5	5		180	180		180								2				72								3				108			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика - научно-исследовательская работа			34	5	5	36	180	180		180								2				72								3				108		3	Кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						3	3		108	108	1	104	3																			3			1	104	3		
Обязательная часть						3	3		108	108	1	104	3																			3			1	104	3		
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	36	108	108	1	104	3																			3			1	104	3	3	Кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4;ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
ФТД.Факультативные дисциплины						2	2		72	72	54	18																				2	6	48		18				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						2	2		72	72	54	18																				2	6	48		18				
+	ФТД.В.01	Финансовая культура и грамотность		4		1	1	36	36	36	27	9																				1	3	24		9		51	Управления и экономики здравоохранения ИПО	УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2
+	ФТД.В.02	Социальные технологии управления в здравоохранении		4		1	1	36	36	36	27	9																				1	3	24		9		51	Управления и экономики здравоохранения ИПО	ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.5; ПК-3.5

2.ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ И ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

31.08.05 «Клиническая лабораторная диагностика»

В результате освоения настоящей образовательной программы у выпускникадолжны быть сформированы следующие компетенции:

Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	УК-1.1. Осуществляет критический и системный анализ. УК-1.2. Определяет возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	УК-2.1. Разрабатывает проект УК-2.2. Реализует проект и управляет им
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	УК-3.1. Руководит работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала УК-3.2. Организует процесс оказания медицинской помощи населению
Коммуникация	УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	УК-4.1. Выстраивает взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	УК-5.1. Планирует собственное профессиональное и личностное развитие УК-5.2. Решает задачи изменения карьерной траектории

Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Деятельность в сфере информационных технологий	ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ОПК-1.1. Использует информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдает правила информационной безопасности
Организационно-управленческая	ОПК-2. Способен применять основные	ОПК-2.1. Применяет основные принципы организации и управления

деятельность	принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
Педагогическая деятельность	ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность	ОПК-3.1. Осуществляет педагогическую деятельность
Медицинская деятельность	ОПК-4. Способен выполнять лабораторные исследования различной категории сложности	ОПК-4.1. Проводит клинические лабораторные исследования разной категории сложности
	ОПК-5. Способен формулировать заключение по результатам клинических лабораторных исследований	ОПК-5.1. Формулирует заключение по результатам клинических лабораторных исследований
	ОПК-6. Способен консультировать врачей-специалистов и пациентов по вопросам проведения и интерпретации лабораторных исследований	ОПК-6.1 Консультирует врачей-специалистов и пациентов по вопросам проведения и интерпретации лабораторных исследований
	ОПК-7. Способен анализировать и оценивать показатели деятельности лаборатории	ОПК-7.1 Анализирует и оценивает показатели деятельности лаборатории
	ОПК-8. Способен управлять системой качества выполнения клинических лабораторных исследований	ОПК-8.1 Управляет системой качества выполнения клинических лабораторных исследований
	ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ОПК-9.1. Проводит анализ медико-статистической информации, обеспечивает ведение медицинской документации и организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
	ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ОПК-10.1. Участвует в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание
Медицинская деятельность	ПК-1. Способен к выполнению, организации и аналитическому обеспечению клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности, консультированию медицинских работников и пациентов	ПК-1.1 Консультирует медицинских работников и пациентов ПК-1.2 Осуществляет организационно-методическое обеспечение лабораторного процесса ПК-1.3 Выполняет клинические лабораторные исследования четвертой категории сложности ПК-1.4 Формулирует заключения по результатам клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности ПК-1.5 Оказывает медицинскую помощь пациентам в экстренной форме	02.032 Профессиональный стандарт - Специалист в области клинической лабораторной диагностики
Организационно-управленческая деятельность	ПК-2. Способен к организации работы и управлению лабораторией	ПК-2.1 Проводит анализ и оценку показателей деятельности лаборатории ПК-2.2 Осуществляет управление материально-техническими, информационными и кадровыми ресурсами лаборатории ПК-2.3 Осуществляет взаимодействие с руководством медицинской организации и структурными подразделениями медицинской организации ПК-2.4 Осуществляет управление системой качества организации и выполнения клинических лабораторных исследований в лаборатории ПК-2.5 Планирует, организует и контролирует деятельность лаборатории и ведет медицинскую документацию	02.032 Профессиональный стандарт - Специалист в области клинической лабораторной диагностики

