Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Красноярский государственный медицинский университет

имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России)

Утверждаю

« 10» сентября 2021г.

Зав. Кафедра патологической анатомии имени проф. П.Г. Подзолкова,

к.м.н., Хоржевский В.А.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Индивидуальный план**

**работы ОРДИНАТОРА**

Специальность Патологическая анатомия

Кафедра Кафедра патологической анатомии имени проф. П.Г. Подзолкова\_\_\_\_

Фамилия Корнюшин

Имя Дмитрий

Отчество Константинович

Ф.И.О. руководителя Хоржевский В.А

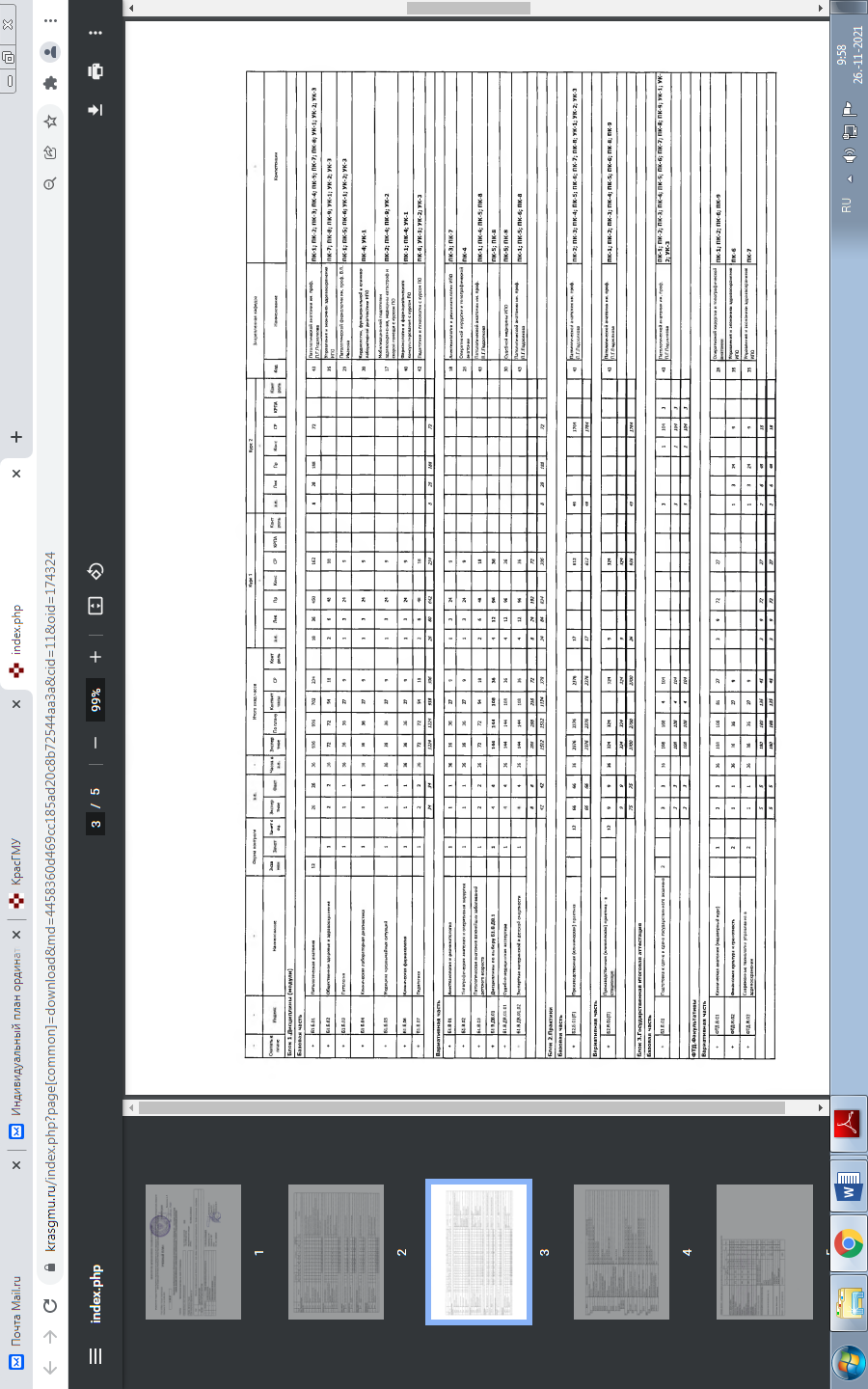
Срок обучения с «01» сентября 2021г.

