

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ

основной профессиональной образовательной программы высшего образования –  
программе ординатуры по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология

<b>Укрупненная группа специальностей:</b>	Клиническая медицина
<b>Уровень высшего образования:</b>	Подготовка кадров высшей квалификации
<b>Общая трудоемкость:</b>	2376 часов или 66 зач. ед.
<b>Форма обучения:</b>	очная

При разработке рабочей программы производственной (клинической) практики в основу положены:

1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования, уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации, специальность 31.08.37 Клиническая фармакология, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. N 1079;

2) Учебный план по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология, одобренный ученым Советом ФГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России 19 февраля 2020 г., протокол № 3.

**Цель** – обеспечить подготовку квалифицированного врача – клинического фармаколога, имеющего фундаментальные знания и практические умения, полученные в процессе прохождения производственной (клинической) практики, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности.

### **Задачи.**

**Освоить следующие виды профессиональной деятельности:**

- профилактическую;
- диагностическую;
- лечебную;
- реабилитационную;
- психолого-педагогическую;
- организационно управленческую.

Соответствующие видам деятельности персональные задачи:

**профилактическая деятельность (профессиональные задачи):**

предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;

проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья

**диагностическая деятельность:**

диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

диагностика неотложных состояний;

диагностика беременности;

проведение медицинской экспертизы

**лечебная деятельность:**

оказание специализированной 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;

**реабилитационная деятельность:**

проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

**психолого-педагогическая деятельность:**

формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

**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

**Место производственной (клинической) практики в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология.**

Производственная (клиническая) практика представлена в Блоке 2 Практики основной профессиональной образовательной программы – программы ординатуры (уровень – подготовка кадров высшей квалификации).

**Способ проведения производственной (клинической) практики по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология:** стационарная. Практика проводится на базе ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России, ГБУЗ РКБ Минздрава РСО-Алания.

**Форма проведения производственной (клинической) практики по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология:**

Практика проводится дискретно.

**Вид практики:** производственная (клиническая) практика.

**Требования к результатам освоения дисциплины.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие универсальных и профессиональных компетенций:

готовностью 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);

готовностью к обеспечению рационального выбора комплексной медикаментозной терапии пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи (ПК-6);

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

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

В результате изучения дисциплины (модуля) ординатор должен:

Производственная (клиническая) практика представлена в Блоке 2 Практики основной профессиональной образовательной программы – программы ординатуры (уровень – подготовка кадров высшей квалификации).

В результате освоения программы клинической практики ординатор должен:

**Знать:**

- основы законодательства о здравоохранении и основные нормативные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- основы законодательства РФ в сфере обращения лекарственных средств, основные нормативные документы;
- общие вопросы организации медицинской помощи в стране, структуру и организацию работы медицинских организаций;
- клинику, симптоматику и патогенез заболеваний, их профилактику, диагностику и лечение;
- основные лабораторные, функциональные и инструментальные методы исследования;
- основы рациональной фармакотерапии в клинике внутренних болезней;
- вопросы микробиологического мониторинга;
- вопросы нетрудоспособности;
- организацию диспансерного наблюдения за больными;
- формы и методы санитарно-просветительной работы;
- клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств для лечения основных патологических синдромов заболеваний и неотложных состояний у пациентов;
- особенности применения лекарственных средств с учётом индивидуальных особенностей пациента (хронобиологии и хронофармакологии при различной патологии, у новорожденных детей, пожилых, в период беременности и лактации, в зависимости от функционального состояния организма пациента, фармакогенетики, лекарственных взаимодействий и др.);
- взаимосвязь фармакокинетики, фармакодинамики, клинической эффективности и безопасности лекарственных средств;
- методы оценки и мониторинга клинической эффективности и безопасности применения лекарственных средств;
- неблагоприятные побочные реакции (НПР) лекарственных средств, их выявление, классификацию и регистрацию; способы профилактики и коррекции; типы взаимодействия лекарственных средств;
- основные принципы терапевтического лекарственного мониторинга;
- положения доказательной медицины; понятие о мета-анализе, рандомизированных клинических исследованиях, качественной клинической практике (GCP);
- фазы клинического исследования новых лекарственных средств; принципы проведения фармакоэкономических и фармако-эпидемиологических исследований; методы фармакоэкономического анализа;
- основы формулярной системы, стандарты диагностики и лечения наиболее распространенных заболеваний, клинические рекомендации.

**Уметь:**

- получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии;
- собирать фармакологический и аллергологический анамнез;
- оценить тяжесть состояния больного, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую неотложную помощь;

- определить специальные методы исследования (лабораторные, функциональные, инструментальные), необходимые для уточнения диагноза, правильно оценить полученные данные, определить показания для госпитализации;
- провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, тактику ведения больного;
- определить показания к консультации врача-клинического фармаколога;
- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;
- провести санитарно-просветительную работу;
- организовать мониторинг основных показателей фармакодинамики, фармакокинетики лекарственных средств, проводить лекарственный тест;
- проводить поиск по вопросам клинической фармакологии, используя источники клинико-фармакологической информации;
- выбирать эффективные, безопасные лекарственные средства в соответствии с клиническим диагнозом на основе клинических рекомендаций, стандартов диагностики и лечения, формулярной системы с учётом индивидуальных особенностей пациента, основываясь на принципах доказательной медицины;
- рассчитывать дозы лекарственных средств для пациентов с нарушениями функции печени и/или почек, детей, лиц пожилого и старческого возраста; беременных и кормящих женщин; с учетом других индивидуальных особенностей организма;
- осуществлять рациональный выбор лекарственной формы, режима дозирования, пути введения и длительности терапии для конкретного больного;
- разрабатывать программу контроля эффективности и безопасности назначаемых лекарственных средств;
- осуществлять микробиологический мониторинг;
- выявлять, классифицировать, регистрировать НПР, рекомендовать способы их профилактики и коррекции; заполнять документы по уведомлению о развитии нежелательных лекарственных реакций;
- проводить мероприятия по повышению приверженности пациента медикаментозному лечению;
- оценивать результаты клинических исследований лекарственных средств;
- определять показания для консультации врача - клинического фармаколога медицинской организации;
- выбирать лекарственные средства для формирования лекарственного формуляра, формировать формуляр медицинской организации;
- организовать и провести клинико-экономический анализ применения лекарственных препаратов в целях рационального использования выделяемых финансовых средств;
- провести анализ рациональности объемов потребления лекарственных препаратов в соответствии с профилем медицинской организации;
- согласовать закупаемый ассортимент лекарственных препаратов по номенклатуре и количеству в соответствии с утвержденными стандартами медицинской помощи и перечнями лекарственных препаратов;
- осуществлять контроль за использованием лекарственных средств в медицинской организации;
- участвовать в работе врачебной комиссии;
- организовать регулярное информирование врачей по проблемам рационального применения лекарственных препаратов.

**Владеть:**

- навыком консультативного сопровождения фармакотерапии в медицинской организации;

- внедрения стандартов медицинской помощи и клинических рекомендаций в части лекарственной терапии в медицинской организации;
- навыком проведения рациональной фармакотерапии на основании стандартов диагностики и лечения заболеваний, клинических рекомендаций и с учетом индивидуальных особенностей пациента на основе принципов доказательной медицины;
- навыком организации и проведения контроля эффективности и безопасности фармакотерапии;
- навыком организации и проведения микробиологического мониторинга в медицинской организации.

**Изучение дисциплины заканчивается** сдачей экзамена.

Зав. кафедрой фармакологии  
с клинической фармакологией,  
д.м.н., профессор



Болиева Л.З.