

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

ПРИНЯТО
Решением ученого совета
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России

Протокол № 5
от « 23 » мая 2019 года

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО КубГМУ
Минздрава России



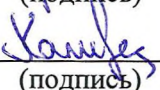
С.Н. Алексеенко
2019 года

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ОРДИНАТУРЕ

31.08.59 Офтальмология

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.59 «Офтальмология» (далее соответственно - программа ординатуры, специальность) разработана в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 августа 2014 г. N 1102 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования уровень высшего образования подготовка кадров высшей квалификации специальность 31.08.59 «Офтальмология».

Разработчики рабочей программы:

доцент кафедры, к.м.н. (должность, ученое звание, степень)	 (подпись)	А.Г. Заболотный (расшифровка)
ассистент кафедры (должность, ученое звание, степень)	 (подпись)	Н.Ю. Калинина (расшифровка)
ассистент кафедры (должность, ученое звание, степень)	 (подпись)	Л.М. Карданова (расшифровка)

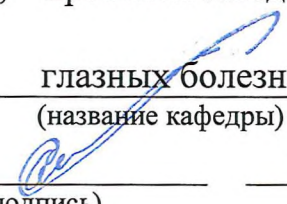
Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры
Глазных болезней

(название кафедры)
« 18 » мая 20 19 г., протокол заседания № 10

Заведующий кафедрой

глазных болезней
(название кафедры)

К.М.Н., К.Э.Н.
(должность, ученое звание, степень)


(подпись)

С.Н. Сахнов
(расшифровка)

Рецензент:

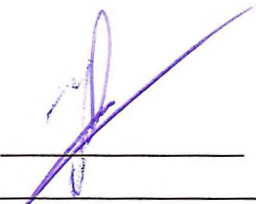
Заведующий кафедрой общей
хирургии, проф., д.м.н.
(должность, ученое звание, степень)


(подпись)

Ю.П. Савченко
(расшифровка)

Согласовано:

Председатель методической комиссии
факультета ФПК и ППС


И.Б. Заболотских

Протокол № 13 от «23» мая 2019 года

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения

1.1. Введение

1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология»

1.3. Общая характеристика ОПОП ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология»

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПОП ВО – программу ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология»

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

2.2. Объекты профессиональной деятельности специалиста

2.3. Виды профессиональной деятельности специалиста

2.4. Задачи профессиональной деятельности специалиста

2.4.1. профилактическая деятельность

2.4.2. диагностическая деятельность

2.4.3. лечебная деятельность:

2.4.4. реабилитационная деятельность:

2.4.5. психолого-педагогическая деятельность:

2.4.6. организационно-управленческая деятельность:

3. Компетенции специалиста, формируемые в результате освоения и завершения обучения по ОПОП ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология»

3.1. Универсальные компетенции

3.2. Профессиональные компетенции

3.2.1. Профилактическая деятельность

3.2.2. Диагностическая деятельность

3.2.3. Лечебная деятельность:

3.2.4. Реабилитационная деятельность:

3.2.5. Психолого-педагогическая деятельность

3.2.6. Организационно-управленческая деятельность

3.2. Соответствие результатов освоения ОПОП ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология» и требований профессионального стандарта врача-офтальмолога

3.3. Перечень знаний, умений и владений обучающегося, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология»

4.1. Программные документы интегрирующего, междисциплинарного и сквозного характера, обеспечивающие целостность компетентностно-ориентированной ОПОП ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология»

4.1.1 Учебный план

4.2. Дисциплинарно-модульные программные документы компетентностно-ориентированной ОПОП ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология»

4.2.1. Рабочие программы дисциплин

4.2.2 Программы практик

4.2.3. Программа государственной итоговой аттестации выпускников, обучавшихся ОПОП ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология»

4.2.4. Аннотации рабочих программ дисциплин и практик дисциплин

5. Характеристики среды вуза, обеспечивающие развитие универсальных и профессиональных компетенций у специалистов – врачей-офтальмологов выпускников ОПОП ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология

5.1. Ресурсное обеспечение реализации ОПОП ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология»

5.1.1. Учебно-методическое и информационно-библиотечное обеспечение образовательного процесса

5.1.2. Кадровое обеспечение реализации образовательного процесса

5.1.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в университете в соответствии с ОПОП ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология»

5.2. Организационно-методическое обеспечение развития универсальных компетенций у специалистов – врачей-офтальмологов, выпускников ОПОП ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология»

6. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология»

6.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

6.2. Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации ординаторов – выпускников вуза

7. Другие нормативно-правовые документы и методические материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся по ОПОП ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология»

1. Общие положения

1.1. Введение

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.59 «Офтальмология», представляет собой систему документов, разработанную в университете и утвержденную ректором с учетом потребностей регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности 31.08.59 «Офтальмология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки ординатора по данному направлению подготовки и включает в себя:

- учебный план;
- рабочие программы дисциплин (модулей);
- рабочие программы практик;
- учебно-методические комплексы дисциплин (модулей) и другие методические материалы, обеспечивающие качество подготовки и реализацию соответствующей образовательной технологии;
- программу и материалы государственной итоговой аттестации.

1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология:

- Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ с изменениями и дополнениями;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013 г. № 1258 года «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры»;
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 августа 2014 г. N 1102 Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования уровень высшего образования подготовка кадров высшей квалификации специальность 31.08.59 офтальмология, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 августа 2014 г. N 1102;
- нормативно-методические документы Минобрнауки России;
- нормативно-методические документы Минздрава России.

1.3. Общая характеристика ОПОП ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология

Миссия ОПОП ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология: формирование условий для фундаментальности и практической направленности подготовки специалистов, врачей-офтальмологов, основанных на международных стандартах, отечественных традициях высшего медицинского образования и обеспечивающих конкурентоспособность выпускников ФГОУ ВО КубГМУ на отечественном и зарубежном рынках труда; для реализации непрерывного последиplomного образования, максимально ориентированного на потребности личности, общества и государства.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПОП ВО – программу ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология»

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности ординатора включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи населению с заболеваниями органа зрения, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

2.2. Объекты профессиональной деятельности специалиста

Объектами профессиональной деятельности специалистов являются:

- физические лица (пациенты) всех возрастов, включая новорожденных, детей раннего и подросткового возрастов;
- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

2.3. Виды профессиональной деятельности специалиста

- профилактическая;
- диагностическая;
- лечебная;
- реабилитационная;
- психолого-педагогическая;
- организационно-управленческая.

Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в основном готовится специалист, определяются университетом совместно с

обучающимися, научно-педагогическими работниками университета и объединениями работодателей.

По окончании обучения по специальности 31.08.59 «Офтальмология», присваивается квалификация врач-офтальмолог.

2.4. Задачи профессиональной деятельности специалиста

2.4.1. Профилактическая деятельность:

- предупреждение возникновения офтальмопатологии среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях офтальмопатологии среди населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние здоровья органа зрения, его придаточного аппарата и орбиты.

2.4.2. Диагностическая деятельность:

- диагностика заболеваний и патологических состояний органа зрения, его придаточного аппарата и орбиты у пациентов на основе владения диагностическими физикальными, простыми инструментальными, аппаратными, лабораторными и иными методами исследования;
- диагностика неотложных состояний;
- проведение медицинской экспертизы.

2.4.3. Лечебная деятельность:

- оказание первичной медико-санитарной специализированной (офтальмологической) медицинской помощи;
- оказание высокотехнологичной (офтальмологической) медицинской помощи;
- участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации.

2.4.4. Реабилитационная деятельность:

- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

2.4.5. Психолого-педагогическая деятельность:

- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
- соблюдение основных принципов деонтологии при общении с коллегами и пациентами.

2.4.6. Организационно-управленческая деятельность:

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
- организация проведения медицинской экспертизы;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- соблюдение основных требований информационной безопасности.

