

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России
Должность: ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России
Дата подписания: 14.11.2023 13:25:27
Уникальный программный ключ:
123d1d365abac5d0cd5b93c39c0f12a00bb02446

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор Института НМФО
Свиридова
«29»  2023 г.
ПРИНЯТО
на заседании Исполнительного совета
Института НМФО
№ 1 от «29»  2023 г.



Аннотации

рабочих программ практик основной профессиональной образовательной
программы высшего образования - программа ординатуры 31.08.59
Офтальмология

Форма обучения: очная

Для обучающихся 2020, 2021, 2022 годов поступления
(актуализированная редакция)

Волгоград, 2023

Аннотация

РП дисциплины «Производственная (клиническая) практика (базовая)»

Модуль «Производственная (клиническая) практика (базовая)» относится к блоку Б2.1 основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.59 Офтальмология. Общая трудоемкость дисциплины составляет 63 зачетных единицы, 2268 академических часов.

Основной целью модуля «Производственная (клиническая) практика (базовая)» является закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных ординатором в процессе обучения по другим разделам ОПОП, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций врача-офтальмолога, в соответствии с ФГОС ВО, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности: первичной медико-санитарной помощи, неотложной, скорой, а также специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Задачи рабочей программы:

1. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
2. Подготовить врача-специалиста по офтальмологии к самостоятельной профессиональной деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при ургентных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациента.
3. Сформировать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.
4. Сформировать базовые, фундаментальные медицинские знания, формирующие профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

В результате прохождения базовой части производственной (клинической) практики обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

универсальные компетенции (УК)

- готовность 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).

профессиональные компетенции (ПК):

профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (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);

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

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК- 5);

лечебная деятельность:

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

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

реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

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

организационно-управленческая деятельность:

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

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

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

Формирование вышеперечисленных универсальных и профессиональных компетенций врача-специалиста офтальмолога в ходе прохождения им производственной (клинической) практики предполагает закрепление ординатором

умений /владений и формирование профессиональных навыков:

Умения:

- Организовывать работу по изучению и оценке офтальмопатологии на вверенной территории (ПК-4);
- Использовать достижения фармакотерапии, офтальмохирургии, лазерной терапии и других способов лечения различной офтальмопатологии (ПК-6);
- Выявлять факторы риска развития того или иного офтальмологического заболевания, дать рекомендации в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования; применять объективные методы обследования больного, выявлять общие и специфические признаки офтальмологического заболевания (ПК-1, ПК-2);
- Оценивать тяжесть состояния больного с офтальмопатологией, определять необходимость, объем и последовательность лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий; оказывать необходимую срочную помощь при неотложных офтальмологических состояниях (ПК-5, ПК-6);
- Определять необходимость и последовательность применения специальных методов исследования в офтальмологии (лабораторных, рентгенологических, функциональных), интерпретировать полученные данные (ПК-5);
- Устанавливать диагноз и проводить необходимое лечение при актуальных заболеваниях органа зрения (ПК-5, ПК-6);
- Определять показания к госпитализации больного с глазной патологией, определять ее срочность, организовывать госпитализацию в соответствии с состоянием пациента и органа зрения (ПК-5);
- Составлять дифференцированный план обследования и лечения офтальмологического больного, проводить его коррекцию в динамике (ПК-5, ПК-6);
- Разрабатывать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции на органе зрения (ПК-5, ПК-6);
- Решать вопрос о трудоспособности больного (ПК-4);
- Вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебно-профилактическими учреждениями (ПК-4);
- Проводить диспансеризацию офтальмологических больных и оценивать её эффективность (ПК-2);
- Интерпретировать результаты электрофизиологических исследований глаза для выбора метода хирургического лечения (ПК-5);
- Интерпретировать данные оптической когерентной томографии для выбора метода хирургического лечения патологии сетчатки (ПК-5);
- Решать профессиональные задачи на основе патофизиологического анализа конкретных данных о типовых патологических процессах, состояниях, реакциях и заболеваниях (УК-1, ПК-5);
- Проводить патофизиологический анализ клинико-лабораторных, экспериментальных, других данных и формулировать на их основе заключение о наиболее вероятных причинах и механизмах развития патологических процессов (болезней), принципах и методах их выявления, лечения и профилактики, обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных

