



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова**  
**Министерства здравоохранения Российской Федерации**  
**(Сеченовский Университет)**

Утверждено  
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
«20» января 2021  
протокол №1

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Гепатология

основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -  
программа ординатуры  
31.00.00 Клиническая медицина  
31.08.43 Нефрология

**Цель освоения дисциплины Гепатология**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

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

**Требования к результатам освоения дисциплины.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| п/№ | Код компетенции | Содержание компетенции (или ее части)  | Индикаторы достижения компетенций:  |   |   |                    |
|-----|-----------------|--|---|---|---|--------------------|
|     |                 |  | Знать   | Уметь   | Владеть   | Оценочные средства |
| 1   | ПК-6            | Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании нефрологической медицинской помощи (ПК-6) | Основные нозологические формы; основные группы лекарственных препаратов используемых в нефрологии | обосновать схему, план и тактику ведения больного, показания и противопоказания к назначению фармакотерапии, лечебной педагогики; разработать план подготовки | Методами подбора адекватной терапии конкретной нефрологической патологии; распознавания и лечения неотложных состояний в нефрологии; расчета и анализа статистическ |                    |



|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  | больного к их<br>терапии, показателей<br>определить<br>соматически<br>е<br>противопока<br>зания;<br>решить о<br>вопрос о<br>возможност<br>и<br>продолжени<br>я<br>профессиона<br>льной<br>деятельност<br>и больного,<br>оформить<br>надлежащим<br>образом<br>медицинску<br>ю<br>документаци<br>ю; |  |
|--|--|--|--|---|--|

**Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении**

| п/№ | Код компетенции | Наименование раздела/темы дисциплины   | Содержание раздела в дидактических единицах   | Оценочные средства |
|-----|-----------------|--|---|--------------------|
| 1   | ПК-6            | 1. Общая гепатология<br>1.1 Основные печеночные синдромы<br>1.2 Лабораторные и инструментальные методы исследования печени | Синдром цитолиза. Холестаз, Желтуха. Синдром печеночно-клеточной недостаточности. Портальная гипертензия. Печеночная энцефалопатия. Гепаторенальный синдром.<br>Лабораторные признаки заболеваний печени, УЗИ, КТ, МРТ печени, фиброэластография печени, ретроградная холангиопанкреатография |                    |
| 2   | ПК-6            | 2. Вирусные заболевания печени<br>2.1 Хронический гепатит В. Хронический гепатит В+D                                       | Основные клинические и лабораторные проявления вирусных гепатитов В, Д, спектр маркеров вирусной инфекции В,  |                    |



|   |      |  |   |  |
|---|------|--|---|--|
|   |      | <p>2.2 Поражение почек при вирусном гепатите В</p> <p>2.3 Поражение почек при вирусном гепатите С</p> <p>2.4 HCV инфекция и криоглобулинемический васкулит</p> | <p>современные методы лечения</p> <p>Внепеченочны проявления вирусного гепатита В, узелковый периартериит</p> <p>Внепеченочные проявления вирусного гепатита С. Криоглобулинемия. Криоглобулинемический васкулит. Современные подходы к лечению</p> <p>Криоглобулинемический васкулит</p> |  |
| 3 | ПК-6 | <p>3. Цирроз печени</p> <p>3.1 Гепато-ренальный синдром при циррозе печени</p>   | <p>Гепато-ренальный синдром</p>   |  |
| 4 | ПК-6 | <p>4. Аутоиммунные заболевания печени</p> <p>4.1 Поражение почек при аутоиммунных заболеваниях печени</p>  | <p>Клинические проявления аутоиммунного гепатита. Лабораторно-инструментальная диагностика. Современные подходы к лечению</p>   |  |
| 5 | ПК-6 | <p>5. Наследственные болезни печени</p> <p>5.1 Поражение почек при наследственных заболеваниях печени</p>  | <p>Особенности поражения почек при болезни Вильсона-Коновалова, гемохроматозе</p>   |  |
| 6 | ПК-6 | <p>6. Токсические поражения печени</p> <p>6.1 Алкогольная болезнь печени и алкогольная нефропатия</p>  | <p>Клинические проявления алкогольного поражения печени. Признаки злоупотребления алкоголем. Лабораторно-инструментальная диагностика. Современные подходы к лечению</p>  |  |
| 7 | ПК-6 | <p>7. Неалкогольная жировая болезнь печени</p> <p>7.1 Поражение почек при неалкогольной жировой болезни</p>  | <p>Неалкогольная жировая болезнь печени - новый фактор риска развития хронической болезни</p>   |  |



|  |  |        |       |  |
|--|--|--------|-------|--|
|  |  | печени | почек |  |
|--|--|--------|-------|--|

