

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

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Директор Института НМФО  
Институт Н.И. Свиридова  
«29» \_\_\_\_\_ 2023 г.  
**ПРИНЯТО**  
на заседании ученого совета  
Института НМФО  
№ 1 от «29» августа 2023 г.

Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей) основной  
профессиональной образовательной программы подготовки кадров  
высшей квалификации в ординатуре по специальности:

**31.08.42 Неврология**

Квалификация (степень) выпускника: **врач-невролог**

**Кафедра неврологии, психиатрии, мануальной медицины и  
медицинской реабилитации Института НМФО**

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2 года


Для обучающихся 2023 года поступления

Волгоград 2023 г.

**Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры протокол №12 от «29» июня 2023 г.**

Заведующий кафедрой неврологии, психиатрии,

мануальной медицины и медицинской реабилитации

Института НМФО, д.м.н., профессор  А.Е. Барулин


**Рабочая программа согласована с учебно-методической комиссией  
Института НМФО ВолгГМУ, протокол № 1 от «29» августа 2023 года**

Председатель УМК  М.М. Королева

Начальник отдела учебно-методического сопровождения и

производственной практики  М.Л. Наumenко

**Рабочая программа утверждена на заседании Ученого совета  
Института НМФО протокол № 1 от «29» августа 2023 года**

Секретарь Ученого совета  В.Д. Заклякова

## Оглавление:

1. Аннотация РП дисциплины «Неврология»
2. Аннотация РП дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение»
3. Аннотация РП дисциплины «Педагогика»
4. Аннотация РП дисциплины «Подготовка к первичной специализированной аккредитации специалистов»
5. Аннотация РП дисциплины «Клиническая фармакология»
6. Аннотация РП дисциплины «Лечебная физкультура»
7. Аннотация РП дисциплины «Психиатрия»
8. Аннотация РП дисциплины «Нейрохирургия»
9. Аннотация РП «Неврология детского возраста»
10. Аннотация РП «Клиническая биохимия»
11. Аннотация РП дисциплины «Подготовка к первичной специализированной аккредитации специалистов. Симуляционный курс»
12. Аннотация РП дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций»
13. Аннотация РП дисциплины «Патологическая анатомия»
14. Аннотация РП дисциплины «Патологическая физиология»

## 1. Аннотация РП дисциплины «Неврология»

Дисциплина «Неврология» относится к блоку Б1.Б.6. ОПОП.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 26 зачетных единиц, 936 академических часов (900 академических часов аудиторной, самостоятельной работы и 36 часов экзамен), в том числе аудиторные часы – 576 часов.

Целью освоения дисциплины «Неврология» по специальности 31.08.40 «Неврология», является подготовка квалифицированного врача-невролога, обладающего совокупностью универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО, обеспечивающих готовность и способность к охране здоровья граждан путем обеспечения оказания мануальной помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

### **Задачи программы ординатуры по специальности 31.08.42 Неврология:**

1. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
2. Подготовить врача-специалиста по неврологии 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:

– **профилактическая деятельность:**

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;

– **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.

### **Результаты обучения**

В результате освоения дисциплины «**Неврология**» обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

#### **универсальные компетенции (УК)**

- способность критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте (УК-1);
- способность разрабатывать, реализовывать проект и управлять им (УК-2);
- способность руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению (УК-3);
- способность выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности (УК-4);
- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории (УК-5).

профилактическая деятельность:

– способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (ОПК-8);

– способность проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала (ОПК-9);

диагностическая деятельность:

– способность проводить клиническую диагностику и обследование пациентов (ОПК-4);

– Способность проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу (ОПК-7)

лечебная деятельность:

– способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность (ОПК-5);

– способность участвовать в оказании неотложно медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ОПК-10);

реабилитационная деятельность:

– способность проводит и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ (ОПК-6);

организационно-управленческая деятельность:

– Способность использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности (ОПК-1).

**Формирование вышеперечисленных универсальных и профессиональных компетенций врача-невролога предполагает овладение ординатором системой следующих знаний, умений и владений:**

**Знать:**

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения, относящиеся к неврологии (ОПК2);
- основы управления здравоохранения, страховой медицины (ОПК2);
- правовые основы деятельности врача невролога (ОПК2);
- общие вопросы организации неврологической службы в стране, организацию работы кабинета врача – невролога и неврологического отделения, взаимодействие с другими лечебно-профилактическими учреждениями (УК1, ОПК2);
- общие вопросы организации работы неврологического стационара (ОПК2);
- документацию неврологического кабинета и стационара (ОПК9);
- эпидемиологию неврологических заболеваний в РФ и в данном конкретном регионе, где работает врач (ОПК1, ОПК9);
- основы нормальной и патологической анатомии и физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма (ОПК4);
- теоретические основы неврологии (ОПК4);
- этиологические факторы, патогенетические механизмы и клинические проявления основных неврологических заболеваний (ОПК4);
- генетические аспекты неврологических заболеваний (ОПК4);
- функциональные методы исследования в неврологии (ОПК4);
- дифференциальную диагностику неврологических заболеваний (УК1, ОПК4);
- организацию и оказание неотложной помощи при неврологических заболеваниях (ОПК10);



- принципы терапии острой и хронической боли (ОПК5);
- принципы терапии наследственных и врожденных заболеваний (ОПК5);
- принципы терапии аутоиммунных неврологических заболеваний (ОПК5);
- принципы терапии инфекционных неврологических заболеваний (ОПК5);
- принципы терапии сосудистых неврологических заболеваний (ОПК5);
- принципы терапии дегенеративных неврологических заболеваний (ОПК5);
- основы рационального питания и диетотерапии у больных с неврологическими заболеваниями (ОПК8);
- принципы медико-социальной экспертизы и реабилитации больных неврологическими заболеваниями (ОПК7);
- диспансерное наблюдение больных и профилактика неврологических заболеваний (ОПК8);
- основы немедикаментозной терапии, лечебной физкультуры, санаторно-курортного лечения больных неврологическими заболеваниями (ОПК6);
- формы и методы санитарно-просветительной работы (ОПК8);

**Уметь:**

- получать исчерпывающую информацию о заболевании (ОПК1);
- выявлять возможные причины неврологического заболевания: применять объективные методы обследования больного, выявлять характерные признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи и интенсивной терапии (ОПК4, ОПК10);
- оценивать тяжесть состояния больного, определять объем и последовательность необходимых мероприятий для оказания помощи (ОПК4, ОПК5);
- организовывать неотложную помощь в экстренных случаях (ОПК10);
- определять показания к госпитализации и организовывать её (ОПК5);

- выработать план ведения больного в амбулаторно-поликлинических учреждениях и в стационаре, определять необходимость применения специальных методов обследования (ОПК4, ОПК5);
- интерпретировать результаты лабораторно-клинических методов исследования (ОПК4);
- интерпретировать результаты специальных методов исследования (ультразвуковые, КТ, МРТ, рентгенологические и др.) (ОПК4);
- проводить дифференциальную диагностику, обосновывать клинический диагноз, схему, план, тактику ведения больного (ОПК1, ОПК4, ОПК5);
- назначать необходимое лечение (ОПК5);
- применять на практике фармакотерапевтические методы лечения сопутствующих заболеваний и осложнений (ОПК5);
- определять динамику течения болезни и ее прогноз (ОПК5);
- определять вопросы трудоспособности больного (временной или стойкой нетрудоспособности), перевода на другую работу (ОПК7);
- осуществлять меры по комплексной реабилитации больного (ОПК6);
- организовывать и проводить образовательные программы для больных неврологическими заболеваниями (ОПК8);
- проводить санитарно-просветительную работу среди населения (ОПК8);
- оформлять необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению (ОПК9).

**Владеть:**

- методикой сбора и анализа жалоб, анамнеза (ОПК4);
- методикой объективного обследования больного (неврологическое обследование) (ОПК4);
- методикой исследования функции ЧМН (ОПК4).
- методикой исследования координации движений и равновесия (ОПК4).
- методикой исследования функции экстрапирамидной системы (ОПК4).
- методикой исследования гнозиса (ОПК4).
- методикой исследования праксиса (ОПК4).

