

ОРД-ОФТ-23

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная
медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской
Федерации**



УТВЕРЖАЮ

Ректор ФГБОУ ВО СОГМА

Минздрава России

И.М.Н. 

Ремизов О.В.

«13» апреля 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Врачебные манипуляции в офтальмологии

Специальность – 31.08.59 Офтальмология

Форма обучения – очная

Срок освоения ОПОП ВО – 2 года

Кафедра: Оториноларингологии с офтальмологией

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

- 1) федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.59 Офтальмология (уровень подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 2 февраля 2022 г. № 98;
- 2) учебный план по программе ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология
ОРД-ОФТ-19-03-22
ОРД-ОФТ-19-04-23,
Утвержденный ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «13» апреля 2023 г. протокол № 7.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры оториноларингологии с офтальмологией 30 марта 2023 г. протокол №8.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании центрального координационного учебно-методического совета ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 12 апреля 2023 г. протокол № 4.

Рабочая программа дисциплины утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 13 апреля 2023 г. протокол № 7.

Разработчики:

Доцент кафедры оториноларингологии с офтальмологией О.А. Короев



Рецензенты:

Заведующий кафедрой внутренних болезней №5 ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России, д.м.н., профессор Н.М. Бурдули

Директор ГОУ Республиканский офтальмологический центр Минздрава РСО-Алания, к.б.н. И.С. Дзгоева

Содержание рабочей программы

1. наименование дисциплины;
2. перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
3. указание места дисциплины в структуре образовательной программы;
4. объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;
5. содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий;
6. перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине;
7. фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
8. перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины;
9. перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины;
10. методические указания для обучающихся по освоению дисциплины;
11. перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
12. описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине;
13. ведение образовательной деятельности с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1. Наименование факультативной дисциплины – «Врачебные манипуляции в офтальмологии»

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

№ п/п	Номер/индекс компетенции	Содержание дисциплины (или ее разделов)	В результате изучения учебной дисциплины ординаторы должны:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1.	УК-3	Анатомия и физиология органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Анатомо-физиологические особенности строения и функции органа зрения у взрослых и детей.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности, определять анатомическую локализацию патологического процесса органа зрения.	Навыками руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	Собеседование, устный опрос
		Оптика глаза.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Оптическую систему глаза, рефракцию, аккомодацию и методы их исследования, принципы коррекции аметропий, методики рефракционных хирургических операций и показания к ним.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Исследовать рефракцию и аккомодацию глаза, проводить коррекцию аметропии.	Навыками руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	
		Стереоскопическое бинокулярное зрение.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Анатомо-физиологические особенности глазодвигательного аппарата, методы исследования, профилактики и лечения его патологии.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Исследовать бинокулярное зрение. Проводить диагностику и лечение косоглазия.	Навыками руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	
		Методы исследования органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Методы исследования органа зрения.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Проводить исследование органа зрения различными методами.	Навыками руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	
		Функции зрительного анализатора.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Основные функции органа зрения и методы их исследования.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Исследовать зрительные функции.	Навыками руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	
		Заболевания	Актуальные вопросы оф-	Уметь пользоваться	Навыками руководить работой команды	

		<p>переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.</p> <p>Заболевания заднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва).</p> <p>Новообразования, воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока.</p> <p>Повреждения органа зрения.</p> <p>Глаз в общей патологии.</p> <p>Глаукома.</p>	<p>тальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.</p> <p>Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики заболеваний стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва.</p> <p>Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики новообразований, воспалительных заболеваний орбиты и глазного яблока.</p> <p>Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики повреждений органа зрения.</p> <p>Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Изменения органа зрения при общей патологии организма.</p> <p>Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Принципы комплексной оценки клинической картины, данных офтальмологических методов исследования в диагностике глаукомы.</p>	<p>учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.</p> <p>Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение заболеваний стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва.</p> <p>Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение новообразований, воспалительных заболеваний орбиты и глазного яблока.</p> <p>Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить профилактику, диагностику и лечение повреждений глаз.</p> <p>Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение глазных проявлений при общих заболеваниях организма.</p> <p>Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить профилактику, диагностику и лечение глаукомы.</p>	<p>врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению</p> <p>Навыками руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению</p> <p>Навыками руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению</p> <p>Навыками руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению</p> <p>Навыками руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению</p> <p>Навыками руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению</p>	
2.	ОПК-4	Анатомия и	Актуальные вопросы	Уметь пользоваться	Навыками проведения	Собеседование,