3 Компетенции специалиста, формируемые в результате освоения и завершения обучения по ОПОП ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология»

Результаты освоения ОПОП ВО – программы ординатуры определяются приобретаемыми специалистом компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и навыки, а также личными качествами в соответствии с задачами профессиональной деятельности. В результате освоения данной ООП ВО ординатор должен обладать следующими компетенциями:

3.1. Универсальными (УК):

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

3.2. Профессиональными (ПК)

3.2.1 Профилактическая деятельность:

- готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, в том числе зрения, и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний органа зрения, его придаточного аппарата и орбиты, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их

возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на органы зрения факторов среды его обитания (ПК-1);

- готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными с заболеваниями органа зрения, его придаточного аппарата и орбиты (ПК-2);

- готовностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

- готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4).

3.2.2. Диагностическая деятельность:

- готовностью к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов, нозологических форм заболеваний органа зрения, его придаточного аппарата и орбиты, в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5).

3.2.3. Лечебная деятельность:

- готовностью к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании терапевтической офтальмологической помощи (ПК-6);

- готовностью к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7).

3.2.4. Реабилитационная деятельность:

- готовностью к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с заболеваниями органа зрения, его придаточного аппарата и орбиты, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8).

3.2.5. Психолого-педагогическая деятельность:

- готовностью к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9).

3.2.6. Организационно-управленческая деятельность:

- готовностью к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

- готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской, включая офтальмологической, помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

- готовностью к организации медицинской, включая офтальмологической, помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

3.3. Соответствие результатов освоения ОПОП ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология» и требований профессионального стандарта врача-офтальмолога

№ п/п	Номер компетенции (из ФГОС ВО)	Код трудовой функции (из профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции
	УК-1	А/01.8	Проведение обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты с целью установления диагноза
	ПК-2	А/04.8	Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни у пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты и контроль их эффективности
	ПК-5	А/01.8	Проведение обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты с целью установления диагноза
	ПК-6	А/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, контроль его эффективности и безопасности
	ПК-8	А/03.8	Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты

3.4. Перечень знаний, умений и владений обучающегося, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций

Специалист, врач-офтальмолог должен

Знать:

- Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;
- общие вопросы организации офтальмологической помощи в Российской Федерации;

- организацию работы скорой и неотложной помощи;
- основы топографической анатомии глаза и зрительных путей;
- физиологию зрительного анализатора, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции; причины возникновения патологических процессов в органе зрения, механизмы их развития и клинические проявления; физиологические механизмы поддержания гомеостаза в организме, возможные типы их нарушений и принципы компенсации у взрослых и детей;
- функциональные методы исследования в офтальмологии; вопросы асептики и антисептики в офтальмологии;
- приемы и методы обезболивания при офтальмологических операциях; основы фармакотерапии в офтальмологии; особенности действия лекарственных препаратов у лиц пожилого и детского возраста;
- основы радиологии, иммунобиологии; клиническую симптоматику основных заболеваний органа зрения взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение; клиническую симптоматику пограничных состояний в офтальмологии;
- принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода;
- основы диетического питания и диетотерапии, показания к применению;
- основы физиотерапии, показания к применению;
- показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- показания к лучевой терапии и лазеркоагуляции;
- оснащение операционной, хирургический инструментарий;
- вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны;
- формы и методы санитарного просвещения; о территориальной программе государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи;
- вопросы связи заболеваний органов зрения с профессией; вопросы организации медико-социальной экспертизы; основы трудового законодательства;
- правила по охране труда и пожарной безопасности; санитарные правила и нормы функционирования учреждения здравоохранения.