- заболеваний (УК-1);
- Осуществлять сопоставление морфологических и клинических проявлений болезней на всех этапах их развития, диагностировать причины, патогенез и морфогенез болезней, их проявления, осложнения и исходы, а также патоморфоз, а в случае смерти — причину смерти и механизм умирания (танатогенез) (УК-1);
 - Проводить клинико-анатомический и клинико-морфологический анализ биопсийного и операционного материала (ПК-5);
 - Использовать полученные знания о структурных изменениях при патологических процессах и болезнях при профессиональном общении с коллегами и пациентами (УК-1);
 - Проводить наружный осмотр глаза и его придаточного аппарата, 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 (ПК-5);
 - Проводить исследование центрального, периферического, сумеречного, цветового и бинокулярного зрения и темновой адаптации у взрослых и детей (ПК-5);
 - Определять рефракцию субъективными и объективными методами, проводить исследование аккомодации, проводить очковую коррекцию (ПК-5);
 - проводить исследование и функционального состояния мышц глаза, определять угол косоглазия по Гиршбергу и на синаптофоре, определять гетерофорию (ПК-5);
 - Проводить операции на экстраокулярных мышцах при косоглазии (ПК-6);
 - Закапывать капли, закладывать мазь и промывать конъюнктивальную полость, выполнять инъекции: субконъюнктивальные, ретробульбарные, в теноново пространство (ПК-6);
 - Диагностировать, проводить профилактику и лечение наиболее распространенных заболеваний век, слезных органов и конъюнктивы, проводить эпиляцию ресниц, пробу Ширмера №1 (ПК-5, ПК-6);
 - Зондирование и промывание слезных путей зондом Боумана и эндоназальное зондирование пуговчатым зондом (ПК-6);
 - Выполнять операции по поводу выворота и заворота век, птоза, халязиона, дакриоцистиностомии, экстирпацию слезного мешка (ПК-6);
 - Диагностировать и проводить лечение основных заболеваний роговицы, сосудистого тракта, стекловидного тела, сетчатки и зрительного нерва (ПК-5, ПК-6);
 - Диагностировать катаракту, выполнять экстра – и интракапсулярную экстракцию катаракты с имплантацией интраокулярных линз, дисцизию вторичной катаракты (ПК-5, ПК-6);
 - Оказывать неотложную помощь при остром приступе глаукомы (ПК-6);
 - Проводить консервативное и хирургическое лечение глауком (непроникающая и проникающая глубокая склерэктомия, периферическая иридэктомия) (ПК-6);
 - Диагностировать патологию глаз при общих заболеваниях (ПК-5);

- Оказывать первую помощь при проникающих ранениях глаза, при различных видах ожогов (термических, химических, щелочных) (ПК-6);
- Извлекать поверхностные инородные тела (конъюнктивы, роговицы) (ПК-6);
- Накладывать моно- и бинокулярную повязку (ПК-6);
- Выполнять операции по удалению глазного яблока (энуклеация, эвисцерация) (ПК-6).