	физиология органа зрения.	офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Анатомо-физиологические особенности строения и функции органа зрения у взрослых и детей.	учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности, определять анатомическую локализацию патологического процесса органа зрения.	клинической диагностики и обследования пациентов	устный опрос
	Оптика глаза.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Оптическую систему глаза, рефракцию, аккомодацию и методы их исследования, принципы коррекции аметропий, методики рефракционных хирургических операций и показания к ним.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Исследовать рефракцию и аккомодацию глаза, проводить коррекцию аметропии.	Навыками проведения клинической диагностики и обследования пациентов	
	Стереоскопическое бинокулярное зрение.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Анатомо-физиологические особенности глазодвигательного аппарата, методы исследования, профилактики и лечения его патологии.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Исследовать бинокулярное зрение. Проводить диагностику и лечение косоглазия.	Навыками проведения клинической диагностики и обследования пациентов	
	Методы исследования органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Методы исследования органа зрения.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Проводить исследование органа зрения различными методами.	Навыками проведения клинической диагностики и обследования пациентов	
	Функции зрительного анализатора.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Основные функции органа зрения и методы их исследования.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Исследовать зрительные функции.	Навыками проведения клинической диагностики и обследования пациентов	
	Заболевания переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика).	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Навыками проведения клинической диагностики и обследования пациентов	
	Заболевания заднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки,	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед	Навыками проведения клинической диагностики и обследования пациентов	

		хориоидеи и зрительного нерва).	помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики заболеваний стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва.	Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение заболеваний стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва.		
		Новообразования, воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи на-селению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики новообразований, воспалительных заболеваний орбиты и глазного яблока.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение новообразований, воспалительных заболеваний орбиты и глазного яблока.	Навыками проведения клинической диагностики и обследования пациентов	
		Повреждения органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики повреждений органа зрения.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить профилактику, диагностику и лечение поврежденных глаз.	Навыками проведения клинической диагностики и обследования пациентов	
		Глаз в общей патологии.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Изменения органа зрения при общей патологии организма.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение глазных проявлений при общих заболеваниях организма.	Навыками проведения клинической диагностики и обследования пациентов	
		Глаукома.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Принципы комплексной оценки клинической картины, данных офтальмологических методов исследования в диагностике глаукомы.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить профилактику, диагностику и лечение глаукомы.	Навыками проведения клинической диагностики и обследования пациентов	
2.	ОПК-5	Анатомия и физиология органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Анатомо-физиологические особенности строения и функции органа зрения у взрослых и детей.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности, определять анатомическую локализацию патологического процесса органа зрения.	Навыками назначения лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контроля его эффективности и безопасности	Собеседование, устный опрос
		Оптика глаза.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Оптическую систему глаза, рефракцию, аккомодацию и ме-	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности.	Навыками назначения лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контроля его эффективности и безопасности	

			тоды их исследования, принципы коррекции аметропий, методики рефракционных хирургических операций и показания к ним.	Исследовать рефракцию и аккомодацию глаза, проводить коррекцию аметропии.		
		Стереоскопическое бинокулярное зрение.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Анатомо-физиологические особенности глазодвигательного аппарата, методы исследования, профилактики и лечения его патологии.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Исследовать бинокулярное зрение. Проводить диагностику и лечение косоглазия.	Навыками назначения лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контроля его эффективности и безопасности	
		Методы исследования органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Методы исследования органа зрения.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Проводить исследование органа зрения различными методами.	Навыками назначения лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контроля его эффективности и безопасности	
		Функции зрительного анализатора.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Основные функции органа зрения и методы их исследования.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Исследовать зрительные функции.	Навыками назначения лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контроля его эффективности и безопасности	
		Заболевания переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика).	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Навыками назначения лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контроля его эффективности и безопасности	
		Заболевания заднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва).	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики заболеваний стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение заболеваний стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва.	Навыками назначения лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контроля его эффективности и безопасности	
		Новообразования, воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики новообразований,	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение новообразований,	Навыками назначения лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контроля его эффективности и безопасности	

