

**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 информационной	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

			безопасности	<p>информационно-коммуникационные технологии для повышения медицинской грамотности населения, медицинских работников.</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-1.3</sub>. Знает и умеет планировать, организовывать и оценивать результативность коммуникативных программ, кампаний по пропаганде здорового образа жизни.</p> <p>ИД-4<sub>ОПК-1.4</sub>. Умеет работать в медицинской информационной системе, вести электронную медицинскую карту.</p> <p>ИД-5<sub>ОПК-1.5</sub>. Знает основные принципы организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий, умеет применять их на практике.</p> <p>ИД-6<sub>ОПК-1.6</sub>. 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<sub>ОПК-4.1</sub>. 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<sub>ОПК-4.2</sub>. Знает аналитические характеристики лабораторных методов различной категории сложности.</p> <p>ИД-1<sub>ОПК-4.3</sub>. Умеет выполнять клинические лабораторные исследования различной категории сложности.</p>

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

				<p>ИД-5 пк 6.5. Владеет методологией консультирования пациента по подготовке к исследованию и влиянию проводимого лечения на результаты клинических лабораторных исследований.</p> <p>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.</p> <p>ИД-2 пк 8.2. Знает принципы составления стандартных операционных процедур по обеспечению качества.</p> <p>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.</p> <p>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 медицинского персонала	<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.</p> <p>ИД-2 пк 9.2. Владеет медико-статистическими методами расчета и анализа показателей деятельности КДЛ.</p> <p>ИД-3 пк 9.3. Владеет методикой использования в своей работе информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети</p>

				<p>«Интернет».</p> <p>ИД-4 ПК 9.4. Владеет методами соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, требований противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности в противотуберкулезном стационаре.</p> <p>ИД-1 ПК 9.5. Знает функциональные обязанности медицинского персонала лаборатории.</p> <p>ИД-2 ПК 9.6. Знает принципы работы и правила эксплуатации медицинских изделий для диагностики in vitro.</p> <p>ИД-3 ПК 9.7. Владеет основами управления качеством клинических лабораторных исследований.</p> <p>ИД-4 ПК 9.8. Владеет принципами организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории.</p> <p>ИД-5 ПК 9.9. Умеет обучать находящийся в распоряжении медицинский персонал лаборатории новым навыкам и умениям.</p>
8	ПК-1	В/01.8	Консультирование медицинских работников и пациентов	<p>ИД-1 ПК1.1. Знает правила и способы получения биологического материала для клинических лабораторных исследований.</p> <p>ИД-2 ПК1.2. Знает принципы оценки диагностической эффективности тестов (аналитической и диагностической чувствительности, аналитической и 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 четвертой категории сложности	<p>ИД-1 ПК3.1. 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,</p>

				<p>молекулярно-биологических, генетических исследований.</p> <p>ИД-2<sub>ПК3.2</sub>. Знает аналитические характеристики лабораторных методов четвертой категории сложности.</p> <p>ИД-3<sub>ПК3.3</sub>. Умеет выполнять клинические лабораторные исследования четвертой категории сложности.</p> <p>ИД-4<sub>ПК3.4</sub>. Владеет методологией контроля качества методов клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности.</p>
11	ПК-4	В/04.8	<p>Формулирование заключения по результатам клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности</p>	<p>ИД-1<sub>ПК4.1</sub>. 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<sub>ПК4.2</sub>. Владеет основами врачебной этики и деонтологии.</p> <p>ИД-3<sub>ПК4.3</sub>. Умеет оценивать и интерпретировать результаты клинических лабораторных исследований.</p> <p>ИД-4<sub>ПК4.4</sub>. 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
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>72</b>

**5. Разделы дисциплины и формируемые компетенции**

№ п/п	Код компе- тенции	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»