

**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 _{УК-1.1} Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации. ИД-2 _{УК-1.2} . Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации. ИД-3 _{УК-1.3} . Умеет определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте. ИД-4 _{УК-1.4} . 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 _{УК-3.1} . Знает принципы организации процесса оказания медицинской помощи и методы руководства работой команды врачей, младшего и среднего медицинского персонала. ИД-2 _{УК-3.2} . Умеет организовывать процесс оказания медицинской помощи, руководить и контролировать работу команды врачей, младшего и среднего медицинского персонала. ИД-3 _{УК-3.3} . Умеет мотивировать и оценивать вклад каждого члена команды в результат коллективной деятельности. ИД-4 _{УК-3.4} . Знает основы конфликтологии и умеет разрешать конфликты внутри команды.

			помощи населению	
3.	УК-4	-	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	ИД-1 _{УК-4.1.} Знает основы социопсихологии и умеет выстраивать свое поведение в соответствии с учётом норм социокультурного взаимодействия. ИД-2 _{УК-4.2.} Умеет поддерживать профессиональные отношения с представителями различных этносов, религий и культур. ИД-3 _{УК-4.3.} 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 _{ПК 1.1.} Знает порядок сбора жалоб, анамнеза пациентов (их законных представителей) с заболеваниями глаза, требующими лазерного лечения ИД-2 _{ПК 1.2.} Умеет интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями глаза, требующими 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-специалистами пациентов с заболеваниями глаза, требующими лазерного лечения ИД-11 ПК 1.11- Умеет выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями глаза, требующими лазерного лечения 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) 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 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
5.	ПК- 1	А/01.8	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний	ИД-1 ПК 1.1. Знает порядок сбора жалоб, анамнеза пациентов (их законных представителей) с заболеваниями глаза, требующими лазерного лечения ИД-2 ПК 1.2. Умеет интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями глаза, требующими

		глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза	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-
--	--	---	---

				специалистами пациентов с заболеваниями глаза, требующими лазерного лечения ИД-11 ПК 1.11- Умеет выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями глаза, требующими лазерного лечения 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) 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 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
6.	ПК-2	A/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, контроль его эффективности и безопасности	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 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 ИД-3 ПК 2.3 Умеет оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, лазерных вмешательств пациентам с заболеваниями органа зрения ИД-4 ПК 2.4 Умеет определять медицинские показания и противопоказания для лазерных вмешательств на органе зрения ИД-5 ПК 2.5 Умеет разрабатывать план

				подготовки пациентов с заболеваниями глаза к лазерному вмешательству 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 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 ИД-8 ПК 289 Умеет проводить мониторинг заболевания и/или состояния, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения
7.	ПК-3	А/03.8	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	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 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, 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

				вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи 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 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
8.	ПК-4	A/04.8	Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты	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 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 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) 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)
9.	ПК-5	A/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническом у просвещению населения	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 ИД-2 ПК-5.2 Умеет проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты ИД-3 ПК-5.3 Умеет проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления заболеваний глаза, требующих лазерного лечения, основных факторов риска их развития ИД-4 ПК-5.4 Умеет проводить диспансерное

				наблюдение пациентов с перенесенными лазерными вмешательствами на органе зрения
10.	ПК-6	A/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
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	2	72	-	72

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