		Повреждения органа зрения.	воспалительных заболеваний орбиты и глазного яблока. Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики повреждений органа зрения.	воспалительных заболеваний орбиты и глазного яблока. Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить профилактику, диагностику и лечение повреждений глаз.	Навыками назначения лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контроля его эффективности и безопасности	
		Глаз в общей патологии.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Изменения органа зрения при общей патологии организма.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение глазных проявлений при общих заболеваниях организма.	Навыками назначения лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контроля его эффективности и безопасности	
		Глаукома.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Принципы комплексной оценки клинической картины, данных офтальмологических методов исследования в диагностике глаукомы.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить профилактику, диагностику и лечение глаукомы.	Навыками назначения лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контроля его эффективности и безопасности	
3.	ОПК-7	Анатомия и физиология органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Анатомо-физиологические особенности строения и функции органа зрения у взрослых и детей.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности, определять анатомическую локализацию патологического процесса органа зрения.	Навыками проведения в отношении пациентов медицинской экспертизы	Собеседование, устный опрос
		Оптика глаза.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Оптическую систему глаза, рефракцию, аккомодацию и методы их исследования, принципы коррекции аметропий, методики рефракционных хирургических операций и показания к ним.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Исследовать рефракцию и аккомодацию глаза, проводить коррекцию аметропии.	Навыками проведения в отношении пациентов медицинской экспертизы	
		Стереоскопическое бинокулярное зрение.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Анатомо-физиологические особенности глазодвигательного аппарата, методы исследования, профилактики и лечения его патологии.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Исследовать бинокулярное зрение. Проводить диагностику и лечение косоглазия.	Навыками проведения в отношении пациентов медицинской экспертизы	

	Методы исследования органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи на-селению. Методы исследования органа зрения.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Проводить исследование органа зрения различными методами.	Навыками проведения в отношении пациентов медицинской экспертизы	
	Функции зрительного анализатора.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Основные функции органа зрения и методы их исследования.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Исследовать зрительные функции.	Навыками проведения в отношении пациентов медицинской экспертизы	
	Заболевания переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Навыками проведения в отношении пациентов медицинской экспертизы	
	Заболевания заднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва).	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики заболеваний стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение заболеваний стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва.	Навыками проведения в отношении пациентов медицинской экспертизы	
	Новообразования, воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики новообразований, воспалительных заболеваний орбиты и глазного яблока.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение новообразований, воспалительных заболеваний орбиты и глазного яблока.	Навыками проведения в отношении пациентов медицинской экспертизы	
	Повреждения органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики повреждений органа зрения.	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить профилактику, диагностику и лечение повреждений глаз.	Навыками проведения в отношении пациентов медицинской экспертизы	
	Глаз в общей патологии.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях,	Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литерату-	Навыками проведения в отношении пациентов	

		Глаукома.	<p>вопросы организации офтальмологической помощи населению. Изменения органа зрения при общей патологии организма.</p> <p>Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Принципы комплексной оценки клинической картины, данных офтальмологических методов исследования в диагностике глаукомы.</p>	<p>рой, сеть Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить диагностику и лечение глазных проявлений при общих заболеваниях организма.</p> <p>Уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет и мед Интернет-порталом для профессиональной деятельности. Уметь проводить профилактику, диагностику и лечение глаукомы.</p>	<p>медицинской экспертизы</p> <p>Навыками проведения в отношении пациентов медицинской экспертизы</p>	
4.	ПК-1	<p>Оптика глаза.</p> <p>Стереоскопическое бинокулярное зрение.</p> <p>Методы исследования органа зрения.</p> <p>Функции зрительного анализатора.</p> <p>Заболевания переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика).</p>	<p>Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Оптическую систему глаза, рефракцию, аккомодацию и методы их исследования, принципы коррекции аметропий, методики рефракционных хирургических операций и показания к ним.</p> <p>Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Анатомо-физиологические особенности глазодвигательного аппарата, методы исследования, профилактики и лечения его патологии.</p> <p>Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Методы исследования органа зрения.</p> <p>Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Основные функции органа зрения и методы их исследования.</p> <p>Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и</p>	<p>Уметь проводить раннюю диагностику аномалий рефракции, выявлять и устранять причины и условия их возникновения. Исследовать рефракцию и аккомодацию глаза, проводить коррекцию аметропии.</p> <p>Уметь проводить раннюю диагностику нарушений бинокулярного зрения и заболеваний глазодвигательных мышц.</p> <p>Уметь проводить методы исследования органа зрения.</p> <p>Уметь проводить исследование зрительных функций.</p> <p>Уметь проводить раннюю диагностику заболеваний век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.</p>	<p>Навыками обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза</p> <p>Навыками обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза</p> <p>Навыками обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза</p> <p>Навыками обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза</p>	Собеседование, устный опрос