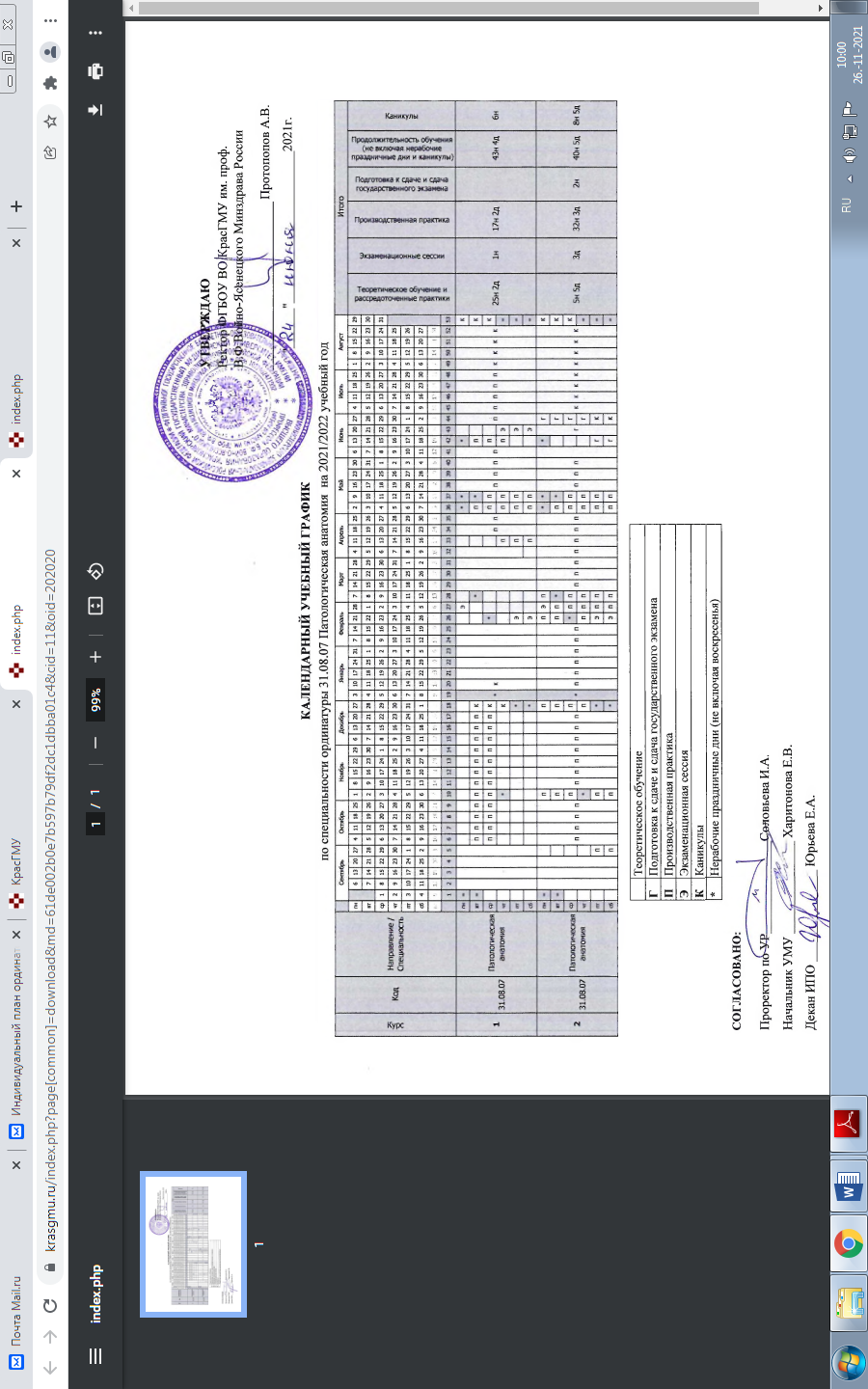
по «31» августа 2023г.

