

Аннотация к рабочей программе практики
«Обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки)»

основной образовательной программы высшего образования (ординатура) по специальности 31.08.05 «Клиническая лабораторная диагностика»

код, наименование специальности

Кафедра: клинической лабораторной диагностики

1. Цель освоения практики участие в формировании универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций: УК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

2. Место практики в структуре ООП ВО

2.1 Обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки) относится к обязательной части (индекс Б2.О.4) блока Б 2 ООП ВО.

3. Требования к результатам освоения программы практики по формированию компетенций

Изучение практики направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции		Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	ФГОС	Профстандарт		
1.	УК-1	-	Способность критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте	ИД-1 УК-1.1. Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации. ИД-2УК-1.2. Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации. ИД-3УК-1.3. Умеет определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте. ИД-4УК-1.4. Владеет методами и приёмами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте
2.	ОПК-1	-	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила	ИД-1 опк-1.1. Знает современные информационно-коммуникационные технологии и ресурсы, применимые в научно-исследовательской, профессиональной деятельности и образовании. ИД-2опк-1.2. Знает и умеет использовать современные

			информационной безопасности	<p>информационно-коммуникационные технологии для повышения медицинской грамотности населения, медицинских работников.</p> <p>ИД-3_{ОПК-1.3}. Знает и умеет планировать, организовывать и оценивать результативность коммуникативных программ, кампаний по пропаганде здорового образа жизни.</p> <p>ИД-4_{ОПК-1.4}. Умеет работать в медицинской информационной системе, вести электронную медицинскую карту.</p> <p>ИД-5_{ОПК-1.5}. Знает основные принципы организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий, умеет применять их на практике.</p> <p>ИД-6_{ОПК-1.6}. Знает и умеет применять на практике основные принципы обеспечения информационной безопасности в медицинской организации.</p>
3	ОПК-4	-	Способен выполнять лабораторные исследования различной категории сложности	<p>ИД-1_{ОПК-4.1}. Знает принципы лабораторных методов различной категории сложности, применяемых в лаборатории: химико-микроскопических, гематологических, цитологических, биохимических, коагулологических, иммунологических, иммуногематологических, химико-токсикологических, для проведения терапевтического лекарственного мониторинга, молекулярно-биологических, генетических исследований.</p> <p>ИД-1_{ОПК-4.2}. Знает аналитические характеристики лабораторных методов различной категории сложности.</p> <p>ИД-1_{ОПК-4.3}. Умеет выполнять клинические лабораторные</p>

				исследования различной категории сложности. ИД-1 опк-4.4. Владеет методологией контроля качества методов клинических лабораторных исследований различной категории сложности.
4	ОПК-5	-	Способен формулировать заключение по результатам клинических лабораторных исследований	ИД-1 пк 5.1. Знает патофизиологию, этиологию, патогенез, клинику, принципы лечения и профилактики заболеваний дыхательной, пищеварительной, мочевыделительной, сердечно-сосудистой, нервной, иммунной, эндокринной, кроветворной, репродуктивной систем. ИД-2 пк 5.2. Владеет основами врачебной этики и деонтологии. ИД-3 пк 5.3. Умеет оценивать и интерпретировать результаты клинических лабораторных исследований. ИД-4 пк 5.4. Умеет формулировать заключение по результатам клинических лабораторных исследований.
5	ОПК-6	-	Способен осуществлять консультативную работу в отношении медицинских работников и пациентов	ИД-1 пк 6.1. Знает правила и способы получения биологического материала для клинических лабораторных исследований. ИД-2 пк 6.2. Знает принципы оценки диагностической эффективности тестов (аналитической и диагностической чувствительности, аналитической и диагностической специфичности). ИД -3 пк 6.3. Умеет определять перечень необходимых клинических лабораторных исследований для решения стоящей перед лечащим врачом диагностической задачи. ИД-4 пк 6.4. Владеет методологией консультирования врача-клинициста по подготовке пациента к исследованию и

				<p>влиянию проводимого лечения на результаты клинических лабораторных исследований. ИД-5 пк 6.5. Владеет методологией консультирования пациента по подготовке к исследованию и влиянию проводимого лечения на результаты клинических лабораторных исследований. ИД-6 пк 6.6 Владеет методологией дифференциальной диагностики часто встречающихся заболеваний на основании комплекса лабораторных показателей и клинических признаков.</p>
6	ОПК-8	-	Способен управлять системой качества выполнения клинических лабораторных исследований	<p>ИД-1 пк 8.1. Знает принципы, процедуры и показатели внутрилабораторного и внешнего контроля качества клинических лабораторных исследований. ИД-2 пк 8.2. Знает принципы составления стандартных операционных процедур по обеспечению качества. ИД-3 пк 8.3. Умеет разрабатывать систему управления корректирующими и предупреждающими действиями сотрудников лаборатории по обеспечению системы качества организации и выполнения клинических лабораторных исследований в лаборатории. ИД-4 пк 8.4. Умеет разрабатывать и внедрять систему управления качеством в лаборатории.</p>
7	ОПК-9	-	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении	<p>ИД-1 пк 9.1. Умеет составлять план работы и отчет о своей работе, вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, осуществлять контроль качества ее ведения, представлять медико-статистические показатели для отчета о деятельности. ИД-2 пк 9.2. Владеет медико-статистическими методами</p>

