

АО «ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

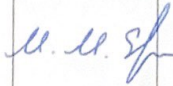
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА РЕЗИДЕНТУРЫ
7R01150
«ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ»

Шымкент, 2024



Кафедра Патологической анатомии и гистологии
Образовательная программа «Патологическая анатомия»

044 – 63 /
2 стр. из 16

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Разработана		
ППС кафедры патологии и судебной медицины		
Зав.кафедрой, профессор, д.м.н.	Садыкова А.Ш.	
Главный врач областного патологоанатомического бюро	Копабасев М.Р.	
Протокол заседания кафедры № 7 от «26» «01» 2024 г.		
Обсуждено на заседании КОП резидентуры Председатель КОП Протокол № 5 от «26» «01» 2024 г.	Кауызбай Ж.А.	
Одобрено на Клиническом совете Председатель клинического совета Протокол № 8 от «29» «01» 2024 г.	Кауызбай Ж.А.	
Согласовано Первым проректором АО ЮКМА, Первый проректор АО ЮКМА 30.01.2024	Есиркепов М.М.	
Утверждено Ученым советом Протокол № 14 от «31» «01» 2024 г.		

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Патологической анатомии и гистологии Образовательная программа «Патологическая анатомия»		

044 – 63 /
3 стр. из 16

Паспорт образовательной программы

1. Миссия образовательной программы: быть признанным лидером в сфере подготовки конкурентоспособных кадров, удовлетворение потребности врача-резидента в достижении результатов обучения, обеспечении системы здравоохранения и общества высококвалифицированными врачами - патологоанатомами.

2. Цель образовательной программы: Подготовка врача-патологоанатома с системой универсальных, профессиональных компетенций, обеспечивающего специализированные высококвалифицированные патологоанатомические исследования по посмертной и прижизненной диагностике заболеваний в своей профессиональной деятельности

3. Обоснование образовательной программы:

- для резидентов:

- обеспечение интеграции практики и теории в патологической анатомии;
- углубленное освоение теоретических вопросов патологической анатомии;
- освоение практических навыков по современным принципам прижизненной и посмертной морфологической диагностики заболеваний у взрослых и детей;
- приобретение навыков оценивания и дифференцирования патологических процессов и болезней с учетом клинических данных и морфологических проявлений;
- определение патологических симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм с позиций дифференциальной и синдромальной диагностики, интерпретации полученных результатов;
- самостоятельное осуществление аутопсий, биопсийных и цитологических исследований.

4. Профессиональный стандарт, на основе которого разработана образовательная программа:

- Нормативные документы для разработки образовательной образовательной программы Закон РК «О профессиональных квалификациях» (от 4 июля 2023 года № 14-VIII ЗРК.)
- Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 7 сентября 2023 года № 377
- «Об утверждении Правил разработки и (или) актуализации профессиональных стандартов»
- Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 8 сентября 2023 года № 378
- «Об определении правил создания отраслевых советов по профессиональным квалификациям и утверждении их типового положения»
- Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении типовых учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям» от 09.01.2023 г. № 4;
- Приказ Вице-министра здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении поэтапного внедрения непрерывного интегрированного медицинского образования» от 08.08.2022 г. № 661;
- Кодекс Республики Казахстан от 07.07.2020 г. № 360- VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 04.07.2022 г.);
- Закон Республики Казахстан «Об образовании» от 27.07.2007 г. № 319- III, с изменениями и дополнениями от 04.07.2022 г.
- Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 16.10.2013 г. № 420 «Об утверждении Типовых правил деятельности организаций высшего и (или) послевузовского образования» с изменениями и дополнениями от 29.12.2021 г.;
- Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 20.04. 2011 года № 152 «Об утверждении Правил организации учебного процесса по кредитной технологии обучения» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 06.05.2021 г.)

- Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30.01.2008 года № 27 «Об утверждении перечня программ непрерывного интегрированного образования по клиническим специальностям» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 14.05.2021 г.)