2021 год

1. **УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ \_\_\_31.08.07\_\_\_\_\_\_«\_\_\_\_\_Патологическая анатомия\_\_\_\_\_\_\_\_»**

Код Наименование специальности





**2.ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ И ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**31.08.07 «Патологическая анатомия»**

1. Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу ординатуры:

* профилактическая;
* диагностическая;
* психолого-педагогическая;
* организационно-управленческая.

1. Программа ординатуры включает в себя все виды профессиональной деятельности, к которым готовится ординатор.
2. Выпускник, освоивший программу ординатуры, готов решать следующие профессиональные задачи:

профилактическая деятельность:

* предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
* проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
* предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
* 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 лучевыми методами диагностики;

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:

* 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;
* организация проведения медицинской экспертизы;
* проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;
* предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий.

1. Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими универсальными компетенциями:

* готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
* готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
* готовностью 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)

1. Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать профессиональными компетенциями:

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 (ПК-1);
* готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
* готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
* готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

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 (ПК-5);
* готовность к применению методов лучевой диагностики и интерпретации их результатов (ПК-6);

психолого-педагогическая деятельность:

* готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-7);

организационно-управленческая деятельность:

* готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-8);
* готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-9);
* готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-10)

**3. Планируемые результаты ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**31.08.07 «Патологическая анатомия»**

**Врач-специалист патологоанатом должен знать:**

1. основы действующего законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения, директивные, нормативные, методические документы по своей специальности;
2. правовые вопросы в деятельности врача специалиста патологоанатома;
3. учение о болезни, этиологии, патогенезе, нозологии, органопатологическом, синдромологическом и нозологическом принципах в изучении болезней, патоморфозе болезней, танатогенезе;
4. общие закономерности общепатологических процессов;
5. сущность, причины, виды дистрофии и их исходы;
6. причины и виды некрозов;
7. морфологические проявления нарушения крово- и лимфообращения ишемии, кровотечений, кровоизлияний, геморрагического синдрома;
8. патологическую анатомию тромбоза, эмболий, инфарктов, тромбоэмболического синдрома, коагулопатий, диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови;
9. причину, фазы, виды, основные морфологические признаки, классификация воспаления и его исходы;
10. морфологию гранулематозных воспалительных реакций;
11. морфологическую характеристика основных иммунопатологических процессов;
12. общую морфологическую характеристику инфекционного процесса;
13. морфологию реакций гиперчувствительности немедленного и замедленного типов;
14. морфологическую характеристику аутоиммунных болезней (этиология, механизмы развития);
15. морфологические проявления компенсаторных реакций;
16. морфологию регенерации, метаплазии;
17. морфологию гипертрофии, гиперплазии, атрофии, организации, инкапсуляции, заживления ран, костных переломов;
18. современные теории опухолевого роста, принципы гистогенетической классификации опухолей;
19. гистологическую номенклатура и классификацию опухолей;
20. понятие о дисплазии, раке in situ, раннем раке;
21. методы морфологической диагностики опухолей;
22. классификацию и патологическую анатомию болезней кроветворной и лимфатической тканей;
23. принципы оформления патологоанатомического диагноза и заполнения медицинского свидетельства о смерти в соответствии с требованиями Международной статистической классификации болезней и причин смерти;
24. формы и методы санитарного просвещения.