- методикой исследования речи, дифференцирования различных видов афазий, дизартрии (ОПК4).
- методикой исследования когнитивных функций (ОПК4).
- методикой проведения люмбальной пункции (ОПК4).
- методикой выявления очаговых симптомов поражения нервной системы у больных, находящихся в коматозном состоянии (ОПК4).
- методикой исследования произвольных движений и оценки степени пареза, дифференциальной диагностики центральных и периферических парезов (параличей) (ОПК4).
- методикой исследования функции глазодвигательных нервов, зрачковых реакций (ОПК4).
- методикой исследования менингеального симптомокомплекса (ОПК4).
- методика исследования зрительного, обонятельного, вкусового анализатора (ОПК4).
- методикой исследования вегетативных функций (дермографизм, проба Даньини-Ашнера и др. (ОПК4)).
- методикой исследования функции периферических нервов (ОПК4).
- методикой исследования болевых точек (паравертебральные, Эрба, Вале, Гара) и симптомов натяжения (ОПК4).
- методикой составления генеалогической таблицы и определения типа наследования заболевания в семье (ОПК4).
- методикой исследования патологических рефлексов (ОПК4).
- принципы ухода за больными с тяжелой черепно-мозговой травмой (ОПК5).
- принципы ухода за больными, находящимися в коматозном состоянии (ОПК5).
- принципы ухода за больными с поражением спинного мозга (ОПК5).
- оценкой состояния жизненно-важных функций у больных с тяжелыми поражениями головного мозга (ОПК4).
- оценкой состояния сознания (ОПК4).

– методами оказания неотложной помощи при острых состояниях в неврологии (ОНМК, ЧМТ, эпилепсия, эпилепсия и др.) (ОПК10).

**Перечень основных разделов дисциплины:**

- Фундаментальная неврология
- Топическая диагностика заболеваний нервной системы
- Общая неврология
- Методы изучения деятельности нервной системы
- Частная неврология
- Неврология детского возраста
- Нейрореабилитация

Виды учебной работы: лекции, семинары, самостоятельная работа.

**Авторы-разработчики:**

Барулин А.Е. д.м.н., доцент, зав. кафедрой неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО;

Курушина О.В. д.м.н., доцент, профессор кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО,

Гордеева И.Е. к.м.н., доцент кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО;

Клаучек А.Е. к.м.н., доцент кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО;

Калинченко Б.М. ассистент кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО.

## **2. Аннотация РП «Общественное здоровье и здравоохранение»**

Дисциплина «Общественное здоровье и здравоохранение» относится к базовой части программы ординатуры по специальности 31.08.40 «Неврология» и является обязательной для освоения обучающимися. Б1.Б.1

### **Цель и задачи дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение»**

**Цель дисциплины:** углубление профессиональных знаний и умений в области общественного здоровья и здравоохранения, формирование клинического мышления, повышение уровня готовности к самостоятельной профессиональной деятельности в медицинских учреждениях.

### **Задачи рабочей программы по дисциплине «Общественное здоровье и здравоохранение»:**

1. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере общественного здоровья и здравоохранения.
2. Сформировать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах общественного здоровья и здравоохранения.
3. Сформировать базовые, фундаментальные медицинские знания, формирующие профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи в аспекте общественного здоровья и здравоохранения.

### **Результаты обучения**

В результате освоения дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение» 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);

- готовность 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 (ОПК):**

#### 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 (ОПК-1);

- готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами с ревматическими заболеваниями (ОПК-2);

- готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о ревматической заболеваемости (ОПК-4);

#### диагностическая деятельность:

- готовностью к диагностике ревматических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ОПК-5);

- готовностью к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участию в иных видах медицинской экспертизы (ОПК-6);

#### психолого-педагогическая деятельность:

- готовностью к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, обучению пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике ревматических заболеваний (ОПК-10);

**Формирование вышеперечисленных универсальных и профессиональных компетенций предполагает овладение ординатором системой следующих знаний, умений и владений:**

**Знать:**

- современные теоретические и экспериментальные методы для внедрения собственных и заимствованных результатов научных исследований в клиническую практику (УК-1);

- основные характеристики коллектива, его особенности, стадии развития; принципы управления коллективом, функции управления, методы управления коллективом, этические нормы и принципы делового общения (УК-2);

- технологии, формы, методы и средства обучения и воспитания (УК-3);

- основы законодательства по охране здоровья населения, основы страховой медицины в РФ; вопросы организации экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности (ОПК-1);

- основы организации проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ОПК-2);

- особенности ведения учетно-отчетной документации медицинских учреждений и экспертизу трудоспособности в контексте текущего законодательства (ОПК-4);

- Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем, и особенности учета заболеваемости (ОПК-5);

- порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности в

медицинской организации (ОПК-6);

- методы обучения пациентов различных возрастных групп санитарно-гигиеническим правилам; особенностям образа жизни с учетом имеющейся патологии, формирования навыков здорового образа жизни (ОПК-10);

**Уметь:**

- выявлять основные закономерности изучаемых объектов, прогнозировать новые неизвестные закономерности (УК-1);

- защищать гражданские права врачей и пациентов, выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива (УК-2);

- отбирать адекватные целям и содержанию технологии, формы, методы и средства обучения и воспитания (УК-3);

- проводить лечебно-профилактическую, санитарно-противоэпидемиологическую и реабилитационную помощь населению; работу по экспертизе временной нетрудоспособности (ОПК-1);

- проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и осуществлять диспансерное наблюдение (ОПК-2);

- всесторонне анализировать и оценивать информацию о ревматической заболеваемости, вести медицинскую документацию (ОПК-4);

- определять у пациентов ревматические заболевания и неотложные состояния в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ОПК-5);

- проводить экспертизу временной нетрудоспособности и принимать участие в других видах экспертизы (ОПК-6);

- проводить мероприятия по профилактике ревматических заболеваний, осуществлять оздоровительные мероприятия по формированию здорового образа жизни с учетом факторов риска (ОПК-10);

**Владеть:**

- навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, принципами врачебной деонтологии и медицинской этики (УК-1);



- знаниями организационной структуры, управленческой деятельности медицинских организаций, анализировать показатели работы структурных подразделений (УК-2);
- навыками 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);
- методиками оценки состояния здоровья населения различных возрастных групп; оценки степени утраты трудоспособности (ОПК-1);
- методологией проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ОПК-2);
- методологией социально-гигиенических мониторинга и медико-статистического анализа информации о заболеваемости (ОПК-4);
- методологией статистического учета на основе Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ОПК-5);
- методологией проведения экспертизы временной нетрудоспособности в медицинской организации (ОПК-6);
- навыками составления образовательных программ, проведения тематических школ для больных и формированию здорового образа жизни, обучению пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике ревматических заболеваний (ОПК-10);

Виды учебной работы: лекции, семинары, самостоятельная работа

### 3. Аннотация РП дисциплины «Педагогика»

Дисциплина «Педагогика» относится к фундаментальным дисциплинам и входит в состав базовой части программы ординатуры блока 1 «Дисциплины (модули)».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц, 36 академических часов, в том числе аудиторные часы – 24 часа, самостоятельная работа – 12 часов.

Целью освоения дисциплины «Педагогика» является отработка начальных предметно-методических умений и формирование мотивационной готовности к психолого-педагогической деятельности.

Задачи дисциплины «Педагогика»:

1. выработать представление ординаторов об основах медицинской дидактики и сформировать умение применять их в психолого-педагогической деятельности;
2. способствовать развитию навыков коммуникативной компетентности и толерантности при взаимодействии с пациентами, их родственниками и средним медицинским персоналом;
3. создать условия для возникновения и развития профессионально важных качеств специалиста.

#### **Результаты обучения**

В результате освоения дисциплины «Педагогика» обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

#### **универсальные**

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2)
- готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего

фармацевтического образования, а также по программам дополнительного профессионального образования 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** готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ОПК-7).

