

Для реестра образовательных программ

1	Наименование образовательной программы	7R01110 - Клиническая лабораторная диагностика
2	Вид ОП (действующая, новая, инновационная)	новая
3	Цель ОП	Подготовка квалифицированного врача клинической лабораторной диагностики, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенции, способного и готового к осуществлению самостоятельной профессиональной деятельности
4	Особенности ОП (нет, совместная, двухдипломная)	Впервые разработана на кафедре лабораторной медицины для подготовки врача клинической лабораторной диагностики, с углубленными знаниями смежных дисциплин, с клиническим мышлением, способного формировать умения и навыки в освоении новейших технологий и методик в лабораторной практике
5	Вуз-партнер	нет
6	Результаты обучения	РО-1 Способен применять стандартизированные операционные процедуры по подготовке и обработке биологических материалов с соблюдением процедуры сбора, приема, хранения, транспортировки и утилизации РО-2 Способен проводить общеклинические, гематологические, биохимические, коагулологические, цитологические микробиологические, иммунологические, серологические, паразитологические, молекулярно-биологические и генетические лабораторно-диагностические методы исследования РО-3 Способен использовать новые технологии, автоматизации и информатизации лабораторного процесса; владеет методами статистического анализа с использованием медицинских и лабораторных информационных систем РО-4 Выполняет требования биологической безопасности и биологической защиты, используя эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности в клинической лабораторной диагностике РО-5 Управляет системой контроля качества выполнения клинических лабораторных исследований и владеет навыками проведения внутрилабораторного контроля и внешней оценки качества РО-6 Критически оценивает, анализирует, интерпретирует результаты лабораторных исследований РО-7 Развивает навыки работы в команде, сотрудничая с врачами клинических специальностей; использует коммуникативные навыки в общении с пациентами, действуя в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения

		Республики Казахстан РО-8 Самостоятельно обучается, выбирает направление собственного профессионального и личностного развития; участвует в научно-практических конференциях и научно-исследовательских работах
7	Форма обучения	очная
8	Язык обучения	Русский, казахский
9	Объем кредитов	140
10	Присуждаемая академическая степень	врач лабораторной диагностики
11	Аккредитация ОП (наименование аккредитационного органа, срок действия аккредитации)	

Сведения о дисциплинах:

№	Код дисциплины	Наименование дисциплин	Краткое содержание дисциплины	Цикл	Компонент	Кредиты	Формируемые результаты обучения (коды)							
							РО 1	РО 2	РО 3	РО 4	РО 5	РО 6	РО 7	РО 8
1	KLD	Клиническая лабораторная диагностика	Дисциплина изучает биофизические, морфологические, цитохимические, гематологические, общеклинические методы диагностики заболеваний, используя традиционные и новые высокотехнологические методы исследования в области лабораторной медицины, интерпретируя результаты анализов на основе лабораторных тестов и выявляя потенциальные осложнения, риски и прогноз заболевания; принципы стандартизации и обеспечения качества, требования биобезопасности в рамках правового и организационного поля.	ПД	ОК	40	+	+	+	+	+	+	+	-
2	BLD	Биохимическая	Дисциплина изучает биохимические и	ПД	ОК	30	+	+	+	-	+	+	-	+

		лабораторная диагностика	биофизическими методы исследования биологических материалов, принципы автоматизации, стандартизации и информатизации биохимических исследований, алгоритм проведения контроля аналитического качества в лабораторной диагностике и требования преаналитического этапа, интерпретации результатов лабораторных исследований, формулируя заключения на принципах доказательной медицины и изучения научных баз данных											
3	KoLD	Коагулологическая лабораторная диагностика	Дисциплина изучает принципы автоматизации и стандартизации коагулологических методов исследования, контроль качества, принципы терапии заболеваний и профилактики нарушений гемостаза, обмениваясь информацией с другими специалистами, интерпретацией результатов лабораторных исследований с соблюдением правил и порядка диагностических услуг	ПД	ОК	10	+	+	+	-	+	+	+	-
4	ILD	Иммунологическая лабораторная диагностика	Дисциплина изучает вопросы организация и проведения лабораторных исследований, диагностики, лечения, реабилитации и обеспечения комплексного подхода к профилактике распространения инфекций соблюдая биобезопасность, принципы автоматизации и стандартизации, оценке специфичности и чувствительности, иммунологических методов исследования, обеспечение достоверности результатов исследований, интерпретации результатов лабораторных исследований, и формулируя заключения на основе научных баз данных и участие на научно-исследовательских работах	ПД	ОК	20	+	+	+	+	+	+	-	+
5	MLD	Микробиологич	Дисциплина изучает диагностику гнойно-	ПД	ОК	12	+	+	+	+	-	-	+	-

		еская лабораторная диагностика	воспалительных заболеваний, вызванных условно–патогенными микроорганизмами, методы клинической микробиологии: бактериологический, вирусологический, микологический, применение автоматизированных и стандартизированных систем микробиологического процесса, с соблюдением требований преаналитического этапа контроля качества, правила биобезопасности, согласно нормативно-правовой базе											
6	PLD	Паразитологическая лабораторная диагностика	Дисциплина изучает лабораторную диагностику паразитарных заболеваний, специальные методы исследования: макроскопические, микроскопические, бактериологические, иммунологические, молекулярно-биологические, правила сбора, транспортировки, хранения, утилизации биологических материалов, обеспечивая высокий уровень биобезопасности, учет и документирование результатов анализа в медицинской практике	ПД	ОК	10	+	+	+	+	-	-	-	-
7	MBGLD	Молекулярно-биологическая и генетическая лабораторная диагностика	Дисциплина изучает роль полимеразно-цепной реакции в лабораторной практике, принципы работы и правила эксплуатации анализаторов полимеразно-цепной реакции, чувствительность и специфичность, аналитическую надежность методов, соблюдая преаналитический этап биологического материала, правила биобезопасности, принципы эффективной коммуникации, сотрудничая с врачами клинических специальностей, формулируя заключения на основе научных баз данных и участие на научно-исследовательских работах	ПД	ОК	12	+	+	+	+	+	-	+	+

8	KLD of LC	Клиническая лабораторная диагностика лейкозов у детей	Дисциплина изучает лабораторную диагностику лейкозов, морфологическую структуру и особенности строения органов, тканей и клеток, клинико-диагностическое значение гемограммы, миелограммы, иммунофенотипирование; с позиций доказательной медицины, дифференциальную диагностику лейкозов, цитохимическую характеристику клеток крови и костного мозга у детей, интерпретируя полученные результаты исследования	ПД	КВ	4	-	+	+	-	-	+	-	-
9	OC of CRM	Организация и проведение цитологических методов исследования	Дисциплина изучает морфологию клеток органов и тканей, технику приготовления и морфологическое исследование препаратов высокого качества, с использованием новых технологии цитологических методов исследования, выявления потенциальных осложнений, риски и прогноз заболеваний, сотрудничая с врачами клинических специальностей	ПД	КВ	4	-	+	+	-	-	-	+	-
10		Итоговая аттестация		ИА		2								