Владения:

- методом наружного осмотра глаза, выворота верхнего века; методом бокового освещения (ПК-5);
- методом осмотра зрительного анализатора в проходящем свете (ПК-5);
- навыком проведения офтальмоскопии (прямой и обратной) с помощью зеркального, электрического и бинокулярного налобного офтальмоскопов (ПК-5);
- навыком проведения биомикроскопии (ПК-5);
- навыком проведения гониоскопии(ПК-5);
- методом определения чувствительности роговицы (ПК-5);
- навыками исследования реакции зрачков на свет (ПК-5);
- навыком проведения адаптометрии (ПК-5);
- методом исследования цветоощущения (ПК-5);
- навыком проведения периметрии (ПК-5);
- навыком проведения кампиметрии (ПК-5);
- субъективным методом определения рефракции (ПК-5);
- навыками подбора очков при миопии, гиперметропии, пресбиопии, астигматизме навыком проведения скиаскопии (ПК-5, ПК-6);
- навыком проведения авторефрактометрии; методами исследования объема аккомодации (ПК-5);
- навыком определения угла косоглазия; навыком определения фиксации глаза; навыком определения характера зрения; навыком определения фузионных резервов; навыком проведения экзофтальмометрии (ПК-5);
- навыком проведения пробы с сеткой Амслера для определения центральной скотомы; навыком проведения инстилляций капель, закладывания мазей; навыком наложения монокулярных и бинокулярных повязок; навыком взятия мазка, посева и соскоба с конъюнктивы и роговицы; навыком исследования на Demodex (ПК-5);
- навыком проведения подконъюнктивальных, парабульбарных, ретробульбарных инъекций (ПК-6);
- навыком проведения зондирования и промывания слезных путей (ПК-6);
- методом удаления инородных тел из конъюнктивы и роговицы(ПК-6);
- навыком проведения пробы Ширмера(ПК-5);
- навыками анализа результатов электрофизиологических и ультразвуковых исследований глаза(ПК-5);
- навыками анализа результатов флуоресцентной ангиографии глаза(ПК-5);
- навыками анализа результатов рентгенологических исследований в офтальмологии, методикой локализации внутриглазных инородных тел (ПК-5);

- навыками анализа данных оптической когерентной томографии (ПК-5);
- навыками проведения амбулаторных операций на глазном яблоке (халлазион, папиллома, киста и др.) (ПК-5);
- навыками ассистирования при всех видах операций на органе зрения (ПК-6);
- методами диагностики и оказания врачебной помощи при неотложных состояниях в офтальмологии (ПК-6).

Авторы-разработчики: Петраевский А.В., д.м.н., профессор, зав. кафедрой офтальмологии, Гндоян И.А., д.м.н., доцент, профессор кафедры офтальмологии, Тришкин К.С., к.м.н., доцент кафедры офтальмологии.

Аннотация

РП дисциплины «Производственная (клиническая) практика (вариативная)»

Модуль «Производственная (клиническая) практика (вариативная)» относится к блоку Б2.2 основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.59 Офтальмология. Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 академических часов.

Основной целью модуля «Производственная (клиническая) практика (вариативная)» является закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных ординатором в процессе обучения по другим разделам ОПОП, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций врача-офтальмолога, в соответствии с ФГОС ВО, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности: первичной медико-санитарной помощи, неотложной, скорой, а также специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Задачи рабочей программы:

1. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
2. Подготовить врача-специалиста по офтальмологии к самостоятельной профессиональной деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при ургентных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациента.
3. Сформировать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.
4. Сформировать базовые, фундаментальные медицинские знания, формирующие профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

В результате прохождения базовой части производственной (клинической) практики обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

универсальные компетенции (УК)

- готовность 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).

профессиональные компетенции (ПК):

профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (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);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК- 5);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании офтальмологической медицинской помощи (ПК-6);
- готовностью к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

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

организационно-управленческая деятельность:

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

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

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

Формирование вышеперечисленных универсальных и профессиональных компетенций врача-специалиста офтальмолога в ходе прохождения им производственной (клинической) практики предполагает закрепление ординатором умений /владений и формирование профессиональных навыков:

Умения:

