

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное учреждение  
**«Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»**  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России)  
**ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Лист согласования  
дополнений и изменений  
в основную образовательную программу высшего образования  
специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело  
для 2021 года набора  
на 2022/2023 учебный год**

**В общей характеристике основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее – ОПОП ВО) – специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело для 2021 и последующих годов набора внесены следующие изменения:**

1. Пункт 1.2 абзац 4 «- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 апреля 2017 года № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;»

изложить в следующей редакции:

«Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 06 апреля 2021 года № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;».

Дополнения и изменения рассмотрены и одобрены на заседании учебно-методического совета института медицинского ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России от 17.05.2022г протокол №06/2022.

**Лист согласования  
дополнений и изменений  
в основную образовательную программу высшего образования  
специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело  
для 2021 года набора  
на 2023/2024 учебный год**

В связи с актуализацией учебного процесса, в основную профессиональную образовательную программу высшего образования по специальности 31.05.01 Лечебное дело внесены следующие изменения:

**1. В общей характеристике образовательной программы высшего образования по специальности 31.05.01 Лечебное дело:**

1.1. В п. 4.1.1 строку

|                     |   |
|---------------------|---|
| Гражданская позиция | УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению |
|---------------------|---|

читать в следующей редакции

|                     |  |
|---------------------|--|
| Гражданская позиция | УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности |
|---------------------|--|

(основание - Приказ Минобрнауки №208 от 27.02.2023 вступает в силу с 01.09.2023).

1.2. В п.5.4 абзац 4 читать в следующей редакции:

Типы производственной практики:

- Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на должностях среднего медицинского персонала;
- Практика диагностического профиля;
- Практика клинического профиля:
  - Практика терапевтического профиля
  - Практика хирургического профиля
  - Практика акушерско-гинекологического профиля
- Практика по неотложным медицинским манипуляциям;
- Практика общеврачебного профиля;
- Научно-клиническая практика.

**2. В учебный план Блок 1 Дисциплины (модули) внесены следующие изменения:**

2.1. Внесена новая дисциплина «Безопасность жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций» на 3 курсе в 6 семестре, трудоемкость 3 з.е. (основание – Письмо Минобрнауки России МН – 5/36034 от 27.12.2022г.)

2.2. Изменено наименование дисциплины «Медицинская реабилитация, лечебная физкультура, физиотерапия и врачебный контроль» на «Медицинская реабилитация и спортивная медицина», трудоемкость с 2 з.е. на 3 з.е. (основание – Письмо Минздрава России №16-1/676 от 08.07.2019).

2.3. Изменена трудоемкость дисциплины «Фармакология» с 7 з.е. на 8 з.е. за счет изменения трудоемкости дисциплины «Клиническая фармакология» с 3 з.е. на 2 з.е.

2.4. Изменено распределение контактной и самостоятельной работы в дисциплинах 3 курса 6 семестра: «Пропедевтика внутренних болезней», «Оперативная хирургия, топографическая анатомия», «Лучевая диагностика и лучевая терапия», «Телемедицинские технологии».

2.5. Дисциплина «Организация здравоохранения и общественное здоровье» перенесена с 3 курса на 6 курс, с изменением трудоемкости с 6 з.е. на 4 з.е.

2.6. Изменено наименование дисциплины «Стоматология» на «Стоматология и челюстно-лицевая хирургия» на 3 курсе в 6 семестре.

2.7. Изменена трудоемкость дисциплины «Медицинская психология» на 3 курсе 6 семестре с 1 з.е. на 2 з.е.

2.8. Изменена трудоемкость дисциплины «Педиатрия» с 10 з.е. на 9 з.е.

2.9. Изменена трудоемкость дисциплины «Внутренние болезни» с 21 з.е. на 22 з.е. за счет изменения трудоемкости дисциплины «Поликлиническая терапия» с 3 з.е. на 2 з.е.

2.10. Изменена трудоемкость дисциплины «Клиническая эпидемиология» с 5 з.е. на 4 з.е.

2.11. Дисциплина «Медицина чрезвычайных ситуаций» перенесена из 8 семестра в 7 семестр.

2.12. Дисциплина «Оториноларингология» перенесена из 9 семестра в 7 семестр.

2.13. Дисциплина «Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия, трансфузиология» переименована в дисциплину «Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия» с распределением в 11, 12 семестрах.

2.14. Добавлена дисциплина «Трансфузиология» трудоемкостью 1 з.е., на 3 курсе 6 семестре.

2.16. Дисциплина «Детская хирургия» перенесена из 10 семестра в 9 семестр.

