

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Лазерная офтальмохирургия»**

основной образовательной программы высшего образования (ординатура) по специальности 31.08.59 Офтальмология.

Кафедра: глазных болезней

**1. Цель освоения дисциплины** - участие в формировании компетенций – УК-1, УК-3, УК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6.

**2. Место дисциплины в структуре ООП ВО**

2.1. Дисциплина «Лазерная офтальмохирургия» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений (индекс Б.1.УОО.1) блока Б1 ООП ВО.

**3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля) по формированию компетенций**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции		Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	ФГОС	Профстандарт		
1.	УК-1	-	Способен критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте	ИД-1 <sub>УК-1.1</sub> Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации. ИД-2 <sub>УК-1.2</sub> . Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации. ИД-3 <sub>УК-1.3</sub> . Умеет определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте. ИД-4 <sub>УК-1.4</sub> . Владеет методами и приёмами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте.
2.	УК-3	-	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской	ИД-1 <sub>УК-3.1</sub> . Знает принципы организации процесса оказания медицинской помощи и методы руководства работой команды врачей, младшего и среднего медицинского персонала. ИД-2 <sub>УК-3.2</sub> . Умеет организовывать процесс оказания медицинской помощи, руководить и контролировать работу команды врачей, младшего и среднего медицинского персонала. ИД-3 <sub>УК-3.3</sub> . Умеет мотивировать и оценивать вклад каждого члена команды в результат коллективной деятельности. ИД-4 <sub>УК-3.4</sub> . Знает основы конфликтологии и умеет разрешать конфликты внутри команды.

			помощи населению	
3.	УК-4	-	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	ИД-1 <sub>УК-4.1.</sub> Знает основы социопсихологии и умеет выстраивать свое поведение в соответствии с учётом норм социокультурного взаимодействия. ИД-2 <sub>УК-4.2.</sub> Умеет поддерживать профессиональные отношения с представителями различных этносов, религий и культур. ИД-3 <sub>УК-4.3.</sub> Владеет приёмами профессионального взаимодействия с учётом социокультурных особенностей коллег и пациентов.
4.	ПК- 1	А/01.8	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза	ИД-1 <sub>ПК 1.1.</sub> Знает порядок сбора жалоб, анамнеза пациентов (их законных представителей) с заболеваниями глаза, требующими лазерного лечения ИД-2 <sub>ПК 1.2.</sub> Умеет интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями глаза, требующими лазерного лечения ИД-3 <sub>ПК 1.3</sub> Владеет методами осмотра и обследования взрослых и детей с заболеваниями глаза, требующими лазерного лечения с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. ИД-4 <sub>ПК 1.4</sub> Умеет интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями глаза, требующими лазерного лечения ИД-5 <sub>ПК 1.5</sub> Умеет обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями глаза, требующими лазерного лечения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ИД-6 <sub>ПК 1.6.</sub> Умеет интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с заболеваниями глаза, требующими лазерного лечения ИД-7 <sub>ПК 1.7.</sub> Умеет обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с заболеваниями глаза, требующими лазерного лечения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской

				<p>помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-8 ПК 1.8. Умеет интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с заболеваниями глаза, требующими лазерного лечения</p> <p>ИД-9 ПК 1.9 Умеет обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями глаза, требующими лазерного лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-10 ПК 1.10. Умеет интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями глаза, требующими лазерного лечения</p> <p>ИД-11 ПК 1.11. Умеет выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями глаза, требующими лазерного лечения</p> <p>ИД-12 ПК 1.12. Умеет устанавливать предварительный и окончательный клинический диагноз с учетом действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p> <p>ИД-13 ПК 1.13. Умеет применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, обеспечивать безопасность диагностических манипуляций</p> <p>ИД-14 ПК 1.15. Умеет выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями глаза, требующими лазерного лечения</p>
5.	ПК- 1	А/01.8	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний	<p>ИД-1 ПК 1.1. Знает порядок сбора жалоб, анамнеза пациентов (их законных представителей) с заболеваниями глаза, требующими лазерного лечения</p> <p>ИД-2 ПК 1.2. Умеет интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями глаза, требующими</p>

		<p>глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза</p>	<p>лазерного лечения  ИД -3 ПК 1.3 Владеет методами осмотра и обследования взрослых и детей с заболеваниями глаза, требующими лазерного лечения с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.  ИД-4 ПК 1.4 Умеет интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями глаза, требующими лазерного лечения  ИД-5 ПК 1.5 Умеет обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями глаза, требующими лазерного лечения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи  ИД-6 ПК 1.6- Умеет интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с заболеваниями глаза, требующими лазерного лечения  ИД-7 ПК 1.7- Умеет обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с заболеваниями глаза, требующими лазерного лечения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи  ИД-8 ПК 1.8- Умеет интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с заболеваниями глаза, требующими лазерного лечения  ИД-9 ПК 1.9 Умеет обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями глаза, требующими лазерного лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи  ИД-10 ПК 1.10- Умеет интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-</p>
--	--	---	---