### Виды учебной работы

| Вид учебной работы                                      | Трудоемкость                    |                   | Трудоемкость по семестрам (Ч) |           |
|---|---------------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------|
|   | объем в зачетных единицах (ЗЕТ) | Объем в часах (Ч) | Семестр 3                     | Семестр 4 |
| Контактная работа, в том числе                          |                                 | 58                | 38                            | 20        |
| Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен) |                                 | 8                 | 4                             | 4         |
| Лекции (Л)  |                                 | 4                 | 2                             | 2         |
| Лабораторные практикумы (ЛП)                            |                                 |                   |                               |           |
| Практические занятия (ПЗ)                               |                                 | 28                | 18                            | 10        |
| Клинико-практические занятия (КПЗ)                      |                                 |                   |                               |           |
| Семинары (С)  |                                 | 18                | 14                            | 4         |
| Работа на симуляторах (РС)                              |                                 |                   |                               |           |
| Самостоятельная работа студента (СРС)                   |                                 | 48                | 32                            | 16        |
| <b>ИТОГО</b>  | <b>3</b>                        | <b>106</b>        | <b>70</b>                     | <b>36</b> |

### Разделы дисциплин и виды учебной работы

| № | № семестра | Наименование раздела дисциплины | Виды учебной работы (Ч) |    |    |     |    |      |    |     |       |
|---|------------|---------------------------------|-------------------------|----|----|-----|----|------|----|-----|-------|
|   |            |                                 | Л                       | ЛП | ПЗ | КПЗ | С  | КАтт | РС | СРС | Всего |
|   | Семестр 3  | <b>Часы из АУП</b>              | 4                       |    | 18 |     | 14 | 4    |    | 32  | 72    |
| 1 |            | Общая гепатология               | 2                       |    | 6  |     | 4  |      |    | 9   | 21    |
| 2 |            | Вирусные заболевания печени     |                         |    | 9  |     | 8  |      |    | 19  | 36    |
| 3 |            | Цирроз печени                   |                         |    | 3  |     | 2  |      |    | 4   | 9     |
|   |            | <b>ИТОГ:</b>                    | 2                       |    | 18 |     | 14 | 4    |    | 32  | 66    |
|   | Семестр 4  | <b>Часы из АУП</b>              | 2                       |    | 10 |     | 4  | 4    |    | 16  | 36    |
| 1 |            | Аутоиммунные заболевания печени |                         |    | 2  |     | 1  |      |    | 3   | 6     |
| 2 |            | Наследственные болезни печени   |                         |    | 2  |     | 1  |      |    | 3   | 6     |
| 3 |            | Токсические поражения печени    |                         |    | 2  |     | 1  |      |    | 3   | 6     |
| 4 |            | Неалкогольная жировая           | 2                       |    | 2  |     | 1  |      |    | 4   | 9     |



|   |  |                  |   |  |    |  |   |   |  |    |    |
|---|--|------------------|---|--|----|--|---|---|--|----|----|
|   |  | болезнь печени   |   |  |    |  |   |   |  |    |    |
| 5 |  | Зачетное занятие |   |  | 2  |  |   |   |  | 3  | 5  |
|   |  | <b>ИТОГ:</b>     | 2 |  | 10 |  | 4 | 4 |  | 16 | 32 |

### Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Перечень основной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям |
|---|---|
|---|---|

#### Перечень дополнительной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям |
|---|---|
|---|---|

#### Перечень электронных образовательных ресурсов

| № | Наименование ЭОР                            | Ссылка   |
|---|---|--|
| 1 | Тестовый контроль ДВ Гепатология            | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 2 | Курс видеолекций Гепатология                | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 3 | Курс лекций ДВ Гепатология                  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 4 | Симптомы и синдромы при заболеваниях печени | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |

#### Материально-техническое обеспечение дисциплины

| № п/п | № учебных аудиторий и объектов для проведения занятий | Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий | Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования |
|-------|---|---|---|
| 1     |   | 119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 5    |   |



|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| 2 |  | 119021/119435, г. Москва,<br>ул. Россолимо, д. 11, стр.<br>5 |  |
| 3 |  | 119021/119435, г. Москва,<br>ул. Россолимо, д. 11, стр.<br>4 |  |
| 4 |  | 119021/119435, г. Москва,<br>ул. Россолимо, д. 11, стр.<br>5 |  |
| 5 |  | 119021/119435, г. Москва,<br>ул. Россолимо, д. 11, стр.<br>5 |  |
| 6 |  | 119021/119435, г. Москва,<br>ул. Россолимо, д. 11, стр.<br>4 |  |

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Внутренних, профессиональных болезней и ревматологии ИКМ