2.17. Дисциплина «Судебная медицина» перенесена из 11 семестра в 12 семестр

2.18. Дисциплина «Онкология» перенесена из 12 семестра в 10 семестр.

2.19. В части формируемой участниками образовательных отношений

Строки учебного плана дисциплин 3,4,5,6 курсов читать в следующей редакции:

|   |
|---|
| <b>Дисциплины (модули) "Общепрофессиональные" по выбору 3 (ДВ.3) - 3 курс</b> |
| Клинические основы специальной психологии                                     |
| Письменная профессиональная коммуникация на иностранном языке                 |
| Основы делового письма  |
| Коммуникативные навыки  |
| Основы менеджмента  |
| Фармакокинетика лекарственных средств, лекарственное взаимодействие           |
| Философия искусственного интеллекта   |
| Избранные вопросы диагностики заболеваний внутренних органов                  |
| Основы рентгеновской компьютерной и магнитно-резонансной томографии           |
| Основы анализа медицинских данных   |
| <b>Дисциплины (модули) "Профессиональные" по выбору 4 (ДВ.4) - 4 курс</b>     |
| <b>Клиническая медицина</b>   |
| Актуальные вопросы хирургической патологии                                    |
| Актуальные вопросы внутренних болезней  |
| Организация высокотехнологичной медицинской помощи                            |
| Организация работы кадровой службы медицинской организации                    |
| Биоэтика  |
| Стратегии и тактика речевого поведения врача                                  |
| <b>Спортивная медицина</b>  |
| Спортивная морфология   |
| Теория и методика физической культуры   |
| Спортивная психология   |
| Антидопинговое обеспечение в спорте   |

|   |
|---|
| <b>Персонализированная медицина</b>   |
| Клинические, генетические и биоинформатические подходы к диагностике редких и генетически-детерминированных заболеваний 1 |
| Молекулярная онкология: от фундаментальных основ к клиническому использованию 1   |
| <b>Искусственный интеллект в медицине</b>   |
| Математическое моделирование в медицине   |
| Нейронные сети в медицине   |
| Искусственный интеллект в биомедицинских системах   |
| <b>Дисциплины (модули) "Профессиональные" по выбору 5 (ДВ.5) - 5 курс</b>   |
| Молекулярные основы внутренних болезней   |
| Избранные вопросы гинекологии   |
| Оперативное акушерство (практический курс с использованием симуляционных платформ и тренажеров родов)                     |
| Моногенные нарушения секреции инсулина  |
| Болевые синдромы в неврологии   |
| Сосудистые заболевания головного и спинного мозга   |
| Речевые технологии  |
| Клиническая морфология  |
| Профессиональный спортивный травматизм и профессиональные заболевания   |
| Ценностная медицина   |
| <b>Дисциплины (модули) "Профессиональные" по выбору 6 (ДВ.6) - 5 курс</b>   |
| <b>Клиническая медицина</b>   |
| Нейроонкология  |
| Введение в хирургическую эпилептологию  |
| Избранные вопросы неотложной урологии   |
| Сосудистая хирургия   |
| Эндовидеохирургия   |
| Основы эндоскопии   |
| Акне и акнеформные дерматозы  |
| Избранные вопросы трихологии  |
| Управление качеством медицинской помощи   |
| <b>Спортивная медицина</b>  |
| Спортивная травматология и ортопедия  |
| Спортивная реабилитация и спортивный массаж   |
| ЛФК для спортсменов   |
| <b>Персонализированная медицина</b>   |
| Клинические, генетические и биоинформатические подходы к диагностике редких и генетически-детерминированных заболеваний 2 |
| Молекулярная онкология: от фундаментальных основ к клиническому использованию 2   |
| <b>Искусственный интеллект в медицине</b>   |
| Роботизированные системы для медицинских инноваций  |
| Робот-ассистированные и малоинвазивные методы лечения в урологии  |
| Интегративная нейрофизиология   |
| <b>Дисциплины (модули) "Профессиональные" по выбору 7 (ДВ.7) - 6 курс</b>   |
| Кардиореабилитация  |
| Тропическая медицина  |
| Искусственный интеллект и цифровые технологии   |
| Лабораторные исследования в акушерстве и гинекологии  |
| Лабораторные исследования при сердечно-сосудистых заболеваниях  |
| Клиническая аритмология: диагностика и лечение нарушений ритма сердца   |
| Критические состояния в кардиологии   |
| Рентгеновская компьютерная и магнитно-резонансная томография: клиническое применение                                      |
| Предпринимательство в здравоохранении   |
| <b>Дисциплины (модули) "Профессиональные" по выбору 8 (ДВ.8) - 6 курс</b>   |