**Врач-специалист патологоанатом должен уметь:**

1. оценить предварительную информацию об исследуемых объектах;
2. провести осмотр и вскрытие трупа; визуально оценить и точно описать изменения в органах и тканях трупа;
3. провести вскрытие умерших (новорожденных, мертворожденных и плодов), учитывая связь пре- и перинатальной патологии с течением беременности, и родов у матери;
4. производить вскрытие умерших от карантинных и особо опасных инфекций с учетом особенностей подготовки помещений, оборудования, одежды, дезинфекционных средств, забора материала;
5. исследовать гистологические препараты (секционный, операционный и биопсийный материал);
6. проанализировать результаты исследования;
7. провести дифференциальную диагностику с рядом сходных по морфологическим проявлениям заболеваний;
8. поставить патологоанатомический (патогистологический) диагноз;
9. оформить клинико-патологоанатомический эпикриз;
10. заполнить медицинское свидетельство смерти с учетом требований Международной статистической классификации болезней и причин смерти;
11. в случае изменения патологоанатомического диагноза указать его окончательный вариант, направить в органы стат.управления новое медицинское свидетельство о смерти с отметкой "взамен предварительного" или "взамен окончательного";
12. оформить медицинскую документацию;
13. взаимодействовать с другими специалистами и учреждениями;
14. планировать профессиональную деятельность;
15. проводить санитарно-просветительную работу;
16. руководить деятельностью медицинского персонала;
17. применять специальные методы исследования для диагностики у секционного стола (пробы на воздушную и жировую эмболию, на наличие воздуха в плевральных полостях, на ишемию миокарда, на амилоидоз; раздельное взвешивание отделов сердца и морфометрия и т.д.);
18. вскрытие при подозрении на сепсис;
19. выбрать и вырезать нужные для гистологического исследования участки органов и тканей;
20. произвести забор секционного материала для проведения дополнительных бактериологических, цитологических (цитогенетических), вирусологических, биохимических и других видов исследований;
21. выбрать оптимальные методы фиксации, обработки, окраски материала, определить необходимое для диагностики число гистологических препаратов;
22. отобрать участки гистологического препарата для микрофотографирования.

**Врач-специалист патологоанатом должен владеть:**

1. осмотром и вскрытием трупа;
2. пробой на воздушную и жировую эмболию;
3. пробой на наличие воздуха в плевральных полостях;
4. пробой на ишемию миокарда;
5. взвешиванием отделов сердца;
6. морфометрией органов; статистической обработкой полученных данных;
7. выбором и взятием для гистологического исследования участков органов и тканей;
8. забором секционного материала для проведения бактериологических, цитологических цитогенетических), вирусологических, биохимических и других видов исследований;
9. макроскопическим описанием органов и тканей, при необходимости фотографированием и зарисовкой их;
10. взятием из присланного материала кусочков (участков) для последующего микроскопического исследования;
11. исследованием гистологических препаратов (секционного, операционного и биопсийного материала);
12. отбором участков гистологического препарата для микрофотографирования.

**4. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ И ПРАКТИЧЕСКИХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.**

I – профессионально ориентируется по данному вопросу.

II – может использовать приобретенные навыки под руководством специалиста.

III – может самостоятельно применять приобретенные навыки.

