

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

Тихоокеанский государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**СБОРНИК АННОТАЦИЙ
РАБОЧИХ ПРОГРАММ
ДИСЦИПЛИН
31.08.43 Нефрология**

Владивосток, 2023

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.О.01 Нефрология

Место дисциплины в учебном плане и сроки реализации	Относится к дисциплинам обязательной части учебного плана, и осваивается на 1 курсе
Общая трудоемкость дисциплины	26 ЗЕТ, 936 часов
Цель реализации дисциплины	Приобретение теоретических знаний об этиологии, патогенезе болезней и/или нарушений функции почек у пациентов различного возраста, в том числе реципиентов трансплантированной почки, методах их диагностики, принципах медикаментозного и немедикаментозного лечения, заместительной почечной терапии, реабилитации, профилактики и медицинской экспертизы, а также умений и навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности врача-нефролога.
Задачи реализации дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Углубление базовых, фундаментальных медицинских знаний в области оказания специализированной помощи пациентам с заболеваниями и/или нарушениями функции почек. 2. Углубление и совершенствование знаний в анатомии и физиологии почек и мочевыводящих путей в норме, этиологии и патогенезе заболеваний и (или) нарушений функции почек, методике осмотра пациентов. 3. Совершенствование знаний в современной классификации, клинической симптоматике заболеваний и (или) нарушений функции почек. 4. Формирование клинического мышления, совершенствование навыков в проведении диагностики, лечения, профилактики, медицинской реабилитации и участия в проведении медицинской экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями и/или нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки; 5. Формирование умений в освоении новейших технологий и методик в области лабораторной и инструментальной диагностики патологии и/или нарушений функции почек; 6. Приобретение и совершенствования навыков оказания медицинской помощи пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями или нарушениями функции почек, проведении заместительной почечной терапии; 7. Приобретение и совершенствования навыков ведения медицинской документации и организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала; 8. Совершенствование навыков в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.
Требования к результату освоения дисциплины	<p>Формирование компетенций, установленных ФГОС ВО и определенных ООП соотнесенных с профессиональным стандартом «Врач-нефролог»</p> <p>УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории</p> <p>ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов</p> <p>ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</p> <p>ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том</p>

	<p>числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу</p> <p>ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p> <p>ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства</p> <p>ПК-1 Способен проводить обследования пациентов, в том числе реципиентов трансплантированной почки, в целях выявления заболеваний и (или) нарушений функции почек и постановки диагноза</p> <p>ПК-2 Способен к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании нефрологической медицинской помощи</p> <p>ПК-3 Способен проводить обследование пациентов для раннего выявления злокачественных новообразований</p>
Содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Анатомия и физиология почек.</p> <p>Раздел 2. Семиотика, диагностика и скрининг заболеваний почек. Методы диагностики в нефрологии. Морфологические и функциональные методы диагностики в нефрологии.</p> <p>Раздел 3. Этиология, патогенез, клинические проявления, классификация, частная и дифференциальная диагностика заболеваний почек.</p> <p>Раздел 4. Основные принципы фармакотерапии в нефрологии. Фармакотерапия заболеваний почек.</p> <p>Раздел 5. Диспансеризация и реабилитация больных с заболеваниями почек. Роль лечебного питания в нефрологии.</p> <p>Раздел 6. Методы экстракорпоральной терапии.</p> <p>Раздел 7. Трансплантация почки. Ведение и реабилитация пациентов с трансплантированной почкой</p>
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины	<p>Контактная работа: лекции, практические занятия, контролируемая самостоятельная работа. Практическая подготовка: под контролем преподавателя при реализации дисциплины. Самостоятельная деятельность обучающихся: подготовка к занятиям, подготовка к текущему контролю, подготовка к промежуточному контролю. Формы и виды контроля: собеседование, ситуационные задачи, тесты. Методическое сопровождение дисциплины: методические рекомендации по дисциплине</p>
Форма промежуточной аттестации	<p>Экзамен</p>

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.О.02 Патология почек

Место дисциплины в учебном плане и сроки реализации	<p>Относится к дисциплинам обязательной части учебного плана, и осваивается на 1 курсе</p>
Общая трудоемкость дисциплины	<p>4 ЗЕТ, 144 часа</p>
Цель реализации дисциплины	<p>подготовка высококвалифицированного специалиста, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний и умений, отвечающих требованиям профессионального стандарта, способного и готового самостоятельно решать профессиональные задачи по</p>

	охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения по специальности 31.08.43 Нефрология; формирование у обучающихся умения эффективно решать профессиональные врачебные задачи на основе знаний анатомии почек и анализа данных о патологических процессах в почках.
Задачи реализации дисциплины	1. расширить знания о причинах и механизмах типовых патологических процессов и реакций в почках, их проявления и значение для организма при развитии патологии почек; 2. расширить знания об этиологии, патогенезе, проявлениях и исходах при патологии почек.
Требования к результату освоения дисциплины	Формирование компетенций, установленных ФГОС ВО и определенных ООП соотнесенных с профессиональным стандартом «Врач-нефролог» ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов
Содержание дисциплины	Раздел 1. Анатомо-физиологические вопросы нефрологии и прижизненной диагностики Раздел 2. Патофизиология почек Раздел 3. Патологическая анатомия болезней Раздел 4. Нозология. Структура и теория диагноза, принципы танатологии и клинико-анатомического анализа. Понятие о ятрогениях.
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины	Контактная работа: лекции, практические занятия, контролируемая самостоятельная работа. Практическая подготовка: под контролем преподавателя при реализации дисциплины. Самостоятельная деятельность обучающихся: подготовка к занятиям, подготовка к текущему контролю, подготовка к промежуточному контролю. Формы и виды контроля: собеседование, ситуационные задачи, тесты. Методическое сопровождение дисциплины: методические рекомендации по дисциплине
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Аннотация
рабочей программы дисциплины
**Б1.О.03 Организация и порядок оказания медицинской помощи по профилю
Нефрология**

Место дисциплины в учебном плане и сроки реализации	Относится к дисциплинам обязательной части учебного плана, и осваивается на 1 курсе
Общая трудоемкость дисциплины	2 ЗЕТ, 72 часа
Цель реализации дисциплины	формирование у ординатора углубленных знаний по вопросам организации медицинской помощи по профилю Нефрология, позволяющих аргументировано принимать решения при осуществлении профессиональной медицинской деятельности в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения по специальности 31.08.43 Нефрология
Задачи реализации дисциплины	1. формирование набора общепрофессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.43 Нефрология (подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры); 2. формирование у обучающегося фундаментальных медицинских знаний по специальности 31.08.43 Нефрология (подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры) по организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества

	<p>оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей и способности применять знания на практике;</p> <p>3. подготовка выпускника к организации деятельности и контролю выполнению должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала для реализации научно-исследовательского, организационно-управленческого и педагогических типов профессиональной деятельности.</p>
Требования к результату освоения дисциплины	<p>Формирование компетенций, установленных ФГОС ВО и определенных ООП соотнесенных с профессиональным стандартом «Врач-нефролог» ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>
Содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Организация и структура нефрологической службы. Обследование нефрологических больных в условиях поликлиники. Нефрологические кабинеты консультативно-диагностических поликлиник. Преимущество в работе: поликлиника – стационар - поликлиника. Плановая госпитализация нефрологических больных. Специализированные нефрологические центры. Организация нефрологического стационара. Социальная реабилитация нефрологических больных. Диспансерное наблюдение нефрологических больных.</p> <p>Раздел 2. Организация системы внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности по специальности нефрология в медицинской организации.</p> <p>Раздел 3. Стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек</p> <p>Раздел 4. Основные принципы медико-социальной экспертизы в нефрологии. Экспертиза временной нетрудоспособности. Виды и ориентировочные сроки временной нетрудоспособности. Показания к направлению больных на МСЭ. Критерии к определению групп инвалидности при заболеваниях почек.</p>
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины	<p>Контактная работа: лекции, практические занятия, контролируемая самостоятельная работа. Практическая подготовка: под контролем преподавателя при реализации дисциплины. Самостоятельная деятельность обучающихся: подготовка к занятиям, подготовка к текущему контролю, подготовка к промежуточному контролю. Формы и виды контроля: собеседование, ситуационные задачи, тесты. Методическое сопровождение дисциплины: методические рекомендации по дисциплине</p>
Форма промежуточной аттестации	<p>Зачет</p>

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.О.04 ПЕДАГОГИКА
основной образовательной программы высшего образования –
программе ординатуры

Б1.О.04 Педагогика

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере нефрологии)

Квалификация выпускника: врач-нефролог

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: кафедра гуманитарных дисциплин