	ПК-3. Способен к организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории и ведению медицинской документации	ПК-3.1 Организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории ПК-3.2 Осуществляет ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа ПК – 3.4 Использует программное обеспечение и медицинские информационные системы с учетом требований информационной безопасности	02.032 Профессиональный стандарт - Специалист в области клинической лабораторной диагностики
Научно - исследовательская деятельность	ПК-4. Способен к участию в научно-исследовательской деятельностии получению научных знаний	ПК-4.1 Планирует научно-исследовательскую деятельность ПК-4.2 Осуществляет научно-исследовательскую деятельность	Анализ отечественного и зарубежного опыта и научной литературы

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.05 «Клиническая лабораторная диагностика»

Знать:

1. Основы законодательства об охране здоровья граждан, основные нормативные и регламентирующие документы в здравоохранении Российской Федерации;
2. Основы трудового законодательства; Правила врачебной этики;
4. Законодательные, нормативно-правовые, — инструктивно-методические документы, определяющие деятельность лабораторий медицинских организаций и управление качеством клинических лабораторных исследований;
5. Морфологию, физиологию, биохимию органов и систем организма человека;
6. Основы патоморфологии, патогенеза, основанные на принципах доказательной медицины, стандарты диагностики и лечения наиболее распространенных заболеваний сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой, опорно- двигательной, нервной, иммунной, эндокринной систем;
7. Клиническую информативность лабораторных исследований с позиций доказательной медицины при наиболее распространенных заболеваний сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой, кроветворной, опорно-двигательной, нервной, иммунной, эндокринной систем;
8. Основы патогенеза, диагностики и мониторинга неотложных состояний;
9. Международные классификации болезней;
10. Основные современные преаналитические и аналитические технологии клинических лабораторных исследований;
11.Принципы работы и правила эксплуатации основных типов измерительных приборов, анализаторов и другого оборудования, используемого при выполнении клинических лабораторных исследований;
12. Факторы, влияющие на результаты лабораторного исследования на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах;
13.Технологию организации и проведения внутрилабораторного и внешнего контроля качества клинических лабораторных исследований;
14. Правила действий при обнаружении больного с признаками особо опасных инфекций;
15. Организацию и объем первой медицинской помощи в военно-полевых условиях, при массовых поражениях населения и катастрофах;
16. Правила оказания первой помощи при жизнеугрожающих и неотложных состояниях;
17. Основы радиационной безопасности;
18. Основы профилактики заболеваний и санитарно-просветительной работы;
19. Теорию кроветворения;
20. Морфологию клеток костного мозга и элементов крови, показатели гемограммы и миелограммы в норме;
21. Особенности гемограммы и миелограммы при реактивных состояниях, заболеваниях органов кроветворения;
22. Технологии стандартных и дополнительных лабораторных исследований, необходимых в дифференциальной диагностике и мониторинге лечения заболеваний органов кроветворения;
23. Физико-химические свойства, морфологию клеточных и других элементов мочи, ликвора, отделяемого женских и мужских половых органов, желудочного содержимого, сока, дуоденального содержимого, желчи, (и пищеварительных секретов в двенадцатиперстной кишке) кала;
24. Особенности физико-химические свойств и морфологии клеточных и других элементов мокроты при инфекционно-воспалительных, аллергических, паразитарных заболеваниях легких;