| №  п/п | Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности | Кол-во | | Стандарт выполнения | Ф.И.О. и подпись  руководителя |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Всего | В т.ч. самостоятельно |
| 1 | Вскрытие по Шору | 120 | 100 | III | Хоржевский В.А. |
| 2 | Вскрытие по Абрикосову | 40 | 20 | III | Хоржевский В.А. |
| 3 | Особенности патологоанатомического исследования сердца при различной патологии | 100 | 80 | III | Хоржевский В.А. |
| 4 | Оценить предварительную информацию об исследуемых объектах. |  |  | III | Хоржевский В.А. |
| 5 | Провести осмотр и вскрытие трупа; визуально оценить и точно описать изменения в органах и тканях трупа. | 160 | 120 | III | Хоржевский В.А. |
| 6 | Провести вскрытие умерших (новорожденных, мертворожденных и плодов), учитывая связь пре- и перинатальной патологии с течением беременности, и родов у матери. | 10 | 5 | III | Хоржевский В.А. |
| 7 | Исследовать гистологические препараты (секционный, операционный и биопсийный материал). | 500 | 400 | III | Хоржевский В.А. |
| 8 | Проанализировать результаты гистологического исследования. | 500 | 400 | III | Хоржевский В.А. |
| 9 | Провести дифференциальную диагностику с рядом сходных по морфологическим проявлениям заболеваний. | 500 | 400 | III | Хоржевский В.А. |
| 10 | Оформить клинико-патологоанатомический эпикриз. | 160 | 120 | III | Хоржевский В.А. |
| 11 | Руководить деятельностью медицинского персонала | 500 | 400 | III | Хоржевский В.А. |
| 12 | В случае изменения патологоанатомического диагноза указать его окончательный вариант, направить в органы статистического управления новое медицинское свидетельство о смерти с отметкой "взамен предварительного" или "взамен окончательного. | 10 | 5 | III | Хоржевский В.А. |
| 13 | Оформить медицинскую документацию. | 500 | 400 | III | Хоржевский В.А. |
| 14 | Взаимодействовать с другими специалистами и учреждениями. | 50 | 0 | II | Хоржевский В.А. |
| 15 | Планировать профессиональную деятельность. | 100 | 100 | III | Хоржевский В.А. |
| 16 | Проводить санитарно-просветительную работу. | 50 | 20 | III | Хоржевский В.А. |
| 17 | Заполнить медицинское свидетельство смерти с учетом требований Международной статистической классификации болезней и причин смерти. | 160 | 120 | III | Хоржевский В.А. |
| 18 | Выбрать и вырезать нужные для гистологического исследования участки органов и тканей | 500 | 400 | III | Хоржевский В.А. |
| 19 | Произвести забор секционного материала для проведения дополнительных бактериологических, цитологических (цитогенетических), вирусологических, биохимических и других видов исследований | 20 | 10 | III | Хоржевский В.А. |
| 20 | Выбрать оптимальные методы фиксации, обработки, окраски материала, определить необходимое для диагностики число гистологических препаратов | 500 | 400 | III | Хоржевский В.А. |
| 21 | Произвести пробу на воздушную и жировую эмболию | 10 | 8 | III | Хоржевский В.А. |
| 22 | Произвести пробу на наличие воздуха в плевральных полостях | 50 | 40 | III | Хоржевский В.А. |
| 23 | Произвести пробу на ишемию миокарда | 10 | 5 | III | Хоржевский В.А. |

Кафедра патологической анатомии имени проф. П.Г.Подзолкова,

зав. каф. к.м.н. Хоржевский В.А.