- Организовывать работу по изучению и оценке офтальмопатологии на вверенной территории (ПК-4);
- Использовать достижения фармакотерапии, офтальмохирургии, лазерной терапии и других способов лечения различной офтальмопатологии (ПК-6);
- Выявлять факторы риска развития того или иного офтальмологического заболевания, дать рекомендации в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования; применять объективные методы обследования больного, выявлять общие и специфические признаки офтальмологического заболевания (ПК-1, ПК-2);
- Оценивать тяжесть состояния больного с офтальмопатологией, определять необходимость, объем и последовательность лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий; оказывать необходимую срочную помощь при неотложных офтальмологических состояниях (ПК-5, ПК-6);
- Определять необходимость и последовательность применения специальных методов исследования в офтальмологии (лабораторных, рентгенологических, функциональных), интерпретировать полученные данные (ПК-5);
- Устанавливать диагноз и проводить необходимое лечение при актуальных заболеваниях органа зрения (ПК-5, ПК-6);
- Определять показания к госпитализации больного с глазной патологией, определять ее срочность, организовывать госпитализацию в соответствии с состоянием пациента и органа зрения (ПК-5);
- Составлять дифференцированный план обследования и лечения офтальмологического больного, проводить его коррекцию в динамике (ПК-5, ПК-6);
- Разрабатывать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции на органе зрения (ПК-5, ПК-6);
- Решать вопрос о трудоспособности больного (ПК-4);
- Вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между

- лечебно-профилактическими учреждениями (ПК-4);
- Проводить диспансеризацию офтальмологических больных и оценивать её эффективность (ПК-2);
 - Интерпретировать результаты электрофизиологических исследований глаза для выбора метода хирургического лечения (ПК-5);
 - Интерпретировать данные оптической когерентной томографии для выбора метода хирургического лечения патологии сетчатки (ПК-5);
 - Решать профессиональные задачи на основе патофизиологического анализа конкретных данных о типовых патологических процессах, состояниях, реакциях и заболеваниях (УК-1, ПК-5);
 - Проводить патофизиологический анализ клинико-лабораторных, экспериментальных, других данных и формулировать на их основе заключение о наиболее вероятных причинах и механизмах развития патологических процессов (болезней), принципах и методах их выявления, лечения и профилактики, обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний (УК-1);
 - Осуществлять сопоставление морфологических и клинических проявлений болезней на всех этапах их развития, диагностировать причины, патогенез и морфогенез болезней, их проявления, осложнения и исходы, а также патоморфоз, а в случае смерти — причину смерти и механизм умирания (танатогенез) (УК-1);
 - Проводить клинико-анатомический и клинико-морфологический анализ биопсийного и операционного материала (ПК-5);
 - Использовать полученные знания о структурных изменениях при патологических процессах и болезнях при профессиональном общении с коллегами и пациентами (УК-1);
 - Проводить наружный осмотр глаза и его придаточного аппарата, 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 (ПК-5);
 - Проводить исследование центрального, периферического, сумеречного, цветового и бинокулярного зрения и темновой адаптации у взрослых и детей (ПК-5);
 - Определять рефракцию субъективными и объективными методами, проводить исследование аккомодации, проводить очковую коррекцию (ПК-5);
 - проводить исследование и функционального состояния мышц глаза, определять угол косоглазия по Гиршбергу и на синаптофоре, определять гетерофорию (ПК-5);
 - Проводить операции на экстраокулярных мышцах при косоглазии (ПК-6);
 - Закапывать капли, закладывать мазь и промывать конъюнктивальную полость, выполнять инъекции: субконъюнктивальные, ретробульбарные, в тенонново пространство (ПК-6);