- «Об утверждении Типовых правил деятельности организаций образования соответствующих типов и видов», Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 30.10.2018 года № 595 с изменениями и дополнениями от 29.12.2021г.

- «Руководство по разработке образовательных программ высшего и послевузовского образования» приказ директора ЦБП АМ №45 о/д МОН РК от 30 июня 2021г.

- «Положение о порядке и процедурах разработки образовательных программ» АО «ЮКМА» от 29.05.2019г.

- Внутренние нормативные документы АО «ЮКМА».

5. Область профессиональной деятельности: Здравоохранение.

6. Объекты профессиональной деятельности: трупы пациентов с подтвержденным клиническим диагнозом, операционный и биопсийный материал.

Виды профессиональной деятельности:

- диагностическая;
- экспертная;
- научно-исследовательская;

Общие сведения

№	Характеристика ОП	Данные
1	Регистрационный номер	7R01100359
2	Код и классификация области образования	7R01 Здравоохранение (медицина)
3	Код и классификация направлений подготовки	7R011 Здравоохранение
4	Группа образовательных программ	R050 Патологическая анатомия
5	Код, наименование образовательной программы	7R01150 «Патологическая анатомия»
6	Вид ОП	Новая ОП
7	Уровень по МСКО	7
8	Уровень по НРК	7
9	Уровень по ОРК	7
10	Отличительные особенности ОП	Непрерывная интегрированная образовательная программа
	ВУЗ-партнер (СОП)	-
	ВУЗ-партнер (ДДОП)	-
11	Перечень компетенций	ПК1 Патологоанатомическое вскрытие взрослого с патогистологическим исследованием аутопсийного материала. Оформление протокола вскрытия. Оформление патологоанатомического диагноза и эпикриза ПК2 Патологоанатомическое вскрытие умерших в перинатальном периоде с патогистологическим исследованием аутопсийного материала. Оформление протокола вскрытия. Оформление патологоанатомического диагноза и эпикриза

ONTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA - 1979 -	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Патологической анатомии и гистологии		
Образовательная программа «Патологическая анатомия»		044 – 63 / 5 стр. из 16

		ПК3 Патологоанатомическое вскрытие умерших детей (от 1 года до 15 лет). Оформление протокола вскрытия с патогистологическим исследованием аутопсийного материала. Оформление патологоанатомического диагноза и эпикриза ПК4 Патоморфологическое исследование операционного и биопсийного материала с оформлением патогистологического заключения. ПК5 Заполнение врачебных свидетельств о смерти, свидетельств о перинатальной смерти ПК6 Сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов с определением категории и причины расхождения диагнозов ПК7 Забор и обработка аутопсийного и операционного материала для гистологического, судебно-гистологического, микробиологического, вирусологического и цитологического исследований
12	Результаты обучения	PO1. Может оценивать и дифференцировать патологические процессы и болезни с помощью научного морфологического исследования изменений, возникающих в клетках и тканях организма, органах и системах органов PO2. Способен определять патологические симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, с использованием клинических и морфологических данных PO3. Может проводить посмертную диагностику в учреждениях и подразделениях патологоанатомического профиля PO4. Способен проводить прижизненную морфологическую диагностику в учреждениях и подразделениях патологоанатомического профиля PO5. Может проводить патологоанатомические исследования трупов плодов и детей различных возрастных групп PO6. Способен эффективно применять патологоанатомические методы диагностики, оценивать и дифференцировать их результаты PO7. Может применять навыки судебно-гистологического исследования и оценивать их результаты

ПК												
ПК 1	+	+	+	+	+				+			
ПК 2	+		+	+	+	+	+		+	+		
ПК 3	+			+	+	+		+	+			
ПК 4	+	+		+	+	+	+			+		
ПК 5			+	+	+	+	+	+		+		
ПК 6			+	+	+	+	+	+	+	+		
ПК 7			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Приложение 1.2