**В результате освоения данной дисциплины выпускник ординатуры должен иметь представление** об основах медицинской дидактики и **знать**

– теоретико-методологические основы психологии личности

– теоретические основы управления коллективом

- современные педагогические технологии обучения врачебной коммуникации;

- техники слушания и информирования пациентов о характере заболевания и лечения;

– основы медицинской дидактики, структуру педагогической деятельности педагога, ее содержание и технологии обучения в вузе

- психолого-педагогические основы формирования профессионального системного мышления

- особенности мотивации в сфере здоровьесбережения у разных групп населения, пациентов, членов их семей

- техники слушания и информирования пациентов о характере заболевания и лечения;

**уметь**

- формулировать учебно-воспитательные цели; выбирать тип, вид занятия; использовать различные формы организации учебной деятельности; диагностики, контроля и оценки эффективности учебной деятельности пациентов, членов их семей, среднего медицинского персонала,

- мотивировать население, пациентов и членов их семей на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих,
- учитывать особенности врачебной коммуникации, технологии обучения техникам слушания и информирования пациентов о характере заболевания и лечения;
- регулировать и разрешать конфликтные ситуации;

**владеть навыками**

- планирования занятий, разработки их методического обеспечения, самостоятельного проведения занятия;
- взаимодействия с пациентом, в зависимости от его типа;
- культуры поведения в процессе коммуникации;
- осуществления мотивирующей беседы;
- профессионального информирования пациента;
- эффективной коммуникации, технику налаживания контакта, технику обратной связи, технику поведения в ситуации стресса

Виды учебной работы: лекции, семинары, самостоятельная работа.

Авторы-разработчики: А.И. Артюхина к.м.н., д.п.н., курс педагогики и образовательных технологий дополнительного профессионального образования кафедры социальной работы; М.М. Королева к.м.н. начальник управления по подготовке в ординатуре Института НМФО; Н.И. Свиридова д.м.н, доцент, заместитель директора по ординатуре Институт НМФО; О.Ю. Афанасьева к.м.н., начальник управления учебно-методического, правового сопровождения и производственной практики Института НМФО.

#### 4. **Аннотация РП дисциплины «Подготовка к первичной специализированной аккредитации специалистов»**

Дисциплина «Подготовка к первичной аккредитации специалистов» относится к блоку Б1 базовой части ОПОП.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 академических часа (84 академических часа аудиторной, 54 часа самостоятельной работы и 6 часов репетиционный экзамен).

**Целью** освоения дисциплины (факультатив) «Подготовка к первичной специализированной аккредитации. Симуляционный курс» является формирование компетенций выпускника по направлению подготовки 31.08.42 Неврология, обеспечивающих его готовность и способность к охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной ревматологической помощи в соответствии с установленными профессиональными компетенциями и трудовыми функциями.

**Задачи дисциплины (факультатив) «Подготовка к первичной специализированной аккредитации. Симуляционный курс»:**

1. Приобретение углубленных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи, обладающего клиническим мышлением, в соответствии с трудовыми функциями врача-невролога.
2. Овладение навыками самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, оказания медицинской помощи в полном объеме, в том числе при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.

#### **Результаты обучения.**

В результате освоения дисциплины «Подготовка к первичной специализированной аккредитации. Симуляционный курс» обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

**универсальные компетенции (УК)**

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

**общефессиональные компетенции (ОПК):**

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 (ОПК- 4);

лечебная деятельность:

- готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в невролога (ОПК-5);

Итог освоения дисциплины «Подготовка к первичной специализированной аккредитации. Симуляционный курс» - подготовить ординатора к успешной сдаче II этапа первичной специализированной аккредитации (ПСА) – практические навыки (умения).

**Характеристика обязательного порогового уровня освоения дисциплины «Подготовка к первичной специализированной аккредитации. Симуляционный курс».**

В результате освоения дисциплины «Подготовка к первичной специализированной аккредитации. Симуляционный курс» ординатор должен овладеть

***- следующими навыками:***

– методикой сбора и анализа жалоб, анамнеза (ОПК4);

– методами визуального осмотра и физикального обследования пациентов с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе: оценивать общее и функциональное состояние кожи и её придатков, слизистой полости рта, лимфатических узлов, состояние мышц, число болезненных и припухших суставов (ОПК4);

- методами оценки функционального состояния суставов и позвоночника пациентов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи (ОПК4);
- методикой объективного обследования больного (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) (ОПК4);
- методикой проведения квалифицированного диагностического поиска для выявления заболеваний на ранних стадиях при типичных, а также малосимптомных и атипичных проявлениях болезни, используя клинические, лабораторные и инструментальные методы в адекватном объеме (ОПК4);
- методикой правильной формулировки установленного диагноза с учетом международной классификации болезней, проведения дополнительного обследования и назначения адекватного лечения (ОПК4, ОПК5);
- способностью выбора в решении вопроса о необходимости амбулаторного или стационарного режима лечения, экспертизы трудоспособности (ОПК7);
- способностью и готовностью интерпретировать результаты современных диагностических технологий, понимать стратегию нового поколения лечебных и диагностических препаратов (ОПК4, ОПК5);
- способностью и готовностью оценивать возможности применения лекарственных средств для лечения и профилактики различных заболеваний и патологических состояний; анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств; возможные токсические эффекты лекарственных средств (ОПК5);
- способностью и готовностью выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия, а также осуществлять оптимальный выбор лекарственной терапии для оказания первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях (ОПК4, ОПК5, ОПК10);
- навыками оформления первичной и текущей документации и оценки эффективности диспансерного наблюдения (ОПК9);

– методами оказания экстренной первой (догоспитальной) помощи при острых и неотложных состояниях (инфаркт миокарда, инсульт, черепно-мозговая травма, «острый живот», гипогликемическая и диабетическая кома, клиническая смерть и др.) (ОПК10).

**Формирование вышеперечисленных универсальных и профессиональных компетенций врача-специалиста невролога предполагает овладение ординатором системой следующих знаний, умений и владений:**

**Знать:**

- законодательство Российской Федерации по вопросам организации помощи населению в области неврологии; принципы социальной гигиены,
- биосоциальные аспекты здоровья и болезни; основы медицинской этики и деонтологии; общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем человеческого организма; основы топографической и функциональной анатомии и физиологии опорно-двигательного аппарата, центральной и периферической нервной системы,
- основные методы исследования, диагностики и лечения в неврологии, принципы диагностики, этиологию, патогенез, медикаментозные и немедикаментозные методы лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата,
- применение методов неврологии в терапии, травматологии, ортопедии, вертеброневрологии и других смежных специальностях; причины, механизмы и проявления типовых патологических процессов, закономерности их взаимосвязи, значение при различных заболеваниях; особенности возникновения, развития и завершения типовых форм патологии органов и физиологических систем;
- этиологию и патогенез отдельных болезней и синдромов, их проявления и механизмы развития, методы их рациональной диагностики, эффективной терапии и профилактики; адаптивные реакции, с позиций концепции



саногенеза, на клеточно-тканевом, органном и организменном уровнях, взаимосвязь адаптивных и патогенных реакций и процессов, определяющих характер и исходы синдромов и болезней; основы доказательной медицины, современные научные концепции клинической патологии, принципы диагностики, профилактики и терапии заболеваний; - теоретические основы построения диагноза, профилактических и лечебных мероприятий при болезнях человека; современные методики вычисления и анализа основных медико-демографических показателей состояния здоровья населения; основные принципы организации оказания первичной медико-санитарной, скорой, неотложной, специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, медицинской помощи пациентам, страдающим социально-значимыми и социально обусловленными заболеваниями; принципы организации лечебно-диагностического процесса в медицинской организации; правовые, организационные, экономические аспекты применения современных информационно-коммуникационных технологий в здравоохранении; общественно значимые моральные нормы и основы нравственного поведения; ключевые ценности профессиональной педагогической деятельности;

- ключевые этнокультурные и конфессиональные ценности участников образовательного процесса; педагогические технологии; методы организации самостоятельной работы, развития творческих способностей и профессионального мышления обучающихся; методы педагогической диагностики и контроля усвоения программного материала; методологические и правовые основы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации; общую характеристику и медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций; - классификацию, определение и источники чрезвычайных ситуаций; организацию защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях; основы

организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах особо опасных инфекций, в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера мирного и военного времени; особенности оказания и организации терапевтической помощи в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах, террористических актах и локальных вооруженных конфликтах;

- организацию лечебно-эвакуационных мероприятий, типичные диагностические и лечебные мероприятия первичной врачебной медико-санитарной помощи; основы организации скорой медицинской помощи в медицине катастроф, принципы санитарно-авиационной эвакуации; типовую учетно-отчетную медицинскую документацию в медицинских организациях в чрезвычайных ситуациях; особенности медицинского снабжения организаций и формирований, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях различного характера;