- Диагностировать, проводить профилактику и лечение наиболее распространенных заболеваний век, слезных органов и конъюнктивы, проводить эпиляцию ресниц, пробу Ширмера №1 (ПК-5, ПК-6);
- Зондирование и промывание слезных путей зондом Боумена и эндоназальное зондирование пуговчатым зондом (ПК-6);
- Выполнять операции по поводу выворота и заворота век, птоза, халязиона, дакриоцисториностомии, экстирпацию слезного мешка (ПК-6);
- Диагностировать и проводить лечение основных заболеваний роговицы, сосудистого тракта, стекловидного тела, сетчатки и зрительного нерва (ПК-5, ПК-6);
- Диагностировать катаракту, выполнять экстра – и интракапсулярную экстракцию катаракты с имплантацией интраокулярных линз, дисцизию вторичной катаракты (ПК-5, ПК-6);
- Оказывать неотложную помощь при остром приступе глаукомы (ПК-6);
- Проводить консервативное и хирургическое лечение глауком (непроникающая и проникающая глубокая склерэктомия, периферическая иридэктомия) (ПК-6);
- Диагностировать патологию глаз при общих заболеваниях (ПК-5);
- Оказывать первую помощь при проникающих ранениях глаза, при различных видах ожогов (термических, химических, щелочных) (ПК-6);
- Извлекать поверхностные инородные тела (конъюнктивы, роговицы) (ПК-6);
- Накладывать моно- и бинокулярную повязку (ПК-6);
- Выполнять операции по удалению глазного яблока (энуклеация, эквисцерация) (ПК-6).

Владения:

- методом наружного осмотра глаза, выворота верхнего века; методом бокового освещения (ПК-5);
- методом осмотра зрительного анализатора в проходящем свете (ПК-5);
- навыком проведения офтальмоскопии (прямой и обратной) с помощью зеркального, электрического и бинокулярного налобного офтальмоскопов (ПК-5);
- навыком проведения биомикроскопии (ПК-5);
- навыком проведения гониоскопии (ПК-5);
- методом определения чувствительности роговицы (ПК-5);
- навыками исследования реакции зрачков на свет (ПК-5);
- навыком проведения адаптометрии (ПК-5);
- методом исследования цветоощущения (ПК-5);
- навыком проведения периметрии (ПК-5);
- навыком проведения кампиметрии (ПК-5);
- субъективным методом определения рефракции (ПК-5);
- навыками подбора очков при миопии, гиперметропии, пресбиопии, астигматизме навыком проведения скиаскопии (ПК-5, ПК-6);
- навыком проведения авторефрактометрии; методами исследования объема аккомодации (ПК-5);
- навыком определения угла косоглазия; навыком определения фиксации глаза;

- навыком определения характера зрения; навыком определения фузионных резервов; навыком проведения экзофтальмометрии (ПК-5);
- навыком проведения пробы с сеткой Амслера для определения центральной скотомы; навыком проведения инстилляции капель, закладывания мазей; навыком наложения монокулярных и бинокулярных повязок; навыком взятия мазка, посева и соскоба с конъюнктивы и роговицы; навыком исследования на Demodex (ПК-5);
 - навыком проведения подконъюнктивальных, парабульбарных, ретробульбарных инъекций (ПК-6);
 - навыком проведения зондирования и промывания слезных путей (ПК-6);
 - методом удаления инородных тел из конъюнктивы и роговицы(ПК-6);
 - навыком проведения пробы Ширмера(ПК-5);
 - навыками анализа результатов электрофизиологических и ультразвуковых исследований глаза(ПК-5);
 - навыками анализа результатов флуоресцентной ангиографии глаза(ПК-5);
 - навыками анализа результатов рентгенологических исследований в офтальмологии, методикой локализации внутриглазных инородных тел (ПК-5);
 - навыками анализа данных оптической когерентной томографии (ПК-5);
 - навыками проведения амбулаторных операций на глазном яблоке (халазион, папиллома, киста и др.) (ПК-5);
 - навыками ассистирования при всех видах операций на органе зрения (ПК-6);
 - методами диагностики и оказания врачебной помощи при неотложных состояниях в офтальмологии (ПК-6).

Авторы-разработчики: Петраевский А.В., д.м.н., профессор, зав. кафедрой офтальмологии, Гндоян И.А., д.м.н., доцент, профессор кафедры офтальмологии, Тришкин К.С., к.м.н., доцент кафедры офтальмологии.