Матрица достижимости компетенций/результатов обучения

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины (30-50 слов)	Цикл (ПД)	Компонент (ОК, КВ)	Кол-во кред.	Формируемые результаты обучения (коды)
Цикл профилирующих дисциплин (ПД) Обязательный компонент (ОК)						
I	Общая и частная патология	Организация, структура патологоанатомической службы. Нормативные документы. Типовые патологические процессы, их исход. Патология органов и систем, этиология, патогенез, морфогенез, патанатомия, осложнения, причины смерти. Порядок проведения аутопсии, оформление протокола, патологоанатомического эпикриза, морфологическая диагностика заболеваний, сопоставление диагнозов. Порядок забора материала, изготовление гистологических срезов и мазков. Этика и деонтология в патологической анатомии.	ПД	ОК	30	PO1 PO2 PO9 PO11 PO12
	Судебно-гистологическая	Порядок проведения судебно-гистологических исследований.	ПД	ОК	17	PO3 PO4

кая патоморфология	Экспертная оценка прижизненности, давности, вида повреждающего фактора или патологического процесса, причин смерти, трупов новорожденных, органотканевой принадлежности вещественных доказательств. Микроскопическое исследование кусочков внутренних органов; кожа со странгуляционной бороздой, диагностика электрометки. Диагностика наличия диатомового планктона в костном мозге, крови и спинномозговой жидкости. Оформление судебно-гистологического диагноза.				PO6 PO7
Клиническая патоморфология в хирургии с цитопатологией	Патологическая анатомия хирургических заболеваний. Патологоанатомические вскрытия и патоморфологические исследования в хирургии. Виды биопсий. Оформление протокола. Вырезка операционного и биопсийного материала. Микроскопическое исследование фрагментов тканей, полученных при аутопсии, биопсии, операционного материала, цитологических мазков. Оформление патогистологического, цитологического заключения, диагноза. Патоморфологическая и цитологическая дифференциальная диагностика заболеваний. Сопоставление диагнозов. Участие в клинко-анатомических конференциях.	ПД	ОК	16	PO3 PO4 PO6 PO8 PO9 PO10 PO11
Клиническая патоморфология в терапии	Патологическая анатомия терапевтических заболеваний. Патологоанатомические вскрытия патоморфологические исследования в терапии. Оформление протокола	ПД	ОК	14	PO3 PO4 PO6 PO9 PO10 PO11

	вскрытия. Микроскопическое исследование фрагментов ткани, полученных при аутопсии. Оформление патогистологического диагноза. Сопоставление диагнозов. Участие в клинико-анатомических конференциях.				
Клиническая патоморфология в акушерстве-гинекологии с цитопатологией	Патологическая анатомия гинекологических заболеваний, болезней беременности и послеродового периода. Материнская смерть. Патологоанатомические вскрытия и патоморфологические исследования. Порядок проведения вырезки соскобов эндометрия. Микроскопическое исследование фрагментов ткани, полученных при аутопсии, биопсии, операционного материала, цитологических мазков. Оформление патогистологического, цитологического заключения, диагноза. Патоморфологическая и цитологическая дифференциальная диагностика заболеваний. Сопоставление диагнозов. Участие в клинико-анатомических конференциях.	ПД	ОК	14	PO3 PO4 PO6 PO9 PO10 PO11 ✓
Клиническая патоморфология в педиатрии	Патологическая анатомия важнейших болезней детского возраста. Пренатальная патология. Патология последа. Перинатальная патология. Детские инфекции. Опухоли у детей. Патологоанатомические вскрытия плодов, новорожденных, детей различных возрастных групп. Оформление протокола вскрытия, диагноза, эпикриза. Патоморфологические исследования в прижизненной диагностике патологических процессов и заболеваний	ПД	ОК	13	PO3 PO4 PO5 PO6 PO9 PO10 PO11 ✓