Уметь:

- проводить наружный осмотр глаза и его придатков, исследование методом бокового освещения и в проходящем свете, биомикроскопию, обратную и прямую офтальмоскопию, экзофтальмометрию, офтальмохромоскопию, гониоскопию; офтальмотонометрию и тонографию, определение размера, кривизны и чувствительности роговицы, производить выворот века;
- проводить исследование центрального, периферического, сумеречного, цветового и бинокулярного зрения у взрослых и детей;

- определять рефракцию субъективным и объективным методами, проводить исследование аккомодации, темновой адаптации и функционального состояния мышц глаза, проводить очковую коррекцию;
- определять угол косоглазия по Гиршбергу и на синоптофоре, определять гетерофорию, проводить операции на экстраокулярных мышцах при косоглазии;
- закапывать капли, закладывать мазь и промывать конъюнктивальную полость, выполнять инъекции субконъюнктивальные, ретробульбарные, в тенонново пространство.

Владеть:

- диагностировать, проводить профилактику и лечение наиболее распространенных заболеваний век, слезных органов и конъюнктивы, проводить эпиляцию ресниц, пробу Ширмера №1;
- диагностировать и проводить лечение основных патологий роговицы, сосудистого тракта, стекловидного тела, сетчатки и зрительного нерва;
- диагностировать катаракту, выполнять экстра - и интракапсулярную экстракцию катаракты с имплантацией интраокулярных линз, дисцизию вторичной катаракты;
- оказывать неотложную помощь при остром приступе глаукомы, проводить консервативное и хирургическое лечение (непроникающая и проникающая глубокая склерэктомия, периферическая иридэктомия);
- диагностировать патологию глаз при общих заболеваниях;
- оказывать первую помощь при проникающих ранениях глаза, при различных видах ожогов (термических, химических, щелочных), владеть техникой извлечения поверхностных инородных тел (конъюнктив, роговица), накладывать моно- и бинокулярную повязку выполнять операции по удалению глазного яблока (энуклеация, эквисцерация).

Перечень практических навыков выпускника, освоившего программу ординатуры

- Определение остроты зрения с коррекцией у взрослых и детей.
- Определение рефракции и аккомодации у взрослых и детей.
- Исследование цветоощущения, работа с полихроматическими таблицами.
- Подбор простых и сложных очков для коррекции аномалий рефракции.
- Биомикроскопия глаза у взрослых и детей.
- Тонометрия у взрослых и детей.
- Прямая и обратная офтальмоскопия у взрослых и детей.
- Исследование полей зрения с оценкой результатов у взрослых и детей.
- Гониоскопия.
- Обследование пациента с косоглазием, исследование бинокулярных функций на синоптофоре.

- Специальные диагностические и лечебные манипуляции при патологии слезных органов (промывание и зондирование слезных путей, пробу Ширмера и пр.).
- Умение интерпретировать результаты специальных исследований (флюоресцентной ангиографии, ультразвукового исследования, рентгеновского исследования, магнитно-резонансной томографии и т.д.).
- Умение оказывать первую офтальмологическую помощь на догоспитальном этапе при ургентных состояниях (травмах глаза, острых нарушениях кровообращения в сосудах глаза, острой офтальмогипертензии, острой потере зрения).
- Умение применять глазные лекарственные средства (капли, мази), владеть техникой проведения периокулярных инъекций.
- Удаление инородных тел роговицы и конъюнктивы.

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология

В соответствии с Федеральным Законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ с изменениями и дополнениями; Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013 г. № 1258 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры» и ФГОС ВПО по данному направлению подготовки содержание и организация образовательного процесса при реализации ОПОП ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология» регламентируется учебным планом; графиком учебного процесса; рабочими программами дисциплин (модулей); рабочими программами учебной и производственной практик; учебно-методическими комплексами дисциплин (модулей) и другими методическими материалами, обеспечивающими качество подготовки и реализацию соответствующей образовательной технологии; программами и материалами государственной итоговой аттестации.

Программа ординатуры по специальности «Офтальмология» включает комплект документов, который обновляется с учетом новых нормативных документов, развития медицинской науки, экономики, медицинских технологий и социальной сферы.

Совокупность документов, регламентирующих содержание и организацию образовательного процесса при реализации программы ординатуры:

- Общая характеристика программы ординатуры.
- Учебный план.

- Рабочие программы дисциплин (модулей).
- Программы практик.
- Фонд оценочных средств.
- Методические материалы.
- Требования к условиям реализации программы ординатуры.