		<p>Заболевания заднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва).</p> <p>Новообразования, воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока.</p> <p>Повреждения органа зрения.</p> <p>Глаз в общей патологии.</p> <p>Глаукома.</p>	<p>хрусталика.</p> <p>Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики заболеваний стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва.</p> <p>Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики новообразований, воспалительных заболеваний орбиты и глазного яблока.</p> <p>Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Клинические проявления, методы лечения и профилактики повреждений органа зрения.</p> <p>Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Изменения органа зрения при общей патологии организма.</p> <p>Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Принципы комплексной оценки клинической картины, данных офтальмологических методов исследования в диагностике глаукомы.</p>	<p>Уметь проводить раннюю диагностику заболеваний стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва.</p> <p>Уметь проводить раннюю диагностику новообразований, воспалительных заболеваний орбиты и глазного яблока.</p> <p>Уметь проводить раннюю диагностику повреждений органа зрения.</p> <p>Уметь проводить раннюю диагностику изменений органа зрения при общей патологии организма.</p> <p>Уметь проводить профилактические мероприятия, проводить раннюю диагностику глаукомы.</p>	<p>Навыками обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза</p> <p>Навыками обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза</p> <p>Навыками обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза</p> <p>Навыками обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза</p> <p>Навыками обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза</p>	
5.	ПК-2	<p>Стереоскопическое бинокулярное зрение.</p> <p>Заболевания переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки)</p>	<p>Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Назначение лечения пациентам с патологией глазодвигательного аппарата, контроль его эффективности и безопасности.</p> <p>Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Назначение ле-</p>	<p>Уметь назначить лечение пациентам с патологией глазодвигательного аппарата, проводить контроль его эффективности и безопасности.</p> <p>Уметь назначить лечение пациентам с заболеваниями переднего отрезка глаза, проводить контроль его эффективности и</p>	<p>Навыками назначения лечения пациентам с патологией глазодвигательного аппарата, проведения контроля его эффективности и безопасности</p> <p>Навыками назначения лечения пациентам с заболеваниями переднего отрезка глаз, проведения контроля его</p>	Собеседование, устный опрос

		и хрусталика).	чения пациентам с заболевания-ми переднего отрезка глаза.	безопасности.	эффективности и безопасности.	
		Заболевания заднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва).	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Назначение лечения пациентам с заболеваниями-ми заднего отрезка глаза.	Уметь назначить лечение пациентам с заболеваниями заднего отрезка глаза, проводить контроль его эффективности и безопасности.	Навыками назначения лечения пациентам с заболеваниями заднего отрезка глаз, проведения контроля его эффективности и безопасности.	
		Новообразования, воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Назначение лечения пациентам с новообразованиями, воспалительными заболеваниями орбиты и глазного яблока.	Уметь назначить лечение пациентам с новообразованиями, воспалительными заболеваниями орбиты и глазного яблока, проводить контроль его эффективности и безопасности.	Навыками назначения лечения пациентам с новообразованиями, воспалительными заболеваниями орбиты и глазного яблока, проведения контроля его эффективности и безопасности.	
		Повреждения органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Назначение лечения пациентам с повреждениями органа зрения.	Уметь назначить лечение пациентам с повреждениями органа зрения, проводить контроль его эффективности и безопасности.	Навыками назначения лечения пациентам с повреждениями органа зрения, проведения контроля его эффективности и безопасности.	
		Глаз в общей патологии.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Назначение лечения пациентам с глазными проявлениями общей патологии.	Уметь назначить лечение пациентам с глазными проявлениями общей патологии, проводить контроль его эффективности и безопасности.	Навыками назначения лечения пациентам с глазными проявлениями общей патологии, проведения контроля его эффективности и безопасности.	
		Глаукома.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Назначение лечения пациентам с глаукомой.	Уметь назначить лечение пациентам с глаукомой, проводить контроль его эффективности и безопасности.	Навыками назначения лечения пациентам с глаукомой, проведения контроля его эффективности и безопасности.	
6	ПК-3	Стереоскопическое бинокулярное зрение.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Проведение контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями глазодвигательного аппарата.	Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями глазодвигательного аппарата, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	Навыками проведения и контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями глазодвигательного аппарата, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	Собеседование, устный опрос
		Заболевания переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика).	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Проведение контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями	Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями переднего отрезка глаза, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации	Навыками проведения и контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями переднего отрезка глаза, в том числе при реализации индивидуальных программ	