	детского возраста. Патоморфологическое исследование последа. Участие в клинико-анатомических конференциях.				
Клиническая патоморфоло гия в онкологии с цитопатологи ей	Патологическая анатомия онкологических заболеваний. Патологоанатомические вскрытия, патоморфологические и цитологические исследования в онкологии. Оформление протокола. Регистрация, вырезка операционного, биопсийного материала, взятие мазков. Микроскопическое исследование аутопсийного, биопсийного, операционного материала, цитологических мазков. Иммуногистохимические методы диагностики. Оформление патогистологического, цитологического заключения. Патоморфологическая и цитологическая дифференциальная диагностика опухолевых и других заболеваний. Сопоставление диагнозов. Участие в клинико- анатомических конференциях.	ПД	ОК	20	PO3 PO4 PO6 PO9 PO10 PO11 ✓
Клиническая патоморфоло гия в стоматологии	Патологическая анатомия болезней зубочелюстной системы и полости рта. Болезни твердых тканей зуба, пульпы, периапикальных тканей зубов, десен и пародонта, челюстей, слюнных желез, губ, языка, мягких тканей полости рта. Вырезка операционного, биопсийного материала. Микроскопическое исследование, патоморфологическая дифференциальная диагностика опухолевых и других заболеваний. Сопоставление клинического и патогистологического диагнозов.	ПД	ОК	10	PO4 PO6 PO10 ✓
ВСЕГО				134	

Цикл профилирующих дисциплин (ПД)						
Компонент по выбору (КВ)						
1	Патология неотложных состояний	Патология неотложных состояний при различных заболеваниях, применении оружия массового поражения, острых отравлениях и интоксикациях, в результате медикаментозной недостаточности. Патологоанатомические вскрытия и патоморфологические исследования. Оформление протокола вскрытия. Заполнение врачебного свидетельства о смерти. Оформление патологоанатомического диагноза и эпикриза. Сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов.	ПД	КВ	4	PO3 PO4 PO6 PO10 ✓
2	Ятрогенная патология	Патологическая анатомия ятрогений и их виды. Врачебная ошибка. Порядок проведения аутопсии, оформление протокола, патологоанатомического эпикриза, врачебного свидетельства о смерти и морфологическая диагностика	ПД	КВ		PO3 PO4 PO6 PO10 ✓
3	Патологическая анатомия и экспертиза материнской смерти	Патологоанатомический анализ причин материнских смертей. Проведение аутопсий при материнской смерти. Антенатальная, интра- и постнатальная гибель плода, патологоанатомическое исследование плода, последа при материнской смерти. Оформление протокола вскрытия, патологоанатомического эпикриза, врачебного свидетельства о смерти, особенности кодирования заболеваний и причин смерти при материнской смерти.	ПД	КВ		PO3 PO4 PO5 PO6 PO10 ✓

Кафедра Патологической анатомии и гистологии
Образовательная программа «Патологическая анатомия»

044 - 63 /
12 стр. из 16

		Морфологическая диагностика.				
4	Патологическая анатомия особоопасных инфекций	Патологическая анатомия природно-очаговых инфекций: чумы, холеры, туляремии, бруцеллеза, сибирской язвы, ботулизма, бешенства, Конго-Крымской геморрагической лихорадки. Порядок организации работы патологоанатомического отделения, проведения патологоанатомических вскрытий при подозрении на особоопасную инфекцию. Микробиологические, патоморфологические исследования. Оформление протокола вскрытия. Заполнение врачебного свидетельства о смерти. Оформление патологоанатомического диагноза и эпикриза. Сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов.	ПД	КВ		PO3 PO4 PO6 PO10
	Всего				138	
	Итоговая аттестация				2	
	Итого				140	