**Уметь:**

- получить информацию о заболевании; определить необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных), организовать их выполнение и уметь интерпретировать их результаты; провести диагностическое обследование и лечение больных с заболеваниями опорно-двигательного аппарата, обосновать схему,

- составить план и тактику ведения больного, а также выбор используемых лечебных техник и приемов неврологии, показания и противопоказания к назначению неврологии, оформить надлежащим образом медицинскую документацию; рассчитывать и анализировать основные медико-демографические показатели;

- рассчитывать и анализировать основные показатели, характеризующие деятельность первичной медико-санитарной, скорой, неотложной, специализированной в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, оказываемой в амбулаторно-поликлинических и стационарных

медицинских организациях; применять основные методические подходы к анализу, оценке, экспертизе качества медицинской помощи для выбора адекватных управленческих решений; организовывать обработку и защиту персональных данных в медицинской организации; работать со специальными медицинскими регистрами; осуществлять общее руководство использованием информационной системы в медицинской организации;

- применять информационные технологии для решения задач в своей профессиональной деятельности; анализировать профессионально-педагогические ситуации; строить социальные взаимодействия с участниками образовательного процесса на основе учета этнокультурных и конфессиональных ценностей;

- ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах по вопросам организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, применять их в конкретных практических ситуациях; организовывать оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи пострадавшим в очагах поражения при чрезвычайных ситуациях;

**Владеть навыками:**

- осмотра и расспроса больного; исследования функций опорно-двигательного аппарата; навыками применения лечебных техник – мобилизации, манипуляции, мягкотканых, мышечных и пр.;

- навыками постурологического исследования и коррекции поструральных нарушений опорно-двигательного аппарата, навыками построения лечебного алгоритма;

- применения лекарственных средств при заболеваниях позвоночника и опорно-двигательного аппарата; навыками сочетанного назначения неврологии совместно со вспомогательными методами лечения (физиотерапия и др.); навыками оценки эффективности использования неврологии;

- расчета и анализа статистических показателей, характеризующих состояние здоровья населения и системы здравоохранения; анализа деятельности различных подразделений медицинской организации; составления различных отчетов, подготовки организационно-распорядительных документов;
- оформления официальных медицинских документов, ведения первичной медицинской документации; работы с медицинскими информационными ресурсами и поиска профессиональной информации в сети Интернет; работы с научно-педагогической литературой; приемами психической саморегуляции в процессе обучения других;
- общения по формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих; основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первичной врачебной медико-санитарной помощи при угрожающих жизни состояниях; организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера в мирное и военное время; правильного ведения медицинской документации в чрезвычайных ситуациях.

Авторы-разработчики: Барулин А.Е.. д.м.н., доцент, зав. кафедрой неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО; Курушина О.В. д.м.н., доцент, профессор кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО; Гордеева И.Е.. к.м.н., доцент кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО; Клаучек А.Е. к.м.н., доцент кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО; Калинин Б.М. ассистент кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО.

## **5. Аннотация РП «Клиническая фармакология»**

Рабочая программа дисциплины «Клиническая фармакология» относится к блоку Б1 базовой части ОПОП – Б1.Б.5

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.

### **Цель и задачи дисциплины «Клиническая фармакология»**

Целью освоения дисциплины «Клиническая фармакология» является подготовка квалифицированного врача-ревматолога, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, в соответствии с ФГОС ВО, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в учреждениях практического здравоохранения.

**Задачами освоения дисциплины «Клиническая фармакология» являются:**

1. Владение знаниями по общим вопросам оказания лечебно-профилактической помощи и обеспечения лекарственными препаратами различных групп населения, в соответствии с нозологическими формами, на основе знаний клинических рекомендаций и стандартов ведения больных, принципов «медицины, основанной на доказательствах»;
2. Сформировать знания и умения по рациональному выбору комплексной медикаментозной терапии пациентов ревматологического профиля;
3. Знание основных требований, регламентирующих применение лекарственных препаратов в практике врача – ревматолога, условий их получения, отпуск населению в аптеках и аптечных киосках и обеспечение ими стационаров, поликлиник и других медучреждений;
4. Сформировать базовые, фундаментальные медицинские знания, формирующие профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи:

– **профилактическая деятельность:**

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

– **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.

**Результаты обучения**

В результате освоения дисциплины **«Клиническая фармакология»** обучающийся должен сформировать следующие **универсальные компетенции (УК)**

- способность критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте (УК-1);

- способность разрабатывать, реализовывать проект и управлять им (УК-2);

- способность руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению (УК-3);

- способность выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности (УК-4);

- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории (УК-5).

профилактическая деятельность:

– способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (ОПК-8);

– способность проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала (ОПК-9);

диагностическая деятельность:

– способность проводить клиническую диагностику и обследование пациентов (ОПК-4);

– Способность проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу (ОПК-7)

лечебная деятельность:

– способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность (ОПК-5);

– способность участвовать в оказании неотложно медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ОПК-10);

реабилитационная деятельность:

– способность проводит и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и(или ) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ (ОПК-6);

организационно-управленческая деятельность:

– Способность использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности (ОПК-1).

**Формирование вышеперечисленных профессиональных компетенций врача-специалиста невролога предполагает овладение ординатором системой следующих знаний, умений и владений:**

## **Знать:**

– основы законодательства РФ в сфере обращения лекарственных средств, основные нормативно-технические документы: Федеральный закон «Об обращении лекарственных средств», Перечень Жизненно необходимых и важнейших лекарственных средств (ЖНВЛС), Приказ Минздрава РФ №388 от 01.11.2001 «О государственном стандарте качества лекарственных средств», отраслевой стандарт «Государственный информационный стандарт лекарственных средств», основы антидопингового законодательства, основные положения Приоритетного национального проекта «Здоровье» и программы дополнительного лекарственного обеспечения; Приказы Минздрава РФ о лекарственных препаратах (УК - 1, ОПК-2, ОПК -7, ОПК-9);

– клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, входящих в учебную программу модуля, и рациональный выбор лекарственных средств для лечения основных патологических синдромов заболеваний и неотложных состояний у пациентов (УК-1, ОПК-7, ОПК-9);

– особенности дозирования лекарственных средств с учётом хронобиологии и хронофармакологии профильных заболеваний, у новорожденных детей, пожилых, в период беременности и лактации, в зависимости от функционального состояния организма пациента, наличия вредных привычек (курение, алкоголизм, наркомания), фeno- и генотипа метаболических путей и с учётом взаимодействия лекарственных средств; взаимосвязь фармакокинетики, фармакодинамики, клинической эффективности и безопасности лекарственных средств у пациентов с различной степенью поражения основных функциональных систем (ОПК - 7, ОПК-9);

– методы оценки (объективизации эффекта) клинической эффективности и безопасности применения основных групп лекарственных средств, применяемых при наиболее распространенных профильных и социально



значимых заболеваниях (УК-1, ОПК -7, ОПК-9);

– основные нежелательные лекарственные реакции наиболее распространенных лекарственных средств, их выявление, классификацию и регистрацию; способы профилактики и коррекции указанных реакций; типы взаимодействия лекарственных средств (УК-1, ОПК -7, ОПК-9);

– положения доказательной медицины; понятие о мета-анализе, рандомизированных клинических исследованиях, качественной клинической практике (GCP) (УК-1, ОПК -7, ОПК-9);

– фазы клинического исследования новых лекарственных средств; принципы проведения фармакоэкономических и фармакоэпидемиологических исследований; методы фармакоэкономического анализа (ОПК -7, ОПК-9);

– клинические рекомендации по диагностике и лечению профильных заболеваний (УК-1, ОПК -7, ОПК-9);

#### **Уметь:**

– соблюдать правила врачебной этики и деонтологии; решать комплекс задач, связанных с взаимоотношениями врача и пациента (УК-1, ОПК-2, ОПК -7, ОПК-9);

– собирать фармакологический и аллергологический анамнез (ОПК-2, ОПК -7, ОПК-9);

– проводить поиск по вопросам клинической фармакологии, используя источники клинико-фармакологической информации – инструкции по медицинскому применению лекарственных средств, типовые клинико-фармакологические статьи Государственного реестра лекарственных средств, стандарты диагностики и лечения наиболее распространённых заболеваний, клинические рекомендации, Федеральное руководство по использованию лекарственных средств (формулярная система), Перечень ЖНВЛС, справочники, электронные базы данных, Интернет-ресурсы (УК-1, ОПК -7, ОПК-9);