Учебный план программы ординатуры определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, объема, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, семинарские и практические занятия), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

Удельный вес часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока – не более 10% (9,9%).

Для каждой дисциплины (модуля) программы ординатуры, а также для практик составлены отдельные рабочие программы и их аннотации. Для контроля за эффективностью освоения программы ординатуры создан фонд оценочных средств. Структура фонда оценочных средств включает:

- Перечень практических навыков и умений.
- Фонд контрольных тестовых заданий.
- Фонд контрольных ситуационных задач для собеседования.
- Комплекс оценочных средств для проведения промежуточных и итоговой аттестаций.
- Перечень тем квалификационных работ (рефератов).

Контроль качества освоения программы ординатуры включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплин и прохождения практик, промежуточная аттестация обучающихся - оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплинам и прохождения практик.

Для реализации программы ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология» предусмотрено соблюдение требований ФГОС ВО к кадровым условиям реализации программы; материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы; финансовым условиям реализации программы.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу ординатуры, составляет не менее 70 процентов (100%).

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу ординатуры - не менее 65 процентов (100%).

Доля работников из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (спецификой) реализуемой

программы ординатуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу ординатуры - не менее 10 процентов (10,5%).

Необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий (учебные аудитории, помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями в соответствии с нормативными документами Минздрава России.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Библиотека КубГМУ использует электронно-библиотечную систему (электронной библиотеки), библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями.

Образовательная деятельность по программе ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология» осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

4 Программные документы интегрирующего, междисциплинарного и сквозного характера, обеспечивающие целостность компетентностно-ориентированной ОПОП ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология».

4.1.1 Учебный план подготовки ординаторов

В учебном плане отображается логическая последовательность освоения циклов и разделов ОПОП ВО – программы ординатуры (дисциплин, модулей, практик), обеспечивающих формирование компетенций. Указывается общая трудоёмкость дисциплин и практик в зачётных единицах. В базовых частях учебных циклов указывается перечень базовых модулей и дисциплин в соответствии с требованиями ФГОС ВПО. В вариативных частях учебных циклов и в дисциплинах по выбору самостоятельно формируется перечень и последовательность дисциплин с учётом рекомендаций ОПОП ВО – программы ординатуры.

Учебный план

Блок и	Индексы разделов	Дисциплины (модули)	Объем разделов программы	
			ЗЕТ	акад. час.
Блок 1	Б1	Дисциплины (модули)	42	1512
	Б1.Б.1-8	Базовая часть Обязательные дисциплины	36	1296
	Б1.Б.1	Клиническая офтальмология	28	1008
	Б1.Б.2	Аппаратная офтальмодиагностика	2	72
	Б1.Б.3	Общественное здоровье и здравоохранения	1	36
	Б1.Б.4	Педагогика	1	36
	Б1.Б.5	Медицина чрезвычайных ситуаций	1	36
	Б1.Б.6	Патологическая физиология	1	36
	Б1.Б.7	Здоровый образ жизни	1	36
	Б1.Б.8	Правовые основы оборота наркотических и психотропных лекарственных средств	1	36
	Б1.В.	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	6	216
	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4	144
	Б1.В.ОД. 1	Эмбриология, онтогенез, анатомия и физиология органа зрения	2	72
	Б1.В.ОД. 2	Введение в специальность. История развития офтальмологии. Клиническая офтальмология	2	72
	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	72
	Б1.В.ДВ.1 .1	Кератопротезирование	1	36
	Б1.В.ДВ.1 .2	Фтизиоофтальмология	1	36
Блок 2	Б2	ПРАКТИКИ	75	2700
	Б2.1	Симуляционный курс	3	108
	Б2.2	Экстренная и плановая офтальмология	60	2160
	Б2.3	Поликлиника	12	432
Блок 3	Б3	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	3	108
ОБЩИЙ ОБЪЕМ ПОДГОТОВКИ			120	4320

4.2. Дисциплинарно-модульные программные документы компетентностно-ориентированной ОПОП ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология»

4.2.1. Рабочие программы дисциплин (модулей)

В ОПОП ВО – программы ординатуры специалитета приведены рабочие программы всех дисциплин (модулей) как базовой, так и вариативной частей учебного плана, включая дисциплины по выбору ординатора, с указанием приобретаемых специалистом компетенций (прилагается отдельно).