				<p>специалистами пациентов с заболеваниями глаза, требующими лазерного лечения</p> <p>ИД-11 ПК 1.11- Умеет выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями глаза, требующими лазерного лечения</p> <p>ИД-12 ПК 1.12- Умеет устанавливать предварительный и окончательный клинический диагноз с учетом действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p> <p>ИД-13 ПК 1.13- Умеет применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, обеспечивать безопасность диагностических манипуляций</p> <p>ИД-14 ПК 1.15- Умеет выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями глаза, требующими лазерного лечения</p>
6.	ПК-2	A/02.8	<p>Назначение лечения пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>ИД-1 ПК 2.1 Умеет разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями глаза, требующими лазерного лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-2 ПК 2.2 Знает порядок и умеет назначать лекарственные препараты, лазерные вмешательства пациентам с патологией органа зрения в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-3 ПК 2.3 Умеет оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, лазерных вмешательств пациентам с заболеваниями органа зрения</p> <p>ИД-4 ПК 2.4 Умеет определять медицинские показания и противопоказания для лазерных вмешательств на органе зрения</p> <p>ИД-5 ПК 2.5 Умеет разрабатывать план</p>

				<p>подготовки пациентов с заболеваниями глаза к лазерному вмешательству</p> <p>ИД-6 ПК 2.6 Умеет разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями глаза после лазерного лечения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-7 ПК 2.7 Знает порядок и умеет профилактировать или лечить осложнения, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, лазерных вмешательств на органе зрения пациентам</p> <p>ИД-8 ПК 289 Умеет проводить мониторинг заболевания и/или состояния, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения</p>
7.	ПК-3	А/03.8	<p>Проведение и контроль эффективности и медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>ИД-1 ПК 3.1 Умеет определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам после лазерного лечения патологии органа зрения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-2 ПК 3.2 Умеет разрабатывать план реабилитационных мероприятий после лазерного лечения у пациентов с заболеваниями органа зрения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи,</p> <p>ИД-3 ПК 3.3 Умеет проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов после лазерного лечения патологии органа зрения, в том числе, при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по</p>

				<p>вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-4 ПК 3.4 Умеет оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов после лазерного лечения патологии органа зрения, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>ИД-5 ПК 3.5 Умеет определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями глаза, для прохождения медико-социальной экспертизы</p>
8.	ПК-4	А/04.8	<p>Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p>	<p>ИД-1 ПК 4.1 Умеет определять наличие медицинских противопоказаний, медицинских показаний и медицинских ограничений к управлению транспортным средством, заболеваний, при наличии которых противопоказано владение оружием, медицинских противопоказаний к осуществлению иных видов деятельности при патологии органа зрения</p> <p>ИД-2 ПК 4.2- Умеет определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции зрения, обусловленное заболеваниями глаза, для прохождения медико-социальной экспертизы</p> <p>ИД-3 ПК 4.3 Умеет определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции зрения, обусловленного заболеваниями глаза (в том числе после лазерного лечения)</p> <p>ИД-4 ПК 4.4 Умеет формулировать медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, предварительных и периодических медицинских осмотров в части наличия и/или отсутствия заболеваний глаза (в том числе после лазерного лечения)</p>
9.	ПК-5	А/05.8	<p>Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническом у просвещению населения</p>	<p>ИД-1 ПК-5.1 Умеет проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами</p> <p>ИД-2 ПК-5.2 Умеет проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ИД-3 ПК-5.3 Умеет проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления заболеваний глаза, требующих лазерного лечения, основных факторов риска их развития</p> <p>ИД-4 ПК-5.4 Умеет проводить диспансерное</p>

				наблюдение пациентов с перенесенными лазерными вмешательствами на органе зрения
10.	ПК-6	А/06.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	ИД-1 ПК-6.1- Умеет составлять план работы и отчет о своей работе ИД-2 ПК-6.2- Умеет заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде ИД-3 ПК-6.3- Умеет проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения ИД-4 ПК-6.4- Умеет использовать медицинские информационные системы и информационнотелекоммуникационную сеть «Интернет» в профессиональных целях

#### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

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

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2
Аудиторная работа, в том числе				
Лекции (Л)	0,14	5	-	5
Лабораторные практикумы (ЛП)	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	1,08	39	-	39
Семинары (С)	0,28	10	-	10
Самостоятельная работа (СРО)	0,5	18	-	18
Промежуточная аттестация				
Зачет /экзамен				зачет
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>72</b>

#### 5. Разделы дисциплины и формируемые компетенции

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины
1.	УК-1, УК-3,	Раздел 1. Лазерное лечение патологии сетчатки
2.	УК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	Раздел 2. Лазерное лечение глаукомы, вторичной катаракты