**5. ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ОРДИНАТУРЫ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название раздела | Место работы | | Продолжительность | | Кол-во часов | | Форма контроля | |
| Начало | Окончание |
| Первый год обучения 2021-2022 учебный год. | | | | | | | | | |
| Дисциплины (модули). Базовая часть. | | | | | | | | | |
| 1 | Патологическая анатомия | Кафедра патологической анатомии имени проф. П.Г. Подзолкова | | 1.09.2021г.  17.01.2022г.  18.06.2022г. | 01.11.2021г.  28.03.2022г.  26.06.2022г. | 648 | | Экзамен | |
| 2 | Общественное здоровье и здравоохранение | Кафедра управления и экономики здравоохранения ИПО | | По расписанию | По расписанию | 72 | | Зачет | |
| 3 | Патология | Кафедра патологической физиологии им. проф. В.В.Иванова | | По расписанию | По расписанию | 36 | | Зачет | |
| 4 | Клиническая лабораторная диагностика | [Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО](https://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=dept&id=163) | | По расписанию | По расписанию | 36 | | Зачет | |
| 5 | Медицина чрезвычайных ситуаций | Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф, скорой помощи с курсом ПО | | По расписанию | По расписанию | 36 | | Зачет | |
| 6 | Клиническая фармакология | Кафедра фармакологии с курсами клинической фармакологии, фармацевтической технологии и курсом ПО | | По расписанию | По расписанию | 36 | | Зачет | |
| 7 | Педагогика | Кафедра педагогики и психологии с курсом ПО | | По расписанию | По расписанию | 72 | | Зачет | |
| Дисциплины (модули). Вариативная часть | | | | | | | | | |
| 1 | Анестезиология и реаниматология | Кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО | | По расписанию | По расписанию | 36 | | Зачет | |
| 2 | Топографическая анатомия и оперативная хирургия | Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии | | По расписанию | По расписанию | 36 | | Зачет | |
| 3 | Патологическая анатомия важнейших заболеваний детского возраста | Кафедра патологической анатомии имени проф. П.Г. Подзолкова | | По расписанию | По расписанию | 72 | | Зачет | |
| 4 | Судебно-медицинская экспертиза (дисциплина по выбору ординатора) | Кафедра патологической анатомии имени проф. П.Г. Подзолкова | | По расписанию | По расписанию | 144 | | Зачет | |
| Факультативы 2021-2022 учебный год | | | | | | | | | |
| 1 | Клиническая анатомия  (кадаверный курс) | Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии | | По расписанию | По расписанию | 108 | | Зачет | |
| Практики. Базовая часть | | | | | | | | | |
| 1.1. | Производственная (клиническая) практика (специальные навыки) | КГБУЗ ККПАБ ПАО №1 | | 05.10.2021г. | 01.11.2021г. | 72 | | Диф.зачет | |
| 1.2 | Производственная (клиническая практика (общепрофессиональные навыки) | Кафедра-центр симуляционных технологий | | По расписанию | По расписанию | 36 | | Диф.зачет | |
| 2. | Производственная (клиническая) практика (патологоанатомическое бюро) | КГБУЗ ККПАБ ПАО№1 | | 02.11.2021г.  14.04.2022г. | 27.12.2021г.  16.06.2022г. | 504 | | Диф.зачет | |
| Практика. Вариативная часть. | | | | | | | | | |
| 1. | Производственная (клиническая) практика в стационаре | КГБУЗ «ККБ» | | 06.06.2021г.  27.06.2022г. | 16.06.2021г.  30.07.2022г. | 324 | | Диф.зачет | |
| Второй год обучения 2022-2023 учебный год. | | | | | | | | | |
| Дисциплины (модули). Базовая часть. | | | | | | | | | |
| 1. | Патологическая анатомия | Кафедра патологической анатомии имени проф. П.Г. Подзолкова | | 01.09.2022г.  06.06.2023г. | 30.09.2022г.  16.06.2023г. | 288 | | Экзамен | |
| Практики. Базовая часть. | | | | | | | | | |
| 1. | Производственная (клиническая) практика (патологоанатомическое бюро) | КГБУЗ ККПАБ ПАО№1 | | 01.10.2022г.  10.01.2023г.  01.03.2023г | 31.12.2022г.  24.02.2023г.  04.06.2023г | 1764 | | Диф.зачет | |
| Факультативы на 2022/2023 учебный год | | | | | | | | | |
| 1. | Финансовая культура и грамотность | Кафедра управления и экономики здравоохранения ИПО | По расписанию | | По расписанию | | 36 | | Зачет |
|  | Современные технологии управления в здравоохранении | Кафедра управления и экономики здравоохранения ИПО | По расписанию | | По расписанию | | 36 | | Зачет |
| Государственная итоговая аттестация (108 часов). | | | | | | | | | |
| 1 | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена | Кафедра патологической анатомии имени проф. П.Г. Подзолкова; КГБУЗ ККПАБ ПАО№1 | | 17.06.2023г. | 30.06.2023г. | 108 | | Экзамен | |

Ординатор /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Кафедра патологической анатомии имени проф. П.Г. Подзолкова.,

зав. каф. к.м.н. Хоржевский В.А.