		заболеваний переднего отрезка глаза.	инвалидов.	реабилитации или абилитации инвалидов		
		<p>Заболевания заднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва).</p> <p>Новообразования, воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока.</p> <p>Повреждения органа зрения.</p> <p>Глаз в общей патологии.</p> <p>Глаукома.</p>	<p>Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Проведение контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями заднего отрезка глаза.</p> <p>Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Проведение контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с новообразованиями, воспалительными заболеваниями орбиты и глазного яблока.</p> <p>Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Проведение контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с повреждениями органа зрения.</p> <p>Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Проведение контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с изменениями органа зрения при общей патологии организма.</p> <p>Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Проведение контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с глаукомой.</p>	<p>Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями переднего отрезка глаза, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.</p> <p>Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с новообразованиями, воспалительными заболеваниями орбиты и глазного яблока, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.</p> <p>Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с повреждениями органа зрения, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.</p> <p>Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с изменениями органа зрения при общей патологии организма, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.</p> <p>Проводить контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с глаукомой, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.</p>	<p>Навыками проведения и контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями заднего отрезка глаза, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>Навыками проведения и контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с новообразованиями, воспалительными заболеваниями орбиты и глазного яблока, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>Навыками проведения и контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с повреждениями органа зрения, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>Навыками проведения и контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с изменениями органа зрения при общей патологии организма, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>Навыками проведения и контроля эффективности медицинской реабилитации пациентов с глаукомой, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	
7	ПК-4	Оптика глаза.	Проводить медицинские освидетельствования и медицинские экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями и/или состояниями оптического аппарата глаза	Навыками проведения медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и/или состояниями оптического аппарата	Собеседование, устный опрос	

		шении пациентов с заболеваниями и/или состояниями оптического аппарата глаза.		глаза	
	Стереоскопическое бинокулярное зрение.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и/или состояниями глазодвигательного аппарата.	Проводить медицинские освидетельствования и медицинские экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями и/или состояниями глазодвигательного аппарата	Навыками проведения медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и/или состояниями глазодвигательного аппарата	
	Заболевания переднего отрезка глаза (век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы радужки и хрусталика.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями переднего отрезка глаза.	Проводить медицинские освидетельствования и медицинские экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями переднего отрезка глаза	Навыками проведения медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями переднего отрезка глаза	
	Заболевания заднего отрезка глаза (стекловидного тела, сетчатки, хориоидеи и зрительного нерва).	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями заднего отрезка глаза.	Проводить медицинские освидетельствования и медицинские экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями заднего отрезка глаза	Навыками проведения медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями заднего отрезка глаза	
	Новообразования, воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с новообразованиями, воспалительными заболеваниями орбиты и глазного яблока.	Проводить медицинские освидетельствования и медицинские экспертизы в отношении пациентов с новообразованиями, воспалительными заболеваниями орбиты и глазного яблока.	Навыками проведения медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с новообразованиями, воспалительными заболеваниями орбиты и глазного яблока	
	Повреждения органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с повреждениями органа зрения.	Проводить медицинские освидетельствования и медицинские экспертизы в отношении пациентов с повреждениями органа зрения.	Навыками проведения медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с повреждениями органа зрения.	
	Глаз в общей патологии.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Проведение	Проводить медицинские освидетельствования и медицинские экспертизы в отношении пациентов с изменениями органа зрения при общей	Навыками проведения медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с	