Место дисциплины (модуля) в учебном плане и сроки реализации	Учебная дисциплина Б1.О.04 Педагогика относится к обязательной части учебного плана основной образовательной программы по направлению подготовки 31.08.43 Нефрология (уровень подготовки кадров высшей квалификации). Реализуется на 1 году обучения
Общая трудоемкость дисциплины (модуля) (з.е)	2 з.е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	Цель освоения учебной дисциплины Б1.О.04 Педагогика – высококвалифицированного врача-специалиста, готового самостоятельно решать профессиональные задачи по охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения по специальности 31.08.43 Нефрология
Задачи реализации дисциплины (модуля)	При этом задачами дисциплины являются: 1. овладение основами знаний и умений в области образования, обучения, воспитания и развития личности, 2. овладение основами преподавательской деятельности применительно к профессиональной медицинской деятельности, 3. овладение основами педагогического общения применительно к профессиональной медицинской деятельности.
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность ИДК. ОПК-31 - обладает знаниями об основных категориях и понятиях педагогики, о структуре, видах, этапах и закономерностях педагогической деятельности и умеет их

	<p>применить к основным видам профессиональной деятельности соответствующей специальности;</p> <p>ИДК. ОПК-32 - обладает знаниями о принципах, видах, этапах, методах воспитания и самовоспитания личности, о возможностях развивающей педагогической деятельности и способен выбирать и использовать их в профессиональной деятельности в ситуации индивидуального и коллективного взаимодействия с учётом возраста, статуса и личности участников педагогического процесса, а также для собственного самосовершенствования;</p> <p>ИДК. ОПК-33 - обладает знаниями о принципах, методах, средствах и технологиях обучения и готов использовать их в различных видах профессиональной деятельности с учётом возраста и личности обучаемых в сочетании с их воспитанием и развитием;</p> <p>ИДК. ОПК-34 – обладает знаниями о функциях, свойствах, стилях и моделях педагогического общения и умеет их применить для создания в профессиональной среде условий для успешной коммуникации, для преодоления барьеров в общении и предупреждения конфликтной ситуации.</p>
Содержание дисциплины (модуля)	<p>Раздел 1. Педагогика и педагогическая деятельность</p> <p>Раздел 2. Воспитание в структуре педагогической деятельности</p> <p>Раздел 3. Обучение и развитие в структуре педагогической деятельности</p> <p>Раздел 4. Педагогическая коммуникация</p>
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	<p>Контактная работа (виды): практические занятия.</p> <p>Инновационные образовательные технологии: работа в малых группах, дискуссии.</p> <p>Самостоятельная деятельность обучающихся: электронный образовательный ресурс, подготовка к занятиям, подготовка к КСР (подготовка к дискуссии, решение ситуационных задач, мини-кейсов), подготовка к текущему и промежуточному контролю</p> <p>Формы и виды контроля: беседа-опрос, индивидуальные задания, ситуационные задачи.</p>
Форма промежуточной аттестации	Зачёт

Аннотация
рабочей программы дисциплины

Б1.О.05 Специальные профессиональные навыки и умения

Место дисциплины в учебном плане и сроки реализации	Относится к дисциплинам обязательной части учебного плана, и осваивается на 1 курсе
Общая трудоемкость дисциплины	2 ЗЕТ, 72 часа
Цель реализации дисциплины	подготовка высококвалифицированного специалиста, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний и умений, отвечающих требованиям профессионального стандарта,

	способного и готового самостоятельно решать профессиональные задачи по охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения по специальности 31.08.43 Нефрология
Задачи реализации дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. овладение полным набором профессиональных и универсальных компетенций, трудовых действий в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.43 Нефрология и профессиональным стандартом Врач-нефролог; 2. совершенствование навыков оказания медицинской помощи в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.43 Нефрология и профессиональным стандартом Врач-нефролог; 3. формирование устойчивых профессиональных компетенций и отработка практического алгоритма действий по оказанию медицинской помощи, в том числе в экстренной и неотложной форме; 4. отработка индивидуальных практических навыков и умений и коммуникативных навыков в работе с коллегами при выполнении профессиональных задач.
Требования к результату освоения дисциплины	<p>Формирование компетенций, установленных ФГОС ВО и определенных ООП соотнесенных с профессиональным стандартом «Врач-нефролог»</p> <p>ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов</p> <p>ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</p> <p>ПК-1 Способен проводить обследования пациентов, в том числе реципиентов трансплантированной почки, в целях выявления заболеваний и (или) нарушений функции почек и постановки диагноза</p> <p>ПК-2 Способен к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании нефрологической медицинской помощи</p> <p>ПК-3 Способен проводить обследование пациентов для раннего выявления злокачественных новообразований</p>
Содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Особенности обследования пациентов в целях выявления патологии почек и постановки диагноза.</p> <p>Раздел 2. Современные принципы лечения и контроль его эффективности и безопасности у пациентов с патологией почек</p>
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины	<p>Контактная работа: лекции, практические занятия, контролируемая самостоятельная работа. Практическая подготовка: под контролем преподавателя при реализации дисциплины. Самостоятельная деятельность обучающихся: подготовка к занятиям, подготовка к текущему контролю, подготовка к промежуточному контролю. Формы и виды контроля: собеседование, ситуационные задачи, тесты. Методическое сопровождение дисциплины: методические рекомендации по дисциплине</p>
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Аннотация
 рабочей программы дисциплины
Б1.О.06 Заместительная почечная терапия

