

Направление подготовки **3.1. - Клиническая медицина**, научная специальность **Кардиология 3.1.20**

**Общая трудоемкость** изучения дисциплины составляет 8 зачетных единиц (288 часов).

**Форма обучения:** очная

*Рабочая программа «Кардиология» составлена на основании федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденных 20 октября 2021 года приказом Министерства науки и высшего образования РФ № 951 (далее ФГТ); утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России 13 апреля 2023г, протокол №7*

**Цель изучения дисциплины – подготовка научных кадров высшей квалификации, обладающих системой общекультурных и профессиональных компетенций, способных и готовых для самостоятельной профессиональной деятельности. Аспирант должен углубить полученные ранее теоретические знания и практические навыки до уровня, необходимого для полноценной самостоятельной исследовательской работы, овладеть принципами лечения и профилактики болезней.**

#### **Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Рабочая программа дисциплины «Кардиология» относится к образовательному компоненту программы аспирантуры по научной специальности 3.1.20. Кардиология.

#### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате изучения дисциплины аспирант должен *знать*:

1. Фундаментальные аспекты развития и регуляторные механизмы функционирования внутренних органов.
2. Основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции.
3. Эпидемиологию и номенклатуру внутренних болезней.
4. Диагностику заболеваний.
5. современную классификацию заболеваний.
6. Клиническую картину, особенности течения возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у разных возрастных групп.
7. Методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного кардиологического профиля, современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных.

8. Этиологию, патогенез и меры профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний;

*уметь*:

1. Грамотно и самостоятельно анализировать социальную ситуацию в России и за ее пределами и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа.
2. Применять современные методы диагностики.
3. Сформулировать клинический диагноз;
4. Разработать план терапевтических действий, с учетом протекания болезни методов ее лечения.
5. Сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения.

*владеть*:

1. Навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления;
2. Иностранном языком в объеме необходимом для возможности коммуникации и получения информации из зарубежных источников.
3. Методами общеклинического обследования;
4. Интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;
5. Алгоритмом развернутого клинического диагноза;
6. Алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту;
7. Основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиям по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

**Виды учебной работы:** лекции, практические занятия, самостоятельная работа аспирантов.

**Изучение дисциплины заканчивается** кандидатским экзаменом.

Зав.каф., д.м.н., профессор Астахова З.Т.