		Глаукома.	<p>медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с изменениями органа зрения при общей патологии организма.</p> <p>Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с глаукомой.</p>	патологии организма.	изменениями органа зрения при общей патологии организма.	
			<p>Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с глаукомой.</p>	Проводить медицинские освидетельствования и медицинские экспертизы в отношении пациентов с глаукомой.	<p>Навыками проведения медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с глаукомой.</p>	
8	ПК-7	Новообразования, воспалительные заболевания орбиты и глазного яблока.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме.	Оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме с воспалительными заболеваниями орбиты и глазного яблока.	Навыками оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме с воспалительными заболеваниями орбиты и глазного яблока	Собеседование, устный опрос
		Повреждения органа зрения.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме.	Оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме с повреждениями органа зрения.	Навыками оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме с повреждениями органа зрения.	
		Глаукома.	Актуальные вопросы офтальмологии в современных условиях, вопросы организации офтальмологической помощи населению. Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме.	Оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме с глаукомой.	Навыками оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме с глаукомой.	

3. Место дисциплины «Врачебные манипуляции в офтальмологии» в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология:

Дисциплина части, формируемой участниками образовательных отношений блока I «Врачебные манипуляции в офтальмологии» относится к дисциплинам, направленным на подготовку кадров высшей квалификации в ординатуре, сдаче государственной итоговой аттестации и получения квалификации врача-офтальмолога.

4. Объем учебной дисциплины «Врачебные манипуляции в офтальмологии» и виды учебной работы

№ № п/ п	Вид работы	Всего зачетных единиц	Всего часов	1 год	2 год
				обучения часов	обучения часов
1	2	3	4	5	6
1.	Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего), в том числе:	1,3	48		48
2.	Лекции (Л)	0,05	2		2

3.	Клинические занятия (ПЗ)	практические	1,28	46		46
4.	Семинары (С)					
5.	Самостоятельная работа обучающегося (СР)		0,67	24		24
6.	Вид промежуточной аттестации	зачет (З)				
		экзамен (Э)				
7.	ИТОГО: Общая трудоемкость		2,0	72		72

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий

№№ п/п	Наименование темы дисциплины	Аудиторные занятия (часы)		Самостоятельная работа	ВСЕГО	Формы текущего и промежуточного контроля успеваемости
		Лекции	Практические занятия			
1.	Врачебные манипуляции в офтальмологии.	2			2	Устный опрос, собеседование
2.	Наружный осмотр, вывороты век.		3	1	4	Устный опрос, собеседование
3.	Пробы Ширмера, Веста и Норна.		3	2	5	Устный опрос, собеседование
4.	Биомикроскопия и гониоскопия.		4	2	6	Устный опрос, собеседование
5.	Офтальмоскопия.		4	2	6	Устный опрос, собеседование
6.	Исследование внутриглазного давления.		3	2	5	Устный опрос, собеседование
7.	Экзофтальмометрия.		3	1	4	Устный опрос, собеседование
8.	Визометрия.		3	1	4	Устный опрос, собеседование
9.	Периметрия.		3	2	5	Устный опрос, собеседование
10.	Подбор очков.		4	2	6	Устный опрос, собеседование
11.	Скиаскопия.		4	2	6	Устный опрос, собеседование
12.	Рефрактометрия.		3	2	5	Устный опрос, собеседование
13.	Десмургия.		3	2	5	Устный опрос, собеседование
14.	Закладывание мази и закапывание капель.		3	1	4	Устный опрос, собеседование