Матрица достижения РО различными методами обучения

РО	Методы обучения и преподавания	
РО1. Может оценивать и дифференцировать патологические процессы и болезни с помощью научного морфологического исследования изменений, возникающих в клетках и тканях организма, органах и системах органов	Разбор теоретического материала, case-study. Устный опрос. Краткий ответ.	Разбор клинических ситуаций. Обратная связь от резидента
РО2. Способен определять патологические симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, с использованием клинических и морфологических данных	Разбор теоретического материала, case-study. Устный опрос. Краткий ответ.	Разбор клинических ситуаций. Обратная связь от резидента
РО3. Может проводить посмертную диагностику в учреждениях и подразделениях патологоанатомического профиля	Проведение аутопсии. Написание протокола вскрытия, патологоанатомического диагноза, эпикриза. Сопоставление диагнозов	Обсуждение результатов вскрытия. Обратная связь (Feedback) от резидента
РО4. Способен проводить прижизненную морфологическую диагностику в учреждениях и подразделениях патологоанатомического профиля	Проведение вырезки операционного и биопсийного материала. Микроскопирование микропрепаратов и цитологических мазков	Обсуждение заключений по выполненным гистологическим и цитологическим исследованиям. Обратная связь (Feedback) от резидента
РО5. Может проводить патологоанатомические исследования трупов плодов и детей различных возрастных групп	Проведение аутопсии. Написание протокола вскрытия, патологоанатомического диагноза, эпикриза. Сопоставление диагнозов	Обсуждение результатов вскрытия. Обратная связь (Feedback) от резидента
РО6. Способен эффективно применять патологоанатомические методы диагностики, оценивать и	Проведение аутопсии, гистологических и цитологических исследований, интерпретация,	Обсуждение полученных результатов. Обратная связь (Feedback) от

Кафедра патологии и судебной медицины
Образовательная программа «Патологическая анатомия»

044 – 63 /
14 стр. из 16

дифференцировать их результаты	дифференциальная диагностика результатов исследования	резидента
PO7. Может применять навыки судебно-гистологического исследования и оценивать их результаты	Проведение судебно-гистологических исследований, интерпретация, дифференциальная диагностика результатов исследования	Обсуждение полученных результатов. Обратная связь (Feedback) от резидента
PO8. Способен самостоятельно применять цитологические методы диагностики и оценивать их результаты	Проведение цитологических исследований, интерпретация, дифференциальная диагностика результатов исследования	Обсуждение полученных результатов. Обратная связь (Feedback) от резидента
PO9. Способен анализировать и обобщать данные о выполненных исследованиях, составлять отчет о работе патологоанатомического подразделения с целью повышения качества патологоанатомических исследований	Выполнение проекта.	Обратная связь (Feedback) от резидента
PO10. Может проводить исследования в области патологии, анализировать профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды	Выполнение научного исследования. Анализ литературы, работа в международных базах данных, анализ профессиональной литературы	Обсуждение результатов исследования. Обратная связь (Feedback) от резидента
PO11. Способен обучаться самостоятельно, активно участвует в клинко-анатомических конференциях, дискуссиях, и других формах формального и неформального профессионального развития	Участие в клинко-анатомических конференциях	Обсуждение результатов. Обратная связь (Feedback) от резидента
PO12. Соблюдать правила этики и деонтологии в патологической анатомии при взаимодействии с родственниками умерших, коллегами по работе и органами управления здравоохранения	Обучение этическому поведению при взаимодействии с родственниками умерших, коллегами по работе и органами управления здравоохранения	Обратная связь (Feedback) от резидента

Матрица соответствия РО методам оценивания

РО	Методы оценивания	
РО1. Может оценивать и дифференцировать патологические процессы и болезни с помощью научного морфологического исследования изменений, возникающих в клетках и тканях организма, органах и системах органов	Собеседование. Устный опрос. Краткий ответ	Case-study. Разбор ситуации. Чек-лист
РО2. Способен определять патологические симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, с использованием клинических и морфологических данных	Собеседование. Устный опрос. Краткий ответ	Case-study. Разбор ситуации. Чек-лист
РО3. Может проводить посмертную диагностику в учреждениях и подразделениях патологоанатомического профиля	Проведение аутопсии. Написание протокола вскрытия, патологоанатомического диагноза, эпикриза. Сопоставление диагнозов	Разбор выполненной аутопсии. OSCE Чек-листы
РО4. Способен проводить прижизненную морфологическую диагностику в учреждениях и подразделениях патологоанатомического профиля	Проведение вырезки операционного и биопсийного материала. Микроскопирование микропрепаратов. Ведение медицинской документации.	Разбор описаний и заключений по выполненным гистологическим исследованиям. OSCE Чек-листы
РО5. Может проводить патологоанатомические исследования трупов плодов и детей различных возрастных групп	Проведение аутопсии. Написание протокола вскрытия, патологоанатомического диагноза, эпикриза. Сопоставление диагнозов	Разбор выполненной аутопсии. Чек-лист
РО6. Способен эффективно применять патологоанатомические методы диагностики, оценивать и дифференцировать их результаты	Проведение аутопсии, гистологических исследований, интерпретация, дифференциальная	Разбор и обсуждение протокола вскрытия, описаний и заключений по выполненным