– выбирать эффективные, безопасные лекарственные средства в

соответствии с клиническим диагнозом на основе стандартов фармакотерапии, перечня ЖНВЛС, формулярной системы с учётом их фармакокинетики, фармакодинамики, нежелательных лекарственных реакций, взаимодействия с другими лекарственными средствами, индивидуальной чувствительности (по данным острого фармакологического теста, фармакогенетических исследований), функционального состояния организма (беременность, лактация, детский, пожилой и старческий возраст), опираясь на результаты рандомизированных контролируемых фармакоэкономических и фармакоэпидемиологических исследований (УК-1, ОПК -7, ОПК-9);

– рассчитывать дозы лекарственных средств для пациентов с хронической почечной недостаточностью, нарушениями функции печени, детей, пожилого и старческого возраста (ОПК -7, ОПК-9);

– выбирать лекарственную форму препарата, дозу, путь, кратность и длительность введения, определять оптимальный режим дозирования для конкретного больного (ОПК -7, ОПК-9);

– выявлять, регистрировать нежелательные лекарственные реакции при назначении наиболее распространенных лекарственных средств; заполнять документы по уведомлению о развитии нежелательных лекарственных реакций (ОПК -7, ОПК-9);

– проводить мероприятия по повышению приверженности пациента медикаментозному лечению (УК-1, ОПК -7, ОПК-9);

– проводить диагностику и лечение передозировки лекарственными средствами (УК-1, ОПК -7, ОПК-9);

– оценивать результаты клинических исследований лекарственных средств, опубликованных в медицинских журналах (ОПК -7, ОПК-9);

– определять показания для консультации врача - клинического фармаколога лечебно-профилактического учреждения (УК-1, ОПК -7, ОПК-9);

**Владеть:**

- навыком выбора группы лекарственного средства, используя стандарты диагностики и лечения профильных заболеваний, клинические рекомендации и учитывая тяжесть состояния пациента и характер течения заболевания (УК-1, ОПК -7, ОПК-9);
- навыком выбора конкретного лекарственного средства на основе инструкции по медицинскому применению лекарственных средств, типовой клинико-фармакологической статьи Государственного реестра лекарственных средств, Перечня ЖНВЛС, клинических рекомендаций по диагностике и лечению профильных заболеваний, Федерального руководства по использованию лекарственных средств (формулярной системы) с учётом индивидуальных особенностей пациента, известных нежелательных лекарственных реакций, возможного взаимодействия при сопутствующем назначении других лекарственных средств (УК-1, ОПК -7, ОПК-9);
- навыком выбора лекарственной формы, дозы и пути введения препаратов, схемы дозирования (кратность, зависимость от приёма пищи и других лекарственных средств) препаратов как при монотерапии, так и при проведении комбинированного назначения лекарственных средств (УК-1, ОПК -7, ОПК-9);
- навыком соблюдения правил врачебной этики и деонтологии (УК-1, ОПК-2, ОПК -7, ОПК-9)

Виды учебной работы: лекции, семинары, самостоятельная работа.

## **6.Аннотация РП вариативной дисциплины Блока 1 - Лечебная физкультура**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 академических часов.

Цель дисциплины «Лечебная физкультура» - формирование компетенций выпускника по специальности лечебная физкультура и спортивная медицина, обеспечивающих их готовность и способность обладать универсальными и профессиональными компетенциями.

Задачами освоения дисциплины являются:

- приобретение теоретических знаний и практических навыков для реабилитации больных различного профиля и формирование клинического мышления и начального опыта работы в стационаре,
- формирование универсальных компетенций, не зависящих от конкретного направления подготовки;
- общепрофессиональных компетенций, определяемых направлением подготовки 31.06.01 Клиническая медицина;
- профессиональных компетенций, определяемых направленностью программы ординатуры в рамках направления подготовки 31.08.42 Неврология.

### **Результаты обучения**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

#### **универсальные компетенции (УК)**

- способность критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте (УК-1);
- способность разрабатывать, реализовывать проект и управлять им (УК-2);
- способность руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению (УК-3);
- способность выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности (УК-4);

- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории (УК-5).

профилактическая деятельность:

– способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (ОПК-8);

– способность проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала (ОПК-9);

диагностическая деятельность:

– способность проводить клиническую диагностику и обследование пациентов (ОПК-4);

– Способность проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу (ОПК-7)

лечебная деятельность:

– способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность (ОПК-5);

– способность участвовать в оказании неотложно медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ОПК-10);

реабилитационная деятельность:

– способность проводит и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и(или ) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ (ОПК-6);

организационно-управленческая деятельность:

- Способность использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности (ОПК-1)

- Основные дидактические единицы (разделы): общие основы ЛФК, основные механизмы лечебного действия физических упражнений, классификация средств и форм ЛФК, показания, противопоказания, алгоритм назначения средств ЛФК, классификация средств и форм ЛФК в неврологии. методы контроля эффективности, ЛФК при ОНМК, при наследственных и дегенеративных заболеваниях НС, при заболеваниях ВНС и неврозах, при ДЦП, при инфекционных и демиелинизирующих заболеваниях центральной нервной системы, при заболеваниях ПНС и после травм с повреждением нервных стволов, при дегенеративно-дистрофических заболеваниях, при деформациях позвоночника, хронических болевых синдромах в области спины, плече-лопаточном периартрозе, понятие о спортивной медицине, особенности обследования физкультурников и спортсменов, понятие о тренированности.

В результате изучения дисциплины «Лечебная физкультура и спортивная медицина» обучающийся должен:

**Знать:** основные механизмы лечебного действия физических упражнений, Классификацию средств и форм ЛФК, принципы построения занятий по лечебной гимнастике, методические приёмы дозирования ЛГ, методы контроля, двигательные режимы, обоснование и формулирование задач ЛФК, оценку эффективности занятий ЛФК, сочетание ЛФК с другими методами лечения, показания, противопоказания, алгоритм назначения средств ЛФК при различных заболеваниях ЦНС и ПНС.

**Уметь:** осуществлять комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и распространения заболеваний, их раннюю диагностику, использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии болезней, проводить их коррекцию, проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам реабилитации.

**Владеть навыками:** назначения методов лечебной физкультуры пациентам, нуждающимся в оказании медицинской помощи, оказания медицинской помощи в реабилитационной деятельности больным с различными заболеваниями ЦНС и ПНС, применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации, формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

**Виды учебной работы: семинарские занятия.**

**Изучение дисциплины заканчивается: зачётом с оценкой.**

Авторы-разработчики: Барулин А.Е. д.м.н., доцент, зав. кафедрой неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО; Курушина О.В. д.м.н., доцент, профессор кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО; Гордеева И.Е. к.м.н., доцент кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО; Клаучек А.Е. к.м.н., доцент кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО; Поздняков А.М. к.м.н., доцент кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО.

## 6. Аннотация РП вариативной дисциплины Блока 1 «ПСИХИАТРИЯ»

**Общая трудоемкость** дисциплины составляет 3 (з.ед.) 108 часов.

**Цель дисциплины:** сформировать у ординаторов специальности «нервные болезни» объём знаний, необходимых для диагностики проявлений психиатрической патологии, ознакомить с современными взглядами на

патогенез данных патологических состояний, дать основы навыков лечения психических проявлений неврологических заболеваний у пациентов.

**Задачи дисциплины:** обучение методам объективного обследования пациентов с психиатрическими проявлениями неврологических заболеваний патологией, составлять терапевтические стратегии коррекции данных состояний;

- приобретение и формирование:

- универсальных компетенций, не зависящих от конкретного направления подготовки;

- общепрофессиональных компетенций, определяемых направлением подготовки 31.06.01 Клиническая медицина;

- профессиональных компетенций, определяемых направленностью программы ординатуры в рамках направления подготовки 31.08.42 Неврология.

- общепрофессиональных компетенций, определяемых направлением подготовки 31.06.01 Клиническая медицина;

- профессиональных компетенций, определяемых направленностью программы ординатуры в рамках направления подготовки 31.08.42 Неврология.

### **Результаты обучения**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

#### **универсальные компетенции (УК)**

- способность критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте (УК-1);

- способность разрабатывать, реализовывать проект и управлять им (УК-2);



- способность руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению (УК-3);
- способность выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности (УК-4);
- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории (УК-5).