25. Мочевые синдромы и их значение в диагностике заболеваний органов мочевой системы;
— копрологические синдромы и их значение в диагностике заболеваний пищеварительной системы;
26. Изменения состава желудочного сока и пищеварительных секретов в двенадцатиперстной кишке при заболеваниях пищеварительной системы;
27. Особенности физико-химические свойств и морфологии клеточных и других элементов ликвора и выпотных жидкостей при инфекционно-воспалительных процессах, травме и др.;
28. Морфологические особенности отделяемого женских и мужских половых органов при инфекционно-воспалительных заболеваниях мочеполовой системы;
29. Структуру и функции организма человека, как многоклеточной биологической системы
30. Строение и функции клеток и тканей организма;
31. Основные цитологические признаки острого и хронического воспаления, фоновых и предраковых процессов;
32. Основы канцерогенеза;
33. Особенности роста и метастазирования опухолей;
34. Основные клинические признаки злокачественных новообразований;
35. Цитологические критерии злокачественности;
36. Основные показания к выполнению цитологического исследования;
37. Методы получения материала для цитологической диагностики;
38. Приготовление и окрашивание препаратов для цитологической диагностики, жидкостная цитология;
39. Основные принципы морфологических классификаций опухолей и неопухолевых заболеваний;
40. Основы цитологической диагностики опухолей, предопухолевых и неопухолевых заболеваний шейки матки, легкого, молочной железы, мочевого пузыря, желудка, щитовидной железы, серозных оболочек, лимфатических узлов;
41. Основные процессы метаболизма белков, липидов, углеводов и их регуляции, поддержания водно-минерального, кислотно-щелочного равновесия, гемостаза;
42. Лабораторные показатели нарушений обмена веществ, водно-минерального, кислотно-щелочного гомеостаза, функционирования системы гемостаза при наиболее распространенных заболеваниях;
43. Морфологические характеристики паразитов, простейших кишечника, взрослых особей, яиц, личинок гельминтов;
44. Функциональную организацию, компоненты иммунной системы, основные представления о клеточных и гуморальных факторах и механизмах врожденного, приобретенного иммунитета, иммунологической толерантности;
45. Антигенные системы эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов человека;
46. Лабораторные показатели иммунодефицита, аутоиммунных заболеваний соединительной ткани, бронхов и легких, печени, крови, эндокринных желез, аллергических болезней и
реакций;
47. Иммунологические лабораторные показатели при диагностике инфекционных болезней;

Уметь:

1. Организовать рабочее место для проведения морфологических (цитологических), биохимических, иммунологических и других исследований;
2. Организовать работу среднего медицинского персонала;
3. Подготовить препарат для микроскопического исследования, пробы биоматериала для биохимических, иммунологических и других лабораторных исследований;
4. Приготовить растворы реагентов, красителей для лабораторных исследований;

5. Работать на наиболее распространенных лабораторных измерительных приборах, анализаторах и оборудование в соответствии с правилами их эксплуатации;
6. Провести контроль качества аналитического этапа выполняемых исследований;
7. Организовать выполнение лабораторного исследования в соответствии с требованиями по
охране труда, санитарно-эпидемическими требованиями;
8. Провести лабораторное обследование больных с помощью экспресс-методов (при отравлениях, массовых поражениях, катастрофах, авариях, неотложных состояниях);
9. Выполнить наиболее распространенные лабораторные исследования;
10. Оформить учетно-отчетную документацию по клиническим лабораторным исследованиям, предусмотренную действующими нормативными документами;
11.Оценить клиническую значимость результатов лабораторных исследований, поставить лабораторный диагноз, определить необходимость дополнительного обследования больного, предложить программу дополнительного обследования больного;
12. Провести анализ расхождения лабораторного диагноза с клиническим и патологоанатомическим диагнозами, выявить ошибки и разработать мероприятия по улучшению качества диагностической работы;
13. Составить план лабораторного обследования пациента на этапе профилактики, диагностики и лечения наиболее распространенных заболеваниях сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой, опорно-двигательной, нервной, иммунной, эндокринной систем;
14. Провести планирование и анализ деятельности лаборатории;
15.Внедрить в практику лаборатории новую технологию и оказать помощь в ее освоении персоналу лаборатории;
16. Сформировать лабораторные алгоритмы диагностики и мониторинга терапии заболеваний различной этиологии;
17.Оказать помощь на догоспитальном этапе при механической асфиксии, утоплении, поражении электрическим током, переломах, травмах;
18. Проводить взятие крови для лабораторного анализа.