|  |
|--|
| <b>Клиническая медицина</b>  |
| Трансплантология   |
| Острые респираторные инфекции различной этиологии  |
| Парентеральные вирусные гепатиты и ВИЧ-инфекция  |
| Персонализированная терапия в клинике внутренних болезней  |
| Цифровая клиническая морфология  |
| Экстракорпоральная поддержка кровообращения и дыхания  |
| Медико-социальная экспертиза и реабилитация инвалидов  |
| <b>Спортивная медицина</b>   |
| Теория и методика спорта   |
| Спортивная диетология  |
| Организация спорта и работа спортивных врачей в Российской Федерации   |
| Медицинское обследование спортсменов, функциональная диагностика   |
| <b>Персонализированная медицина</b>  |
| Избранные вопросы радиологии   |
| Радиационная безопасность при проведении лучевых исследований  |
| Алгоритмы и подходы к ведению больных с нарушениями ритма и проводимости сердца                                    |
| Гибридные технологии медицинской визуализации  |
| <b>Искусственный интеллект в медицине</b>  |
| Big Data в медицинской визуализации  |
| Информационные системы с использованием алгоритмов искусственного интеллекта и аналитики больших данных для врачей |
| Искусственный интеллект в поддержке принятия врачебных решений   |

### 3. В учебный план Блок 2 Практика внесены следующие изменения:

3.1. Строки производственных практик в Обязательной части читать в следующей редакции:

|  |
|--|
| Ознакомительная практика   |
| Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)  |
| Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на должности среднего медицинского персонала |
| Практика диагностического профиля  |
| <b>Практика клинического профиля</b>   |
| <i>Практика терапевтического профиля</i>   |
| <i>Практика хирургического профиля</i>   |
| <i>Практика акушерско-гинекологического профиля</i>  |
| Практика общеврачебного приема   |
| Практика по неотложным медицинским манипуляциям  |

3.2. Срок сдачи промежуточной аттестация по практике «Обучающий симуляционный цикл (ОСК)» зачет изменен на 4 и 12 семестр.

3.3. Форма промежуточной аттестации по практике «Научно-клиническая практика» изменена с зачета на – «зачет с оценкой», срок сдачи промежуточной аттестации - 12 семестр.

3.4. Производственная практика «Практика диагностического профиля» распределена на в 5,6 и 11 семестры.

Дополнения и изменения рассмотрены и одобрены на заседании учебно-методического совета института медицинского ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России от 23.05.2023г протокол №08/2023.

**Лист согласования  
дополнений и изменений  
в основную образовательную программу высшего образования  
специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело  
для 2021 года набора  
на 2024/2025 учебный год**

В связи с актуализацией учебного процесса, в основную профессиональную образовательную программу высшего образования по специальности 31.05.01 Лечебное дело внесены следующие изменения:

1. В учебный план 2021 года набора внесены следующие изменения:
  - Для дисциплины «Педиатрия» изменилось распределение з.е. по семестрам следующим образом: 4 курс 8 семестр - 4 з.е., 5 курс 9 семестр – 5 з.е.;
  - Дисциплина «Урология» - перенесена с 5 курса 10 семестра на 4 курс 7 семестр;
  - Дисциплина «Оториноларингология» - перенесена с 4 курса 7 семестра на 5 курс 10 семестр;
  - Дисциплина по выбору 4 курса «Биозтика» переименована в дисциплину «Этико-психологические аспекты современной медицины»;
  - В перечень дисциплин по выбору 4 курса добавлены новые дисциплины «Основы гастроэнтерологии», «Микозы кожи и ее придатков в клинической практике»;
  - Учебная практика «Обучающий симуляционный курс (ОСК)» на 4 курсе – распределена следующим образом: 7 семестр - 1 з.е., 8 семестр – 1з.е.
2. Учебный план и календарный учебный график размещены на сайте в соответствующих разделах.
3. Рассмотрены и одобрены рабочие программы, оценочные и методические материалы по новым дисциплинам в части, формируемой участниками образовательных отношений: «Этико-психологические аспекты современной медицины», «Основы гастроэнтерологии», «Микозы кожи и ее придатков в клинической практике»; размещены на сайте в соответствующем разделе;
4. Внесены дополнения и изменения в рабочие программы дисциплин/практик в части перечня основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплин/практик и оценочных средств; размещены на сайте в соответствующем разделе.

Дополнения и изменения рассмотрены и одобрены на заседании учебно-методического совета института медицинского образования (далее – ИМО) ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России от 21.05.2024г протокол №05/2024.

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России</b> |                                  |
| Сертификат   | 061E2547BDDE4CAA53CC88B3C0537082 |
| Владелец   | Шляхто Евгений Владимирович      |
| Действителен   | с 04.07.2023 по 26.09.2024       |