профилактическая деятельность:

- способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (ОПК-8);
- способность проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала (ОПК-9);

диагностическая деятельность:

- способность проводить клиническую диагностику и обследование пациентов (ОПК-4);
- Способность проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу (ОПК-7)

лечебная деятельность:

- способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность (ОПК-5);
- способность участвовать в оказании неотложно медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ОПК-10);

реабилитационная деятельность:

- способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ (ОПК-6);

### организационно-управленческая деятельность:

- Способность использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности (ОПК-1).

Основные дидактические единицы (разделы): методы исследования в психиатрии, психопатологические синдромы; неврозы; реактивные психозы; синдромы нарушения сознания; нарушения когнитивных функций, синдромы слабоумия; эмоции, мотивации; эпилепсия, эпилепсидозы; психические расстройства при первично-дегенеративных атрофических процессах головного мозга; психические расстройства при органических заболеваниях с наследственной предрасположенностью; клиника психических нарушений при сосудистых заболеваниях головного мозга; психические нарушения при опухолях головного мозга; психические расстройства при инфекционно-органических заболеваниях головного мозга.

В результате изучения дисциплины «нейрохирургия» обучающийся должен: **Знать:** анатомо-физиологические основы формирования различных видов психиатрической патологии, особенности клинической картины неврозов и реактивных психозов, синдромов нарушения сознания, нарушения когнитивных функций, синдромов слабоумия, патологии эмоций и мотиваций, эпилепсидозов, первичных расстройств при первично-дегенеративных атрофических процессах головного мозга, психических расстройств при органических заболеваниях наследственной предрасположенностью, сосудистых заболеваний головного мозга, психических нарушений при опухолях головного мозга, психических расстройств при инфекционно-органических заболеваниях головного мозга, современные подходы к лечению и профилактике психических проявлений неврологической патологии.

**Уметь:** проводить объективное обследование пациентов с психиатрическими проявлениями неврологической патологии, анализировать результаты дополнительных методов обследования; проводить дифференциальный диагноз различных видов психиатрических нарушений при неврологической патологии.

**Владеть навыками:** обследования пациентов с психиатрическими проявлениями неврологической патологии, диагностики неврозов и реактивных психозов, синдромов нарушения сознания, нарушения когнитивных функций, синдромов слабоумия, патологии эмоций и мотиваций, эпилепсических, первичных расстройств при первично-дегенеративных атрофических процессах головного мозга, психических расстройств при органических заболеваниях наследственной предрасположенностью, сосудистых заболеваний головного мозга, психических нарушений при опухолях головного мозга, психических расстройств при инфекционно-органических заболеваниях головного мозга, оценки результатов обследований данной категории пациентов, фармакологического и нефармакологического купирования проявлений данных видов патологии.

**Виды учебной работы:** семинарские занятия.

**Изучение дисциплины заканчивается:** зачётом с оценкой.

Авторы-разработчики: Барулин А.Е.. д.м.н., доцент, зав. кафедрой неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО; Курушина О.В. д.м.н., доцент, профессор кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО, Гордеева И.Е.. к.м.н., доцент кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО; Ростовщиков В.В. к.м.н., доцент, доцент кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО; Клаучек А.Е. к.м.н., доцент кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО.

## **7.Аннотация РП дисциплины Блока 1 «НЕЙРОХИРУРГИЯ»**

**Общая трудоемкость** дисциплины составляет 3 (з.ед.) 108 часов.

**Цель дисциплины:** сформировать у ординаторов специальности «Неврология» объём знаний, необходимых для диагностики проявлений нейрохирургической патологии, ознакомить с современными взглядами на патогенез данных патологических состояний, дать основы навыков лечения нейрохирургических заболеваний у пациентов.

**Задачи дисциплины:** обучение методам объективного обследования пациентов с нейрохирургической патологией, составлять терапевтические стратегии коррекции данных состояний;

- приобретение и формирование:

- универсальных компетенций, не зависящих от конкретного направления подготовки;

- общепрофессиональных компетенций, определяемых направлением подготовки 31.06.01 Клиническая медицина;

- профессиональных компетенций, определяемых направленностью программы ординатуры в рамках направления подготовки 31.08.42 Неврология.

### **Результаты обучения**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

#### **универсальные компетенции (УК)**

- способность критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте (УК-1);

- способность разрабатывать, реализовывать проект и управлять им (УК-2);

- способность руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению (УК-3);
- способность выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности (УК-4);
- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории (УК-5).

профилактическая деятельность:

- способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (ОПК-8);
- способность проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала (ОПК-9);

диагностическая деятельность:

- способность проводить клиническую диагностику и обследование пациентов (ОПК-4);
- Способность проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу (ОПК-7)

лечебная деятельность:

- способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность (ОПК-5);

- способность участвовать в оказании неотложно медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ОПК-10);

реабилитационная деятельность:

- способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и(или ) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ (ОПК-6);

организационно-управленческая деятельность:

- Способность использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности (ОПК-1)

**Основные дидактические единицы (разделы):** травмы головного мозга и черепа, травма позвоночника и спинного мозга, травма периферической нервной системы, опухоли головного мозга, опухоли спинного мозга, сосудистые заболевания головного мозга, сосудистые заболевания спинного мозга, мозговые инсульты, субарахноидальное кровоизлияние, дегенеративные заболевания позвоночника, воспалительные заболевания нервной системы, паразитарные заболевания нервной системы.

**В результате изучения дисциплины «нейрохирургия» обучающийся должен:**

**Знать:** анатомо-физиологические основы формирования различных видов нейрохирургической патологии, особенности клинической картины травм головного и спинного мозга, черепа и позвоночника, травм периферической нервной системы, опухолей головного и спинного мозга, сосудистых заболеваний головного и спинного мозга, мозговых инсультов, субарахноидального кровоизлияния, дегенеративных заболеваний позвоночника, воспалительных и паразитарных заболеваний нервной

системы, современные подходы к лечению и профилактике нейрохирургической патологии.

**Уметь:** проводить объективное обследование пациентов с нейрохирургической патологией, анализировать результаты дополнительных методов обследования; проводить дифференциальный диагноз различных видов нейрохирургической патологии; выявлять коморбидную патологию.

**Владеть навыками:** обследования пациентов с нейрохирургической патологией, диагностики повреждений головного и спинного мозга, черепа и позвоночника, травм периферической нервной системы, опухолей головного и спинного мозга, сосудистых заболеваний головного и спинного мозга, мозговых инсультов и субарахноидальных кровоизлияний, дегенеративных заболеваний позвоночника, воспалительных и паразитарных заболеваний нервной системы, оценки результатов обследований нейрохирургических пациентов, фармакологического и нефармакологического купирования проявлений данных видов патологии.

**Виды учебной работы:** семинарские занятия.

**Изучение дисциплины заканчивается:** зачётом с оценкой.

Авторы-разработчики: Барулин А.Е.. д.м.н., доцент, зав. кафедрой неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО; Курушина О.В. д.м.н., доцент, профессор кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО; Гордеева И.Е.. к.м.н., доцент кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО; Клаучек А.Е. к.м.н., доцент кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО, Кушнирук П.И. к.м.н., доцент, заведующий кафедрой хирургических болезней №2 ИНМФО.

## **9.Аннотация РП дисциплины «НЕВРОЛОГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА»**

**Общая трудоемкость** дисциплины составляет 12 зачетных единиц, 108 академических часов.

**Цель дисциплины:** сформировать у ординаторов специальности «нервные болезни» объём знаний, необходимых для диагностики проявлений неврологической патологии у детей, ознакомить с современными взглядами на патогенез данных патологических состояний, дать основы навыков лечения неврологических заболеваний у детей.

**Задачи дисциплины:** обучение методам объективного обследования детей с неврологической патологией, составлять терапевтические стратегии коррекции данных состояний;

- приобретение и формирование:

- универсальных компетенций, не зависящих от конкретного направления подготовки;

- общепрофессиональных компетенций, определяемых направлением подготовки 31.06.01 Клиническая медицина;

- профессиональных компетенций, определяемых направленностью программы ординатуры в рамках направления подготовки 31.08.42 Неврология.