			<p>медицинского персонала</p>	<p>расчета и анализа показателей деятельности КДЛ. ИД-3 пк 9.3. Владеет методикой использования в своей работе информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». ИД-4 пк 9.4. Владеет методами соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, требований противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности в противотуберкулезном стационаре. ИД-1 пк 9.5. Знает функциональные обязанности медицинского персонала лаборатории. ИД-2 пк 9.6. Знает принципы работы и правила эксплуатации медицинских изделий для диагностики in vitro. ИД-3 пк 9.7. Владеет основами управления качеством клинических лабораторных исследований. ИД-4 пк 9.8. Владеет принципами организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории. ИД-5 пк 9.9. Умеет обучать находящийся в распоряжении медицинский персонал лаборатории новым навыкам и умениям.</p>
8	ПК-1	В/01.8	<p>Консультирование медицинских работников и пациентов</p>	<p>ИД-1 пк1.1. Знает правила и способы получения биологического материала для клинических лабораторных исследований. ИД-2 пк1.2. Знает принципы оценки диагностической эффективности тестов (аналитической и диагностической чувствительности, аналитической и</p>

				<p>диагностической специфичности).</p> <p>ИД-3 ПК1.3. Умеет определять перечень необходимых клинических лабораторных исследований для решения стоящей перед лечащим врачом диагностической задачи.</p> <p>ИД-4 ПК1.4. Владеет методологией консультирования врача-клинициста по подготовке пациента к исследованию и влиянию проводимого лечения на результаты клинических лабораторных исследований.</p> <p>ИД-5 ПК1.5. Владеет методологией консультирования пациента по подготовке к исследованию и влиянию проводимого лечения на результаты клинических лабораторных исследований.</p> <p>ИД-6 ПК1.6. Владеет методологией дифференциальной диагностики часто встречающихся заболеваний на основании комплекса лабораторных показателей и клинических признаков.</p>
9	ПК-2	В/02.8	Организационно-методическое обеспечение лабораторного процесса	<p>ИД-1 ПК 1.1. Знает формы отчетов в лаборатории, состав и значение СОП, коэффициент критической разницы лабораторного показателя, методику его расчета.</p> <p>ИД-2 ПК 1.2. Умеет готовить отчеты по установленным формам.</p> <p>ИД-3 ПК 1.3. Умеет разрабатывать алгоритм извещения лечащих врачей о критических значениях лабораторных показателей у пациентов.</p> <p>ИД-4 ПК 1.4 Умеет разрабатывать алгоритм выдачи результатов клинических лабораторных исследований.</p>
10	ПК-3	В/03.8	Выполнение клинических лабораторных исследований	ИД-1 ПК3.1. Знает принципы лабораторных методов различной категории сложности, применяемых в

			четвертой категории сложности	<p>лаборатории: химико-микроскопических, гематологических, цитологических, биохимических, коагулологических, иммунологических, иммуногематологических, химико-токсикологических, для проведения терапевтического лекарственного мониторинга, молекулярно-биологических, генетических исследований.</p> <p>ИД-2_{ПК3.2}. Знает аналитические характеристики лабораторных методов четвертой категории сложности.</p> <p>ИД-3_{ПК3.3}. Умеет выполнять клинические лабораторные исследования четвертой категории сложности.</p> <p>ИД-4_{ПК3.4}. Владеет методологией контроля качества методов клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности.</p>
11	ПК-4	В/04.8	Формулирование заключения по результатам клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности	<p>ИД-1_{ПК4.1}. Знает патофизиологию, этиологию, патогенез, клинику, принципы лечения и профилактики заболеваний дыхательной, пищеварительной, мочевыделительной, сердечно-сосудистой, нервной, иммунной, эндокринной, кроветворной, репродуктивной систем.</p> <p>ИД-2_{ПК4.2}. Владеет основами врачебной этики и деонтологии.</p> <p>ИД-3_{ПК4.3}. Умеет оценивать и интерпретировать результаты клинических лабораторных исследований.</p> <p>ИД-4_{ПК4.4}. Умеет формулировать заключение по результатам клинических лабораторных исследований.</p>

4. Объем практики и виды работы

Общая трудоемкость практики составляет 2 зач. единицы (72 акад. час.)

Наименование раздела производственной практики	Объем		Трудоемкость по годам (АЧ)	
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (АЧ)	1 год	2 год
Обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки)	2	72	-	72
Промежуточная аттестация зачет			-	зачёт
Общая трудоемкость	2	72	-	72

5. Разделы дисциплины и формируемые компетенции

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела практики
1.	УК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Тема 1.1. «Морфологический анализ: микроскопия»
		Тема 1.2. «Контроль качества лабораторных исследований»