Место дисциплины в учебном плане и сроки реализации	Относится к дисциплинам обязательной части учебного плана, и осваивается на 1 курсе
Общая трудоемкость дисциплины	2 ЗЕТ, 72 часа

Цель реализации дисциплины	подготовка высококвалифицированного специалиста, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний и умений, отвечающих требованиям профессионального стандарта, способного и готового самостоятельно решать профессиональные задачи по охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения по специальности 31.08.43 Нефрология; приобретение знаний, умений и навыков в проведении заместительной почечной терапии (гемодиализ, перитонеальный диализ) у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки, необходимых для профессиональной деятельности врача-нефролога.
Задачи реализации дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Приобретение современных знаний о видах заместительной почечной терапии (гемодиализ, перитонеальный диализ), принципах выбора заместительной почечной терапии и доступа для заместительной почечной терапии, в том числе с учетом степени тяжести основного и сопутствующих заболеваний, наличия инфекционных и неинфекционных осложнений, с учетом современных позиций. 2. Приобретение знаний, умений и навыков в проведении комплексной оценки пациентов, получающих заместительную почечную терапию, при оказании медицинской помощи методами гемодиализа и перитонеального диализа в амбулаторных условиях, в том числе на дому. 3. Приобретение умений и навыков назначения лекарственных препаратов пациентам с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе для предотвращения тромбообразования при проведении заместительной почечной терапии. 4. Приобретение умений и навыков в динамическом наблюдении и оценке состояния пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, получающих заместительную почечную терапию. 5. Приобретение умений и навыков в обосновании и планировании объема лабораторных и инструментальных исследований, а также в оценке их результатов для обеспечения контроля качества проводимой заместительной почечной терапии. 6. Приобретение умений и навыков в назначении медицинских изделий и лечебного питания пациентам при проведении заместительной почечной терапии. 7. Приобретение умений и навыков в оценке эффективности и безопасности диализа у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек при проведении заместительной почечной терапии. 8. Приобретение навыков в осуществлении профилактики инфекционных и неинфекционных осложнений, побочных действий, том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек при проведении заместительной почечной терапии. 9. Приобретение навыков по оказанию консультативной помощи врачам других специальностей по вопросам оказания медицинской помощи методами заместительной почечной терапии.
Требования к результату освоения дисциплины	<p>Формирование компетенций, установленных ФГОС ВО и определенных ООП соотнесенных с профессиональным стандартом «Врач-нефролог» УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории</p> <p>ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов</p> <p>ПК-3 Способен проводить обследование пациентов для раннего выявления</p>

	злокачественных новообразований
Содержание дисциплины	Раздел 1. Гемодиализ Раздел 2. Гемофильтрация (ГФ) и гемодиафильтрация (ГДФ) Раздел 3. Изолированная ультрафильтрация (ИУФ) Раздел 4. Перитонеальный диализ. Раздел 5. Общие принципы ведения диализных больных
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины	Контактная работа: лекции, практические занятия, контролируемая самостоятельная работа. Практическая подготовка: под контролем преподавателя при реализации дисциплины. Самостоятельная деятельность обучающихся: подготовка к занятиям, подготовка к текущему контролю, подготовка к промежуточному контролю. Формы и виды контроля: собеседование, ситуационные задачи, тесты. Методическое сопровождение дисциплины: методические рекомендации по дисциплине
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.О.07 Сердечно-легочная реанимация
основной образовательной программы высшего образования –
программе ординатуры

31.08.43 Нефрология

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере нефрологии)

Квалификация выпускника: врач-нефролог

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: Институт симуляционных и аккредитационных технологий

Место дисциплины (модуля в учебном плане и сроки реализации)	Блок 1 Дисциплины (модули), обязательная часть, семестр 1.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля) (з.е)	72 З.Е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	Формирование у обучающихся компетенций в области сердечно-легочной реанимации на основе навыков и умений, демонстрируемых при воспроизведении клинических ситуаций для обучения, повторения, оценки и исследования в условиях, приближенным к реальным; подготовка