### **Результаты обучения**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

#### **универсальные компетенции (УК)**

- способность критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте (УК-1);

- способность разрабатывать, реализовывать проект и управлять им (УК-2);



- способность руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению (УК-3);
- способность выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности (УК-4);
- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории (УК-5).

профилактическая деятельность:

- способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (ОПК-8);
- способность проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала (ОПК-9);

диагностическая деятельность:

- способность проводить клиническую диагностику и обследование пациентов (ОПК-4);
- Способность проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу (ОПК-7)

лечебная деятельность:

- способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность (ОПК-5);
- способность участвовать в оказании неотложно медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ОПК-10);

реабилитационная деятельность:

- способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ (ОПК-6);

организационно-управленческая деятельность:

– Способность использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности (ОПК-1)

**Основные дидактические единицы (разделы):** антенатальные поражения нервной системы у детей, генетические аспекты врожденных пороков развития, внутриутробные инфекционные поражения нервной системы, перинатальные поражения нервной системы у детей, отдаленные последствия перинатальных поражений нервной системы у детей, интранатальные поражения нервной системы у детей, поражения нервной системы у детей раннего возраста, этиология и патогенез детского церебрального паралича, диагностика ДЦП, лечение детей с ДЦП, эпилепсия у детей, судорожные состояния у детей.

**В результате изучения дисциплины «Неврология детского возраста» обучающийся должен:**

**Знать:** анатомо-физиологические основы формирования различных видов неврологической патологии у детей, особенности клинической картины антенатальных, интранатальных поражений нервной системы, отдаленных последствий перинатальных поражений нервной системы у детей, поражений нервной системы у детей раннего возраста, этиологии, патогенеза, диагностики и лечения детского церебрального паралича, эпилепсии и судорожных состояний у детей, современные подходы к лечению и профилактике неврологической патологии у детей.

**Уметь:** проводить объективное обследование пациентов с неврологической патологией детского возраста, анализировать результаты дополнительных методов обследования; проводить дифференциальный диагноз различных видов неврологической патологии у детей; выявлять коморбидную патологию.

**Владеть навыками:** обследования пациентов с неврологической патологией детского возраста, диагностики антенатальных, интранатальных

поражений нервной системы, отдаленных последствий перинатальных поражений нервной системы у детей, поражений нервной системы у детей раннего возраста, детского церебрального паралича, эпилепсии и судорожных состояний у детей, оценки результатов обследований детей с неврологической патологией, фармакологического и нефармакологического купирования проявлений данных видов патологии.

**Виды учебной работы:** семинарские занятия.

**Изучение дисциплины заканчивается:** зачётом с оценкой.

Авторы-разработчики: Барулин А.Е. д.м.н., доцент, зав. кафедрой неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО; Курушина О.В. д.м.н., доцент, профессор кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО; Гордеева И.Е. к.м.н., доцент кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО; Клаучек А.Е. к.м.н., доцент кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО.

## **10. Аннотация РП дисциплины «Клиническая биохимия»**

Дисциплина «Клиническая биохимия» относится к блоку факультативных дисциплин – ФТД.1

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 1 зачетную единицу, 36 академических часов (24 академических часа аудиторной, и 12 часов самостоятельной работы).

**Цель дисциплины:** Целью освоения дисциплины «Клиническая биохимия» является подготовка квалифицированного врача-специалиста, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, 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.

### **Результаты обучения:**

В результате освоения программы у выпускника должны быть сформированы **универсальные и профессиональные** компетенции.

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими **универсальными компетенциями:**

- способность критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте (УК-1);
- способность разрабатывать, реализовывать проект и управлять им (УК-2);
- способность руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению (УК-3);
- способность выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности (УК-4);
- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории (УК-5).

### профилактическая деятельность:

- способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (ОПК-8);
- способность проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала (ОПК-9);

### диагностическая деятельность:

- способность проводить клиническую диагностику и обследование пациентов (ОПК-4);

- Способность проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу (ОПК-7)

лечебная деятельность:

- способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность (ОПК-5);
- способность участвовать в оказании неотложно медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ОПК-10);

реабилитационная деятельность:

- способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ (ОПК-6);

организационно-управленческая деятельность:

- Способность использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности (ОПК-1)

Программа ординатуры направлена на освоение всех видов профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник.

**Формирование вышеперечисленных универсальных и профессиональных компетенций по клинической биохимии предполагает овладение ординатором системой следующих знаний, умений и владений:**

**Знать:**

- теоретические основы нормальной и патологической анатомии и гистологии, клеточной биологии и цитологии, физиологии и биохимии, популяционной и молекулярной генетики, взаимосвязи функциональных систем организма (ОПК 5);
- теоретические основы микробиологии, вирусологии и паразитологии (ОПК 5);

- теоретические основы иммунологии и аллергологии (ОПК 5);
- семиотику, диагностику и классификацию болезней внутренних органов (ОПК 5);
- молекулярные и клеточные механизмы универсальных патологических реакций (ОПК 5);
- основные технологии выполнения общеклинических, биохимических, гематологических, коагулологических, иммунологических и молекулярно-биологических исследований (ОПК 5);

**Уметь:**

- оценивать, интерпретировать данные клинического, цитологического, биохимического обследования (УК1, ОПК5);
- планировать и анализировать результаты своей работы, готовить отчеты о своей работе (УК 1);
- проводить дифференциальную диагностику заболеваний, обосновывать клинический диагноз, тактику ведения больного (ОПК5);

**Владеть:**

- методиками составления алгоритма лабораторного обследования пациентов и интерпретации результатов лабораторных исследований на этапах профилактики, диагностики и лечения наиболее распространенных заболеваниях сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой, опорно-двигательной, нервной, иммунной, эндокринной систем, а также при неотложных состояниях (ОПК 5);
- методикой оценки доказательности фактов по клинической лабораторной диагностике, представленных в научно-практических публикациях (УК1).

Виды учебной работы: лекции, семинары, самостоятельная работа.

Авторы-разработчики: Гончарова Л.В. к.м.н., доцент кафедры теоретической биохимии с курсом клинической биохимии, Островский О.В. д.м.н., профессор, заведующий кафедрой теоретической биохимии с курсом клинической биохимии ВолгГМУ.

## **11.Аннотация РП дисциплины «Симуляционный курс первичной специализированной аккредитации»**

Дисциплина «Симуляционный курс первичной специализированной аккредитации» относится к блоку факультативов ФТД вариативной части ОПОП - ФТД.2.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа (48 академических часов аудиторной, 24 часа самостоятельной работы).

**Целью освоения дисциплины (факультатив) «Подготовка к первичной специализированной аккредитации. Симуляционный курс»** является формирование компетенций выпускника по направлению подготовки 31.08.42 Неврология, обеспечивающих его готовность и способность к охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной ревматологической помощи в соответствии с установленными профессиональными компетенциями и трудовыми функциями.

**Задачи дисциплины (факультатив) «Подготовка к первичной специализированной аккредитации. Симуляционный курс»:**

1. Приобретение углубленных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи, обладающего клиническим мышлением, в соответствии с трудовыми функциями врача-невролога.
2. Овладение навыками самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, оказания медицинской помощи в полном объеме, в том числе при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.

### **Результаты обучения**

В результате освоения дисциплины «Подготовка к первичной

специализированной аккредитации. Симуляционный курс» обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

### **универсальные компетенции (УК)**

- способность критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте (УК-1);
- способность разрабатывать, реализовывать проект и управлять им (УК-2);
- способность руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению (УК-3);
- способность выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности (УК-4);
- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории (УК-5).

### профилактическая деятельность:

- способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (ОПК-8);
- способность проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала (ОПК-9);

### диагностическая деятельность:

- способность проводить клиническую диагностику и обследование пациентов (ОПК-4);
- Способность проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу (ОПК-7)

### лечебная деятельность:

- способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность (ОПК-5);



- способность участвовать в оказании неотложно медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ОПК-10);

реабилитационная деятельность:

- способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ (ОПК-6);

организационно-управленческая деятельность:

- Способность использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности (ОПК-1).

Итог освоения дисциплины «Подготовка к первичной специализированной аккредитации. Симуляционный курс» - подготовить ординатора к успешной сдаче II этапа первичной специализированной аккредитации (ПСА) – практические навыки (умения).