15.	Глазные инъекции.		3	2	5	Устный опрос, собеседование
	Итого	2	46	24	72	

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

№ п/п	Наименование учебно-методической разработки
1,	Базовый курс лекций по офтальмологии для клинических ординаторов – Короев О.А., Короев А.О.
2.	Мультимедийные лекции по офтальмологии для клинических ординаторов – Короев О.А., Короев А.О.
3.	Методические рекомендации для аудиторных занятий по офтальмологии для клинических ординаторов – Короев О.А., Короев А.О.
4.	Задания для самостоятельной работы по офтальмологии для клинических ординаторов – Короев О.А., Короев А.О.
5.	Сборник тестовых вопросов по офтальмологии для клинических ординаторов – Короев О.А., Короев А.О.
6.	Сборник ситуационных задач по офтальмологии – Короев О.А., Короев А.О.
7.	Методические рекомендации «Клинико-топографическая анатомия орбиты». – Короев О.А., Короев А.О.
8.	Методические рекомендации «Птеригиум» – Короев О.А., Аликова Т.Т., Короев А.О.
9.	Методические рекомендации «Блефариты» – Короев О.А.
10.	Методические рекомендации «Клинико-топографическая анатомия век и конъюнктивы» – Короев О.А., Аликова Т.Т., Короев А.О., Созаева М.А., Лайтадзе И.А.
11.	Методические рекомендации «История зарубежной офтальмологии» – Короев О.А.
12.	Методические рекомендации «Анатомо-гистологические особенности, функции и методы исследования фиброзной капсулы глаза» – Короев О.А., Короев А.О.
13.	Методические рекомендации «Кератоконус» – Короев О.А., Короев А.О.
14.	Методические рекомендации «Камеры и дренажная система глаза» – Короев О.А., Короев А.О.
15.	Методические рекомендации «Анатомо-гистологические особенности, функции и методы исследования радужной оболочки» – Короев О.А., Короев А.О.
16.	Методические рекомендации «Сетчатка глаза: анатомо-гистологические особенности» – Короев О.А., Короев А.О.
17.	Методические рекомендации «Лекарственные препараты, наиболее часто применяемые в офтальмологии» – Созаева М.А., Лайтадзе И.А.
18.	Методические рекомендации «Сосудистая оболочка глаза: анатомо-гистологические особенности, функции и методы исследования» – Короев О.А., Короев А.О.
19.	Методические рекомендации «Зрительные пути» – Короев О.А., Короев А.О.
20.	Методические рекомендации «Острота зрения» – Короев О.А., Короев А.О.
21.	Методические рекомендации «Цветовое зрение» – Короев О.А., Короев А.О., Ахполова В.О., Калоева И.В.
22.	Методические рекомендации «Светоощущение» – Короев О.А., Короев А.О., Ахполова В.О., Калоева И.В.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

№№ п.п	Перечень компетенций	Год обучения	Показатель(и) оценивания	Критерий(и) оценивания	Шкала оценивания	Наименование ФОС
1	2	3	4	5	6	7
1.	УК-3; ОПК-4; ОПК-5;	2	Смотри стандарт оценки	Смотри стандарт оценки	Смотри стандарт оценки	Билеты к зачету, тестовые

	ОПК-7 ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7.		качества образования, утвержденный приказом ФГБОУ ВО СОГМА МЗ России от 10 июля 2018 г. № 264/о	качества образования, утвержденный приказом ФГБОУ ВО СОГМА МЗ России от 10 июля 2018 г. № 264/о	качества образования, утвержденный приказом ФГБОУ ВО СОГМА МЗ России от 10 июля 2018 г. № 264/о	задания ситуационные задачи
--	--	--	---	---	---	-----------------------------

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	5	6
Основная литература					
1.	Офтальмология: учебник.	Е.И. Сидоренко.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012-2013.	212 http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418499.html	-
2.	Офтальмология: учебник.	Тахчиди Х.П., Ярцева Н.С., Гаврилова Н.А., Деев Л.А.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.	1	-
3.	Методическое пособие по практическим навыкам для студентов лечебного, медико-профилактического и педиатрического факультетов.	Короев О.А., Короев А.О.	Владикавказ, 2010.	60	40
4.	Клинические лекции по офтальмологии: учебное пособие.	Егоров Е.А., Басинский С.Н.	М.: ГЭОТАР-Медиа 2007.	12 http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404058.html	-
Дополнительная литература					
5.	Анатомо-гистологические особенности, функции и методы исследования фиброзной капсулы глаза.	Короев О.А., Короев А.О.	Владикавказ, 2011.	ЭБ СОГМА	10
6.	Кератоконус	Короев О.А., Короев А.О.	Владикавказ, 2011.	ЭБ СОГМА	10
7.	Лекарственные препараты, наиболее часто употребляемые в офтальмологии.	Созаева М.А., Лайтадзе И.А.	Владикавказ, 2011.	4	-
8.	Офтальмология: национальное руководство.	Ред. С.Э. Аветисов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.	2	-
9.	Офтальмология: Клинические рекомендации	Ред. Л.К. Мошетьова, А.П.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006-2007.	17	-

		Нестеров, Е.А. Егоров			
10.	Роговица: атлас.	Крачмер Д., Пэлэй Д.	М.: Логосфера, 2007.		2
11.	Офтальмология: Придаточные образования глаза.	Короев О.А.	Ростов-на- Дону: Феникс, 2007.	4	20
12.	Неотложная офтальмология: учебное пособие.	Ред. Егоров Е.А.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2006.	36 http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970402613.html	-
13.	Офтальмофармакология: руководство для врачей	Егоров Е.А., Астахов Ю.С., Ставицкая Т.В.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2004.	5	-

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.