	<p>высококвалифицированного специалиста, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний и умений, способного и готового самостоятельно решать профессиональные задачи по охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения по данной специальности</p>
<p>Задачи реализации дисциплины (модуля)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Овладение полным набором профессиональных и универсальных компетенций, трудовых действий в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.43 Нефрология и профессиональным стандартом Врач-нефролог; 2. Совершенствование навыков оказания медицинской помощи в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.43 Нефрология и профессиональным стандартом Врач-нефролог; 3. Отработка практического алгоритма действий обучающихся при проведении базовой и расширенной сердечно-легочной реанимации и экстренной медицинской помощи у пациентов всех возрастных групп; 4. Отработка индивидуальных практических навыков и умений и коммуникативных навыков в работе с коллегами при выполнении профессиональных задач.
<p>Требования к результату освоения дисциплины (модуля)</p>	<p>Освоение дисциплины Б1.О.07 Сердечно-легочная реанимация направлено на формирование у обучающихся компетенций. Дисциплина обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Обладает базовыми знаниями для оказания неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях – Владеет методикой оказания неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях при выполнении профессиональной деятельности
<p>Содержание дисциплины (модуля)</p>	<p>Аудиторные занятия (6 акад. часов), в том числе: Практические занятия (6 а.ч.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых (2,0 а.ч.) - Алгоритм расширенной сердечно-легочной реанимации. Работе в команде. Дефибрилляция, её виды и методика проведения (2,0 а.ч.) - Особенности проведения сердечно-легочной реанимации в детских возрастных группах (2,0 а.ч.) <p>Самостоятельная работа обучающегося (СР) 44 акад.ч., в том числе: Электронный образовательный ресурс (ЭОР) 12 а.ч. Подготовка к занятиям 10 а.ч. Подготовка к текущему контролю 6 а.ч. Подготовка к промежуточной аттестации 10 а.ч. Промежуточная аттестация 6 а.ч.</p>
<p>Виды образовательной</p>	<p>Диагностическая деятельность</p>

деятельности при реализации дисциплины (модуля)	Лечебная деятельность
Форма промежуточной аттестации	- тестирование на портале дистанционного образования ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России; - проверка и оценка выполнения заданий на практических занятиях с применением манекенов и тренажеров с функцией обратной связи и сохранением результатов

Дисциплина Б1.О.08 **Информационные технологии в организации здравоохранения**

Наименование подготовки (специальность) **31.08.43 Нефрология**

Форма обучения: Очная

Срок освоения ООП: 2 года

Институт симуляционных и аккредитационных технологий: центр цифровых компетенций

Место дисциплины в учебном плане	Дисциплина Б1.О.08 Информационные технологии в организации здравоохранения относится к обязательной части основной образовательной программы по специальности 31.08.43 Нефрология
Общая трудоемкость дисциплины (з.е.)	2 з.е.
Цель изучаемой дисциплины	Формирование у обучающихся системы знаний, умений и владений в области применения современных цифровых и информационных технологий в деятельности выпускника
Задачи изучаемой дисциплины	<p>1. Сформировать у обучающихся систему понятий в сфере цифровизации здравоохранения, а также понимание места, роли и принципов работы современных информационных технологий в здравоохранении и их использования для решения задач профессиональной деятельности.</p> <p>2. Выработать у обучающихся умение правильно определять применимость методов телемедицины и цифровых технологий и использовать информационно-коммуникационные технологии для поиска профессиональной информации и решения профессиональных задач.</p> <p>3. Сформировать у обучающихся навыки работы с медицинскими информационными системами и понимание роли и места медицинских работников в электронном документообороте медицинских документов</p>

Требования к результату освоения дисциплины	Изучение дисциплины направление на формирование у обучающихся общепрофессиональной компетенции: ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности
Планируемые результаты изучения дисциплины	Знать способы решения профессиональных задач с использованием информационных технологий и требования информационной безопасности. Уметь формулировать задачу поиска информации с использованием профессиональных информационно-коммуникационных технологий. Владеть навыками поиска информации с использованием профессиональных информационно-коммуникационных технологий, соблюдения требований информационной безопасности при решении задач профессиональной деятельности
Содержание дисциплины	1. Цифровая трансформация здравоохранения 2. Электронный документооборот медицинской документации и медицинские информационные системы 3. Телемедицина и роботизация 4. Цифровые технологии в медицине
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия
Формы текущего контроля	Тестирование
Формы промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДЭ.01.01 Алгоритмы диагностики болезней почек
основной образовательной программы высшего образования –
программе ординатуры

Б1.В.ДЭ.01. Алгоритмы диагностики болезней почек

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере нефрологии)

Квалификация выпускника: врач-нефролог

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: институт терапии и инструментальной диагностики