	диагностика результатов исследования	гистологическим исследованиям. Чек-листы
PO7. Может применять навыки судебно-гистологического исследования и оценивать их результаты	Проведение судебно-гистологических исследований, интерпретация, дифференциальная диагностика результатов исследования	Разбор и обсуждение заключений судебно-гистологических исследований. Чек-листы
PO8. Способен самостоятельно применять цитологические методы диагностики и оценивать их результаты	Проведение цитологических исследований, интерпретация, дифференциальная диагностика результатов исследования	Разбор и обсуждение цитологических исследований. OSCE Чек-листы
PO9. Способен анализировать и обобщать данные о выполненных исследованиях, составлять отчет о работе патологоанатомического подразделения с целью повышения качества патологоанатомических исследований	Составление самоотчета о выполненных исследованиях, отчет о работе патологоанатомического подразделения.	Обсуждение полученных результатов.
PO10. Может проводить исследования в области патологии, анализировать профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды	Защита проекта. Презентация результатов исследовательской работы Написание научной статьи	Обсуждение полученных результатов. Издание научной статьи
PO11. Способен обучаться самостоятельно, активно участвует в клинко-анатомических конференциях, дискуссиях, и других формах формального и неформального профессионального развития	Участие в клинко-анатомических конференциях	Обратная связь
PO12. Соблюдать правила этики и деонтологии в патологической анатомии при взаимодействии с родственниками умерших, коллегами по работе и органами управления	Обучение этическому поведению при взаимодействии с родственниками умерших, коллегами по	Обратная связь

ONTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра патологии и судебной медицины Образовательная программа «Патологическая анатомия»			044 – 63 / 17 стр. из 16

здравоохранения	работе и органами управления здравоохранения	
-----------------	--	--

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY AK SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY AO «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра патологии и судебной медицины	044 – 63 / 18 стр. из 16
Образовательная программа «Патологическая анатомия»	

Рабочий учебный план резидентов по образовательной программе 7R01150 «Патологическая анатомия»
на 2024–2028 учебный год./

Цикл дисциплин	Код дисциплины	Наименование дисциплин/модулей	Кол-во кредитов	Общие часы	Аудиторные	СРР		1 год обучения	2 год обучения	Форма контроля	ИА
						СРП	СРПН				
ПД		ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН	138	4140							
		Обязательный компонент	134	4020							
ПД ОК	R-ОChP	Общая и частная патология	30	900	180	630	90	30		Экзамен	
	R-SGP	Судебно-гистологическая патоморфология	17	510	102	357	51		17	Экзамен	
	R-KPHC	Клиническая патоморфология в хирургии с цитопатологией	16	480	96	336	48	16		Экзамен	
	R-CPT	Клиническая патоморфология в терапии	14	420	84	294	42	14		Экзамен	
	R-KPAGC	Клиническая патоморфология в акушерстве-гинекологии с цитопатологией	14	420	84	294	42		14	Экзамен	

ОНТУСТІК КАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМІАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра патологии и судебной медицины Образовательная программа «Патологическая анатомия»		044 – 63 / 20 стр. из 16	

	ВСЕГО	138	4140	828	2898	414*			
ПА	ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ								
ИА	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	2	60				2		60
	ИТОГО	140	4200	828	2898	414	70	70	60