**Характеристика обязательного порогового уровня освоения дисциплины «Подготовка к первичной специализированной аккредитации. Симуляционный курс».**

В результате освоения дисциплины «Подготовка к первичной специализированной аккредитации. Симуляционный курс» ординатор должен овладеть

**- следующими навыками:**

- методикой сбора и анализа жалоб, анамнеза (ОПК4);
- методами визуального осмотра и физикального обследования пациентов с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе: оценивать общее и функциональное состояние кожи и её придатков,

слизистой полости рта, лимфатических узлов, состояние мышц, число болезненных и припухших суставов (ОПК4);

– методами оценки функционального состояния суставов и позвоночника пациентов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи (ОПК4);

– методикой объективного обследования больного (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) (ОПК4);

– методикой проведения квалифицированного диагностического поиска для выявления заболеваний на ранних стадиях при типичных, а также малосимптомных и атипичных проявлениях болезни, используя клинические, лабораторные и инструментальные методы в адекватном объеме (ОПК4);

– методикой правильной формулировки установленного диагноза с учетом международной классификации болезней, проведения дополнительного обследования и назначения адекватного лечения (ОПК4, ОПК5);

– способностью выбора в решении вопроса о необходимости амбулаторного или стационарного режима лечения, экспертизы трудоспособности (ОПК7);

– способностью и готовностью интерпретировать результаты современных диагностических технологий, понимать стратегию нового поколения лечебных и диагностических препаратов (ОПК4, ОПК5);

– способностью и готовностью оценивать возможности применения лекарственных средств для лечения и профилактики различных заболеваний и патологических состояний; анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств; возможные токсические эффекты лекарственных средств (ОПК5);

– способностью и готовностью выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия, а также осуществлять оптимальный выбор лекарственной терапии для оказания первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях (ОПК4, ОПК5, ОПК10);

- навыками оформления первичной и текущей документации и оценки эффективности диспансерного наблюдения (ОПК9);
- методами оказания экстренной первой (догоспитальной) помощи при острых и неотложных состояниях (инфаркт миокарда, инсульт, черепно-мозговая травма, «острый живот», гипогликемическая и диабетическая кома, клиническая смерть и др.) (ОПК10).

**Формирование вышеперечисленных универсальных и профессиональных компетенций врача-специалиста невролога предполагает овладение ординатором системой следующих знаний, умений и владений:**

**Знать:**

- законодательство Российской Федерации по вопросам организации помощи населению в области неврологии; принципы социальной гигиены,
- биосоциальные аспекты здоровья и болезни; основы медицинской этики и деонтологии; общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем человеческого организма; основы топографической и функциональной анатомии и физиологии опорно-двигательного аппарата, центральной и периферической нервной системы,
- основные методы исследования, диагностики и лечения в неврологии, принципы диагностики, этиологию, патогенез, медикаментозные и немедикаментозные методы лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата,
- применение методов неврологии в терапии, травматологии, ортопедии, вертеброневрологии и других смежных специальностях; причины, механизмы и проявления типовых патологических процессов, закономерности их взаимосвязи, значение при различных заболеваниях; особенности возникновения, развития и завершения типовых форм патологии органов и физиологических систем;
- этиологию и патогенез отдельных болезней и синдромов, их

проявления и механизмы развития, методы их рациональной диагностики, эффективной терапии и профилактики; адаптивные реакции, с позиций концепции сааногенеза, на клеточно-тканевом, органном и организменном уровнях, взаимосвязь адаптивных и патогенных реакций и процессов, определяющих характер и исходы синдромов и болезней; основы доказательной медицины, современные научные концепции клинической патологии, принципы диагностики, профилактики и терапии заболеваний; - теоретические основы построения диагноза, профилактических и лечебных мероприятий при болезнях человека; современные методики вычисления и анализа основных медико-демографических показателей состояния здоровья населения; основные принципы организации оказания первичной медико-санитарной, скорой, неотложной, специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, медицинской помощи пациентам, страдающим социально-значимыми и социально обусловленными заболеваниями; принципы организации лечебно-диагностического процесса в медицинской организации; правовые, организационные, экономические аспекты применения современных информационно-коммуникационных технологий в здравоохранении; общественно значимые моральные нормы и основы нравственного поведения; ключевые ценности профессиональной педагогической деятельности;

– ключевые этнокультурные и конфессиональные ценности участников образовательного процесса; педагогические технологии; методы организации самостоятельной работы, развития творческих способностей и профессионального мышления обучающихся; методы педагогической диагностики и контроля усвоения программного материала; методологические и правовые основы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации; общую характеристику и медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций;

– классификацию, определение и источники чрезвычайных ситуаций;

организацию защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях; основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах особо опасных инфекций, в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера мирного и военного времени; особенности оказания и организации терапевтической помощи в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах, террористических актах и локальных вооруженных конфликтах;

– организацию лечебно-эвакуационных мероприятий, типичные диагностические и лечебные мероприятия первичной врачебной медико-санитарной помощи; основы организации скорой медицинской помощи в медицине катастроф, принципы санитарно-авиационной эвакуации; типовую учетно-отчетную медицинскую документацию в медицинских организациях в чрезвычайных ситуациях; особенности медицинского снабжения организаций и формирований, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях различного характера;

**Уметь:**

– получить информацию о заболевании; определить необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных), организовать их выполнение и уметь интерпретировать их результаты; провести диагностическое обследование и лечение больных с заболеваниями опорно-двигательного аппарата, обосновать схему,

– план и тактику ведения больного, а также выбор используемых лечебных техник и приемов неврологии, показания и противопоказания к назначению неврологии, оформить надлежащим образом медицинскую документацию; рассчитывать и анализировать основные медико-демографические показатели;

– рассчитывать и анализировать основные показатели, характеризующие деятельность первичной медико-санитарной, скорой, неотложной,

специализированной в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, оказываемой в амбулаторно-поликлинических и стационарных медицинских организациях; применять основные методические подходы к анализу, оценке, экспертизе качества медицинской помощи для выбора адекватных управленческих решений; организовывать обработку и защиту персональных данных в медицинской организации; работать со специальными медицинскими регистрами; осуществлять общее руководство использованием информационной системы в медицинской организации;

– применять информационные технологии для решения задач в своей профессиональной деятельности; анализировать профессионально-педагогические ситуации; строить социальные взаимодействия с участниками образовательного процесса на основе учета этнокультурных и конфессиональных ценностей;

– ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах по вопросам организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, применять их в конкретных практических ситуациях; организовывать оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи пострадавшим в очагах поражения при чрезвычайных ситуациях;

**Владеть навыками:**

– осмотра и расспроса больного; исследования функций опорно-двигательного аппарата; навыками применения лечебных техник – мобилизации, манипуляции, мягкотканых, мышечных и пр.;

– навыками постурологического исследования и коррекции постуральных нарушений опорно-двигательного аппарата, навыками построения лечебного алгоритма;

– применения лекарственных средств при заболеваниях позвоночника и опорно-двигательного аппарата; навыками сочетанного назначения неврологии совместно со вспомогательными методами лечения

(физиотерапия и др.), навыками оценки эффективности использования неврологии;

– расчета и анализа статистических показателей, характеризующих состояние здоровья населения и системы здравоохранения; анализа деятельности различных подразделений медицинской организации; составления различных отчетов, подготовки организационно-распорядительных документов;

– оформления официальных медицинских документов, ведения первичной медицинской документации; работы с медицинскими информационными ресурсами и поиска профессиональной информации в сети Интернет; работы с научно-педагогической литературой; приемами психической саморегуляции в процессе обучения других;

- общения по формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих; основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первичной врачебной медико-санитарной помощи при угрожающих жизни состояниях; организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера в мирное и военное время; правильного ведения медицинской документации в чрезвычайных ситуациях.

**Виды учебной работы:** лекции, семинары, самостоятельная работа.

**Изучение дисциплины заканчивается:** зачётом с оценкой.

Авторы-разработчики: Барулин А.Е.. д.м.н., доцент, зав. кафедрой неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО; Курушина О.В. д.м.н., доцент, профессор кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО, Гордеева И.Е.. к.м.н., доцент кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО;

Клаучек А.Е. к.м.н., доцент кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО; Калининко Б.М. ассистент кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины, медицинской реабилитации ИНМФО.