Место дисциплины (модуля в учебном плане и сроки реализации)	Согласно рабочему учебному плану программы ординатуры по специальности 31.08.43 Нефрология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) дисциплина Б1.В.ДЭ.01.01 Алгоритмы диагностики болезней почек относится к части, формируемой участниками образовательных отношений: Б1.В.ДЭ.01 Элективные дисциплины по выбору и изучается на 1 курсе.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля) (з.е)	4 з.е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	Алгоритмы диагностики болезней почек подготовка высококвалифицированного специалиста, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний и умений, отвечающих требованиям профессионального стандарта, способного и готового самостоятельно решать профессиональные задачи по охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения по специальности 31.08.43 Нефрология
Задачи реализации дисциплины (модуля)	<ol style="list-style-type: none"> 1. дисциплины Б1.В.ДЭ.01.01 Алгоритмы диагностики болезней почек являются: 2. Совершенствование знаний, умений и навыков в оценке жалоб, сборе анамнеза, осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, выявления основных симптомов и синдромов заболеваний. 3. Совершенствование знаний, умений и навыков в определении показаний к проведению лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек. 4. Совершенствование умений и навыков интерпретации лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов, применяемых при диагностике заболеваний и (или) нарушений функции почек, с целью формирования плана лечения. 5. Совершенствование знаний, умений и навыков в дифференциальной диагностике болезней почек и мочевыводящих путей.
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	Освоение дисциплины (модуля) Б1.В.ДЭ.01.01 Алгоритмы диагностики болезней почек направлено на формирование у обучающихся компетенций. Дисциплина (модуль) обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.
Содержание дисциплины (модуля)	Аудиторные занятия (всего) 90 часов , в том числе: Лекции (Л) 2 часа; Практические занятия (ПЗ) 20 часов; Самостоятельная работа обучающегося (СР) 54 часов , в том числе: Подготовка к занятиям (ПЗ) 42 часа; Подготовка к текущему контролю (ПТК) 6 часов; Подготовка к промежуточной аттестации (ППА) 6 часов
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	лечебная деятельность

Форма промежуточной аттестации	зачет
--------------------------------	-------

Аннотация
 рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДЭ.01.02 Междисциплинарные проблемы эндокринологии и нефрологии
 основной образовательной программы высшего образования –
 программе ординатуры

Б1.В.ДЭ.01.02 Междисциплинарные проблемы эндокринологии и нефрологии

Область профессиональной деятельности: 02 Здоровоохранение (в сфере нефрологии)

Квалификация выпускника: врач-нефролог

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: институт терапии и инструментальной диагностики

Место дисциплины (модуля в учебном плане и сроки реализации)	Согласно рабочему учебному плану программы ординатуры по специальности 31.08.43 Нефрология дисциплина Б1.В.ДЭ.01.02 Междисциплинарные проблемы эндокринологии и нефрологии относится к части, формируемой участниками образовательных отношений: Б1.В.ДЭ.01 Элективные дисциплины по выбору и изучается на 1 курсе.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля) (з.е)	2 з.е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	подготовка высококвалифицированного специалиста, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний и умений, отвечающих требованиям профессионального стандарта, способного и готового самостоятельно решать профессиональные задачи по охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения по специальности 31.08.43 Нефрология
Задачи реализации дисциплины (модуля)	1. Изучение этиологии, патогенеза, клинической картины, методов диагностики и принципов лечения при

	<p>нарушениях функций эндокринной системы у пациентов с заболеваниями и/или нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки различного возраста.</p> <p>2. Изучение алгоритмов дифференциальной диагностики при постановке диагноза эндокринной патологии у пациентов с заболеваниями и/или нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки различного возраста.</p> <p>3. Приобретение знаний, умений и навыков в методах лабораторной диагностики при эндокринной патологии у пациентов с заболеваниями и/или нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки различного возраста.</p> <p>4. Приобретение знаний, умений и навыков в современных методах лечения эндокринной патологии у пациентов с заболеваниями и/или нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки различного возраста.</p>
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	Освоение дисциплины (модуля) Б1.В.ДЭ.01.02 Междисциплинарные проблемы эндокринологии и нефрологии направлено на формирование у обучающихся компетенций. Дисциплина (модуль) обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.
Содержание дисциплины (модуля)	<p>Аудиторные занятия (всего) 22 часов, в том числе:</p> <p>Лекции (Л) 2 часа;</p> <p>Практические занятия (ПЗ) 20 часов;</p> <p>Самостоятельная работа обучающегося (СР) 54 часов, в том числе:;</p> <p>Подготовка к занятиям (ПЗ) 42 часа;</p> <p>Подготовка к текущему контролю (ПТК) 6 часов;</p> <p>Подготовка к промежуточной аттестации (ППА) 6 часов</p>
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	<p>лечебная деятельность</p> <p>диагностическая деятельность</p> <p>профилактическая деятельность</p>
Форма промежуточной аттестации	зачет