4.2.2 Программы практик

Раздел ОПОП ВО – программы ординатуры подготовки специалиста «Практики» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку специалиста. При реализации ОПОП ВО подготовки специалистов по данной специальности предусматривается общая трудоемкость 75 ЗЕТ: базовая (включая практику с использованием симуляционных технологий 3 ЗЕТ) и вариативная части практики.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются вузом по каждому виду практики.

Практики проводятся в сторонних организациях – медицинских и научных организациях, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом, основная деятельность которых предопределяет наличие объектов и видов профессиональной деятельности специалистов по данному направлению подготовки (специальности), или на кафедрах и в клиниках вуза.

Аттестация по итогам практики проводится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета и отзыва руководителя практики от предприятия. По итогам аттестации выставляется зачет.

4.2.3. Программа государственной итоговой аттестации выпускников, обучавшихся ОПОП ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология».

4.2.4. Аннотации рабочих программ дисциплин и практик дисциплин.

5. Характеристики среды вуза, обеспечивающие развитие универсальных и профессиональных компетенций у специалистов – врачей-офтальмологов выпускников ОПОП ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология

5.1. Ресурсное обеспечение реализации ОПОП ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология»

5.1.1. Учебно-методическое и информационно-библиотечное обеспечение образовательного процесса

Основная образовательная программа обеспечивается учебно-методическим, информационным и материально-техническим обеспечением по всем дисциплинам (модулям) основной образовательной программы. Реализация программ ОПОП ВО – программы ординатуры обеспечивает доступ каждого ординатора к базам электронных данных в КубГМУ, электронной библиотеке, учебно-методическим ресурсам, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, библиотечным фондам, обеспеченным по полному перечню дисциплин (модулей) ОПОП ВО – программы ординатуры.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями, основной учебной литературой по дисциплинам за последние 5 лет, зарубежными и отечественными журналами. Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания.

Электронно-библиотечная система КубГМУ обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого ординатора к сети Интернет.

5.1.2. Кадровое обеспечение реализации образовательного процесса

Реализацию направления подготовки по специальности 31.08.59 «Офтальмология» обеспечивает профессорско-преподавательский состав кафедры глазных болезней университета с учеными степенями кандидатов и докторов наук, научными званиями – доценты, профессора.

5.1.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в университете в соответствии с ОПОП ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология

5.2. Организационно-методическое обеспечение развития универсальных компетенций у специалистов – врачей-офтальмологов, выпускников ОПОП ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология».

6. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология»

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ординатуре по

ОПОП ВО – программам ординатуры, осуществляется в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013 г. № 1258 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры»; Уставом ФГБОУ ВО КубГМУ и локальными нормативными документами Университета.

6.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации (Прилагаются).

6.2. Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации ординаторов – выпускников вуза (Прилагаются).

6.3. Государственная итоговая аттестация (ГИА) ординатора высшего учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения ОПОП ВО – программам ординатуры в полном объеме. Государственная итоговая аттестация включает проведение государственного экзамена по специальности 31.08.59 «Офтальмология».

7. Другие нормативно-правовые документы и методические материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся по ОПОП ВО – программы ординатуры по специальности 31.08.59 «Офтальмология»

В КубГМУ разработана, внедрена и сертифицирована система менеджмента качества (СМК) в соответствии с требованиями международного стандарта ИСО 9001:2008.

В соответствии с требованиями международного стандарта ИСО 9001:2008 в КубГМУ разработана Политика в области качества, гарантирующая качество предоставляемых образовательных услуг и научно-исследовательских разработок.

Разработаны и утверждены документы системы менеджмента качества, в том числе: положения, документированные процедуры.