1. <http://www.elibrary.ru> – научная электронная библиотека, осуществляется поиск по тематическому разделу, названию журнала, автору. Содержит каталог русскоязычных и иностранных изданий.
2. <http://www.studmedlib.ru> – Электронная библиотеке медицинского вуза «Консультант студента».
3. ru.wikipedia.org – Поиск по статьям свободной универсальной энциклопедии, написанным на русском языке. Избранные статьи, интересные факты, текущий день в истории, ссылки на тематические порталы и родственные проекты.

10. Методические указания для обучающихся по усвоению дисциплины

Изучаемая дисциплина включает в себя 48 часов контактной работы (2 ч. лекции и 46 часов практические занятия) и 24 часа самостоятельной работы. Теоретические основы дисциплины осваиваются с использованием рекомендуемой литературы (раздел 8) и учебно-методической литературы (раздел 6). Для занятий используется интернет-ресурсы: электронная библиотечная система «BookUP», Oftalm.ru-Офтальмология для всех и www.EyeNews.ru Широко применяются занятия в библиотеке.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Microsoft Office PowerPoint; Acrobat Reader; Internet Explorer
Информационно-правовая система «Консультант» Информационная система «Госреестр ЛС» Microsoft Office PowerPoint; Acrobat Reader; Internet Explorer

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№/ п	Наименование оборудования	Количество	Техническое состояние
1	2	3	4
Специальное оборудование			
1.	Векоподъемники	2	Удовлетворит.

2.	Стеклянные палочки	5	Хорошее
3.	Тестовые полоски для пробы Ширмера	5	Хорошее
4.	Набор конических и цилиндрических зондов для слезных канальцев	1	Удовлетворит.
5.	Шприц с канюлей для промывания слезных путей	1	Удовлетворит.
6.	Линзы в 13 и 20 диоптрий	8	Хорошее
7.	Зеркальный офтальмоскоп	8	Хорошее
8.	Электрический офтальмоскоп	4	Удовлетворит.
9.	Бинокулярный офтальмоскоп	1	Хорошее
10.	Щелевая лампа	2	Хорошее
11.	Тонометры Маклакова	2	Хорошее
12.	Ультразвуковой офтальмологический сканер	1	Хорошее
13.	Автокераторефрактометр	1	Хорошее
14.	Аппарат Рота	1	Хорошее
15.	Таблицы Сивцева	1	Хорошее
16.	Проектор оптотипов	1	Удовлетворит.
17.	Проекционный периметр	1	Удовлетворит.
18.	Таблицы Рабкина	1	Удовлетворит.
19.	Набор пробных очковых линз	1	Хорошее
20.	Схема-локализатор Балтина	1	Удовлетворит.
21.	Резиновая груша	1	Удовлетворит.
22.	Глазные капли и мази	1	Хорошее
Фантомы			
23.	нет		
Муляжи			
24.	Череп	1	Удовлетворит.
25.	Глаз	1	Удовлетворит.

13. Ведение образовательной деятельности с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

В условиях введения ограничительных мероприятий (карантина), связанных с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией, угрозой распространения новой коронавирусной инфекции и прочих форс-мажорных событиях, не позволяющих проводить учебные занятия в очном режиме, возможно изучение настоящей дисциплины или ее части с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Преподавание дисциплины в вышеописанных ситуациях будет осуществляться посредством освоения электронного курса с доступом к видео лекциям и интерактивным материалам курса: презентациям, статьям, дополнительным материалам, тестам и различным заданиям. При проведении учебных занятий, текущего контроля успеваемости,

а также промежуточной аттестации обучающихся могут использоваться платформы электронной информационно-образовательной среды академии и/или иные системы электронного обучения, рекомендованные к применению в академии, такие как Moodle, Zoom, Webinar и др.

Лекции могут быть представлены в виде аудио-, видеофайлов, «живых лекций» и др.

Проведение семинаров и практических занятий возможно в режиме on-line как в синхронном, так и в асинхронном режиме. Семинары могут проводиться в виде web-конференций.