Аннотация
рабочей программы дисциплины
31.08.43 Нефрология

Б3.О.01(Г) Подготовка к государственному экзамену

31.08.43 Нефрология

Область профессиональной деятельности: нефрология

Квалификация выпускника: врач - нефролог

Нормативный срок освоения программы: 2года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: институт терапии и инструментальной
диагностики

Место дисциплины (модуля в учебном плане и сроки реализации)	Б3.О.01(Г) Подготовка к государственному экзамену 31.08.43 Нефрология, направленности 02 Здравоохранение в сфере нефрологии 2 года
Общая трудоемкость дисциплины (модуля (з.е))	2 ЗЕТ
Цель реализации дисциплины (модуля)	Подготовка выпускника со сформированным набором универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций. Формируемый уровень компетенций позволяет осуществлять определенные трудовые действия в рамках трудовых функций профессионального стандарта, соответствующего профессиональной деятельности выпускников.
Задачи реализации дисциплины (модуля)	- определение уровня теоретической подготовки обучающихся - определение уровня усвоения практических навыков, необходимых для выполнения трудовых действий, предусмотренных квалификационными характеристиками и функциями профессионального стандарта «Врач-нефролог». - определение способности и готовности к выполнению практической деятельности, предусмотренной квалификацией и трудовыми действиями в рамках трудовых функций профессионального стандарта «Врач-нефролог»
Требования к результату освоения дисциплины	Требования к результатам освоения основной образовательной программы высшего образования

(модуля)	по направлению подготовки/специальности 31.08.43 Нефрология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), направленности 02 Здравоохранение (в сфере нефрологии) в сфере профессиональной деятельности
Содержание дисциплины (модуля)	Содержание рабочей программы программы Б3.О.01(Г) Подготовка к государственному экзамену: Документы, регламентирующие реализацию рабочей программы Б3.О.01(Г) Подготовка к государственному экзамену. Фонды оценочных средств Методические материалы реализации рабочей программы программы Б3.О.01(Г) Подготовка к государственному экзамену
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	Подготовка к государственному экзамену по теоретической составляющей государственного экзамена - 2 час Консультирование по вопросам государственного экзамена в теоретической части (предэкзаменационное консультирование) – 2 час Подготовка к государственному экзамену по практической составляющей государственного экзамена - 2 час Тестирование для проверки уровня системных знаний по теоретической составляющей государственного экзамена – 2 час Демонстрация профессиональных умений и навыков практической составляющей государственного экзамена (чек-ап) – 2 час Консультирование по вопросам государственного экзамена в практической части (предэкзаменационное консультирование) – 2 час Самостоятельная работа обучающихся – 60 час
Итоговая (государственная итоговая) аттестация	Итоговая (государственная итоговая) аттестация

Аннотация
рабочей программы дисциплины
31.08.43 Нефрология
Б3.О.02(Г) Сдача государственного экзамена

31.08.43 Нефрология

Область профессиональной деятельности: нефрология

Квалификация выпускника: врач - нефролог

Нормативный срок освоения программы: 2года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: институт терапии и инструментальной
диагностики

Место дисциплины (модуля в учебном плане и сроки реализации)	Б3.О.02(Г) Сдача государственного экзамена 31.08.43 Нефрология, направленности 02 Здравоохранение в сфере нефрологии 2 года
Общая трудоемкость дисциплины (модуля (з.е))	1 ЗЕТ
Цель реализации дисциплины (модуля)	Подготовка выпускника со сформированным набором универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций. Формируемый уровень компетенций позволяет осуществлять определенные трудовые действия в рамках трудовых функций профессионального стандарта, соответствующего профессиональной деятельности выпускников.
Задачи реализации дисциплины (модуля)	- определение уровня теоретической подготовки обучающихся - определение уровня усвоения практических навыков, необходимых для выполнения трудовых действий, предусмотренных квалификационными характеристиками и функциями профессионального стандарта «Врач-нефролог» - определение способности и готовности к выполнению практической деятельности, предусмотренной квалификацией и трудовыми действиями в рамках трудовых функций профессионального стандарта «Врач-нефролог»
Требования к результату освоения дисциплины	Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы по