Владеть:

1. Технологией выполнения наиболее распространенных видов общеклинических, биохимических, коагулологических, гематологических, паразитологических, иммунологических и цитологических исследований с использованием лабораторного оборудования и информационных систем;
2. Технологией выполнения лабораторных экспресс-исследований;
3. Технологией организации и выполнения контроля качества лабораторных исследований;
4. Методиками составления плана лабораторного обследования пациентов и интерпретации результатов лабораторных исследований на этапах профилактики, диагностики и лечения наиболее распространенных заболеваниях сердечно-сосудистой, — дыхательной, пищеварительной, мочеполовой, опорно-двигательной, нервной, иммунной, эндокринной систем, а также при неотложных состояниях;
5. Технологией взаимодействия с персоналом клинических подразделений по вопросам лабораторного обследования пациентов;
6. Технологиями планирования и анализа деятельности и затрат лаборатории;
7. Методикой оценки доказательности фактов по клинической лабораторной диагностике, представленных в научно-практических публикациях.

4. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ И ПРАКТИЧЕСКИХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.

I – профессионально ориентируется по данному вопросу.
II – может использовать приобретенные навыки под руководством специалиста.
III – может самостоятельно применять приобретенные навыки.

№ п/п	Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности	Кол-во		Стандарт выполнения	Ф.И.О. и подпись руководителя
		Всего	В т.ч. самостоятельно		
1	Организовать выполнение лабораторного исследования в соответствии с требованиями по охране труда,санитарно-эпидемическими требованиями	54	27	III	Анисимова Е.Н.
2	Владеть навыками работы на лабораторных измерительных приборах, анализаторах и оборудование в соответствии с правилами их эксплуатации	108	54	III	Анисимова Е.Н.
3	Владеть навыками выполнения клинических лабораторных исследований в соответствии с действующей номенклатурой	2090	1145	III	Анисимова Е.Н.
4	Провести лабораторное обследование с помощью экспресс-методов (при отравлениях, массовых поражениях, катастрофах, авариях, неотложных состояниях)	262	181	III	Анисимова Е.Н.
5	Провести контроль качества аналитического этапа выполняемых исследований	108	54	III	Анисимова Е.Н.
6	Владеть навыками оценки клинической значимости результатов лабораторного исследования	108	54	III	Анисимова Е.Н.
7	Поставите лабораторный диагноз, определить необходимость дополнительного обследования больного	254	127	III	Анисимова Е.Н.
8	Провести анализ расхождения лабораторного диагноза с клиническим и патологоанатомическим диагнозами, выявить ошибки и разработать мероприятия по улучшению качества диагностической работы	108	54	III	Анисимова Е.Н.
9	Провести планирование и анализ деятельности лаборатории	108	54	III	Анисимова Е.Н.

Подпись заведующего кафедрой: _____
подпись (Ф.И.О.)

5. ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ОРДИНАТУРЫ

№	Название раздела	Место работы	Продолжительность		Кол-во часов	Форма контроля
			Начало	Окончание	6	
1	2	3	4	5		6
1 курс						
Блок 1 Дисциплины (модули). Обязательная часть						
1	Клиническая лабораторная диагностика	Кафедра кардиологии, функциональной и клиниколабораторной диагностики ИПО	01.09.2023 25.03.2024 13.06.2024	18.12.2023 30.04.2024 22.06.2024	684	Экзамен
2	Общественное здоровье и здравоохранение	Кафедра управления и экономики в здравоохранении ИПО	В соответствии с расписанием		72	Зачет
3	Патология	Кафедра патологической физиологии им. проф. В В. Иванова	В соответствии с расписанием		36	Зачет
4	Лабораторная диагностика	Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО	В соответствии с расписанием		36	Зачет
5	Медицина чрезвычайных ситуаций	Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО	В соответствии с расписанием		36	Зачет
6	Клиническая фармакология	Кафедра фармакологии и клинической фармакологии с курсом ПО	В соответствии с расписанием		36	Зачет
7	Педагогика	Кафедра педагогики и психологии с курсом ПО	В соответствии с расписанием		36	Зачет
8	Анестезиология и реаниматология	Кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО	В соответствии с расписанием		36	Зачет
9	Организация лекарственного обеспечения населения РФ	Кафедра фармации с курсом ПО	В соответствии с расписанием		36	Зачет

10	Трансфузиология	Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО	В соответствии с расписанием		36	Зачет
11	Онкология	Кафедра онкологии и лучевой терапии с курсом ПО	В соответствии с расписанием		36	Зачет
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						
12	*Элективные дисциплины* Иммуноферментный анализ в лабораторной практике	Кафедра кардиологии, функциональной и клиниколабораторной диагностики ИПО	В соответствии с расписанием		144	Зачет
Блок 2. Практика. Обязательная часть						
13	Производственная практика - клиническая практика	Кафедра кардиологии, функциональной и клиниколабораторной диагностики ИПО (ОСК, спец. навыки)	18.09.2023	14.10.2023	72	Диф. зачет
14	Производственная практика - клиническая практика	Кафедра-центр симуляционных технологий (ОСК, общеврачебные навыки)	По расписанию	По расписанию	36	Диф. зачет
15	Производственная практика - клиническая практика	КГБУЗ ККБ КЛД	16.10.2023 25.03.2024 02.05.2024	27.12.2023 27.04.2024 18.05.2024	234 180	Диф. зачет
16	Производственная практика – научно-исследовательская работа	Кафедра кардиологии, функциональной и клиниколабораторной диагностики	20.05.2024	10.06.2024	180	Диф. зачет
17	Производственная (клиническая) практика в поликлинике	КГБУЗ ККБ КЛД	27.06.24	31.07.2024	252	Диф. зачет
18	Выездная производственная (клиническая) практика в ЛПУ районов Красноярского края или в ЛПУ другого региона в соответствии с целевым договором	ЛПУ районов Красноярского края	27.06.2024	31.07.2024	252	Диф. зачет

2 курс						
Блок 1 Дисциплины (модули). Обязательная часть						
19	Клиническая лабораторная диагностика	Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО	02.09.24 03.06.25	30.09.24 16.06.25	252	Экзамен
20	Информационно-коммуникационные технологии и информационная безопасность	Медицинской кибернетики и информатики	В соответствии с расписанием		36	Зачет
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						
21	*Элективные дисциплины (модули) (дисциплины по выбору)* Диагностика и лечение наследственных заболеваний	Кафедра медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО	В соответствии с расписанием		36	Зачет
Практика						
22	Производственная (клиническая) практика	КГБУЗ ККБ КЛД	02.10.2024 09.01.2025 01.03.2025 15.05.2025	31.12.2024 25.02.2025 14.05.2025 02.06.2025	1728	Диф. Зачет
23	Выездная производственная (клиническая) практика в ЛПУ районов Красноярского края или в ЛПУ другого региона в соответствии с целевым договором	ЛПУ районов Красноярского края	Период на выбор с 26.09.2024 по 31.12.2024 и/или 01.03.2025 по 14.05.2025		Не менее 108	Диф. Зачет
Факультативы (учебный год 2024/2025)						
24	«Финансовая культура и грамотность»	Кафедра управления и экономики здравоохранении ИПО	По расписанию		36	Зачет
25	«Современные технологии управления в здравоохранении»		По расписанию		36	Зачет
Государственная итоговая аттестация						
26	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Базовая кафедра специальности	17.06.2025	30.06.2025	108	Экзамен

Ординатор _____

Руководитель ординатуры _____