(модуля)	специальности 31.08.43 Нефрология
Содержание дисциплины (модуля)	Содержание рабочей программы программы БЗ.О.02(Г) Сдача государственного экзамена: Документы, регламентирующие реализацию рабочей программы БЗ.О.02(Г) Сдача государственного экзамена Фонды оценочных средств Методические материалы реализации рабочей программы программы БЗ.О.02(Г) Сдача государственного экзамена
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	Консультирование по вопросам государственного экзамена (предэкзаменационное консультирование)- 6час Государственный экзамен – 6 час Самостоятельная работа обучающегося - 24 час
Итоговая (государственная итоговая) аттестация	Итоговая (государственная итоговая) аттестация

Аннотация
рабочей программы дисциплины
ФТД.В.01 Наследственные болезни почек у детей

Место дисциплины в учебном плане и сроки реализации	Относится к части, формируемой участниками образовательных отношений и изучается на 1 курсе
Общая трудоемкость дисциплины	2 ЗЕТ, 72 часа
Цель реализации дисциплины	Совершенствование знаний, умений и навыков в диагностике и лечении врожденных и наследственно-обусловленных заболеваний почек, необходимых для практической деятельности врача-нефролога
Задачи реализации дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Приобретение современных углубленных знаний об эпидемиологии, этиологии, патогенезе и особенностях наследственных заболеваний почек. 2. Приобретение знаний о методах ранней диагностики и профилактики наследственной и врожденной патологии почек. 3. Приобретение знаний, умений и навыков современных методов обследования больных с наследственными заболеваниями почек, интерпретации данных клинических, лабораторных, инструментальных и морфологических методов диагностики. 4. Приобретение знаний, умений и навыков современных методов лечения наследственных заболеваний почек, в том числе медикаментозного и немедикаментозного.
Требования к результату освоения	Формирование компетенций, установленных ФГОС ВО и определенных ООП соотнесенных с профессиональным стандартом «Врач-нефролог» ПК-1 Способен проводить обследования пациентов, в том числе

дисциплины	реципиентов трансплантированной почки, в целях выявления заболеваний и (или) нарушений функции почек и постановки диагноза ПК-2 Способен к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании нефрологической медицинской помощи
Содержание дисциплины	Раздел 1. Семиотика наследственных заболеваний почек Раздел 2. Клиническая генетика, характеристика наследственных болезней. Наследственность и патология. Врождённые аномалии развития. Хромосомные болезни Раздел 3. Врожденные и наследственно-обусловленные заболевания почек у детей. Аномалии формирования почечной ткани. Гломерулопатии. Тубулопатии.
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины	Контактная работа: практические занятия. Практическая подготовка: под контролем преподавателя при реализации дисциплины. Самостоятельная деятельность обучающихся: подготовка к занятиям, подготовка к текущему контролю, подготовка к промежуточному контролю. Формы и виды контроля: собеседование, ситуационные задачи, тесты. Методическое сопровождение дисциплины: методические рекомендации по дисциплине
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Аннотация
рабочей программы дисциплины
ФТД.В.02 Организация проектной деятельности

Место дисциплины в учебном плане и сроки реализации	Относится к части, формируемой участниками образовательных отношений и изучается на 1 курсе
Общая трудоемкость дисциплины	2 ЗЕТ, 72 часа
Цель реализации дисциплины	Совершенствование умений и навыков в области современных информационных технологий, программных и технических средств информатизации врачебной деятельности, автоматизации и компьютеризации управления в системе здравоохранения для принятия решений в профессиональной деятельности организационно-управленческого типа, необходимых для практической деятельности врача-нефролога
Задачи реализации дисциплины	1. Формирование компетенций в области управления проектной деятельностью; 2. Овладение методами планирования проекта, формированием команды проекта, оценкой хода реализации проекта и закрытием проекта, управления проектами в условиях неопределённости и риска; 3. Совершенствование умений и навыков критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижений в области медицины в профессиональной деятельности.
Требования к результату освоения дисциплины	Формирование компетенций, установленных ФГОС ВО и определенных ООП соотнесенных с профессиональным стандартом «Врач-нефролог» УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им
Содержание дисциплины	Раздел 1. Организационная структура системы управления проектами. Проектная деятельность в медицинской организации. Планирование проекта. Раздел 2. Этапы проектной деятельности. Классификация проектов. Элементы успешных проектов. Жизненный цикл проекта. Раздел 3. Формирование команды проекта. Оценка хода реализации

	проекта. Закрытие проекта. Управление проектами в условиях неопределённости и риска
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины	Контактная работа: практические занятия. Практическая подготовка: под контролем преподавателя при реализации дисциплины. Самостоятельная деятельность обучающихся: подготовка к занятиям, подготовка к текущему контролю, подготовка к промежуточному контролю. Формы и виды контроля: собеседование, ситуационные задачи, тесты. Методическое сопровождение дисциплины: методические рекомендации по дисциплине
Форма промежуточной аттестации	Зачет