

Оңтүстік Қазақстан
MEDICINA
AKADEMIASY
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY
АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»



«Утверждаю»
Ректор АО «ЮКМА»
Сейтжанова Ж.С.
2025 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Группа ОП: ВМ-087 Стоматология
Шифр ОП: 6В10117
Название ОП: Стоматология (сокращенная)
Уровень ОП: бакалавриат-профильная магистратура

Шымкент, 2025



Образовательная программа разработана членами АҚ «Стоматология»

Согласовано с работодателями:

Директор клиники «Элит-стом» к.м.н., врач-стоматолог высшей категории
ТОО «Саил-Дент» стоматологическая клиника

Рашидов С.Н.

Председатель АҚ «Стоматология»
Протокол № 9 от 18.04.2025 г.

Кенбаева Л.О.

Одобрена Методическим советом
Проректор по академической работе
Протокол № 9 от 18.05.2025 г.

Анартаева М.У.

Утверждена Ученым советом
Протокол № 12 от 05.05.2025 г.



Паспорт образовательной программы

1. Миссия образовательной программы: Подготовка квалифицированных и конкурентоспособных кадров, способных к самосовершенствованию и проведению научных исследований.

2. Цель образовательной программы: Подготовка квалифицированных врачей-стоматологов, магистров медицины, способных оказывать стоматологическую помощь на основе современных медицинских технологий диагностики, лечения и профилактики заболеваний у пациентов различных возрастных групп и проводить научные исследования.

3. Обоснование образовательной программы:

-для обучающихся: получение непрерывного интегрированного медицинского образования, включающего базовую подготовку - бакалавриат, интернатуру и магистратуру. По окончании 5 лет обучения выпускнику будет присуждаться степень магистра и выдаваться диплом с квалификацией врача.

-потребность на рынке труда: обеспечение кадрами, обладающими качествами, как высокое мастерство и профессиональная настойчивость, наличие необходимых практических и теоретических знаний, компетентность, наблюдательность и проницательность, развитое клиническое мышление и пристрастие.

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

Нормативные документы для разработки образовательной программы

-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 здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов по уровням образования в области здравоохранения» от 04.07.2022 г. № КРДСМ-63 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 26.06.2025г. №61);

- Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов высшего и послевузовского образования» от 20.07.2022 г. № 2 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 04.03.2025г. №90);

- Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении профессиональных стандартов в области здравоохранения» от 25.01.2024 г. № 46;

- Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 9 января 2023 года № 4. «Об утверждении типовых учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям»
- О внесении изменений и дополнения в приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № КР ДСМ-305/2020 "Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения"
- 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.)
- «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.
- «Положение о порядке и процедурах разработки образовательных программ» АО «ЮКМА» от 22.04.2024г.
- Внутренние нормативные документы АО «ЮКМА».

5. Область профессиональной деятельности: охрана здоровья население путем обеспечения оказания стоматологической помощи как взрослым, так и детям.

6. Объекты профессиональной деятельности:

организации управления здравоохранением; организации здравоохранения;
организации образования; организация науки;
взрослое и детское население;
совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья населения

7. Виды профессиональной деятельности:

- лечебно-профилактическая и диагностическая;
- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская;
- педагогическая

Общее сведение

№	Название поля	Примечание
1	Регистрационный номер	
2	Код и классификация области образования	6В10 Здравоохранение
3	Код и классификация направлений подготовки	6В101 Здравоохранение
4	Группа образовательных программ	ВМ087 Стоматология
5	Наименование образовательной программы	6В10117 Стоматология
6	Вид ОП	сокращенная
7	Уровень по МСКО	7
8	Уровень по НРК	7
9	Уровень по ОРК	7
10	Отличительные особенности ОП	Непрерывное интегрированное медицинское образование
	ВУЗ-партнер (СОП)	-
	ВУЗ-партнер (ДЦОП)	-
11	Перечень компетенций	КК1 Медицинские знания: демонстрировать и применять на практике знания в области биомедицинских, клинических, эпидемиологических и социально-поведенческих наук, включая общепринятые, развивающиеся и постоянно обновляемые знания
		КК2 Коммуникации: демонстрировать межличностные и коммуникативные навыки, приводящие к эффективному обмену информацией и сотрудничеству с пациентами, их семьями и медицинскими работниками, в том числе с использованием информационных технологий
		КК3 Клинические навыки: обеспечивать эффективный пациент-центрированный уход, включающий в себя соответствующие и эффективные мероприятия, направленные на диагностику, лечение и профилактику заболеваний.

		<p>КК4 Профессионализм: демонстрировать приверженность к выполнению профессиональных обязанностей и соблюдению этических принципов</p> <p>КК5 Личностное и профессиональное развитие: демонстрировать качества, необходимые для поддержания непрерывного личностного и профессионального роста, постоянного улучшения качества медицинского обслуживания на основе постоянной самооценки и обучения на протяжении всей жизни</p> <p>КК6 Нормативно-правовые знания: осознавать и демонстрировать ответственность за свои действия в рамках действующих нормативно-правовых основ системы здравоохранения и руководствоваться ими в своей практической деятельности для обеспечения оптимального медицинского обслуживания</p> <p>КК7 Исследования: демонстрировать способность к исследованию и оцениванию результатов лечения своих пациентов, оценивать и внедрять принципы лечения, основанные на научных данных</p>
12	Результаты обучения	<p>PO1 Демонстрировать и применять знания и навыки в области биомедицинских, клинических, эпидемиологических, социально-поведенческих наук, способствующих формированию разносторонней личности с широким кругозором и культурой мышления</p> <p>PO2 Анализировать закономерности роста и развития, строения организма в норме и в патологии, для понимания механизмов развития стоматологических заболеваний</p> <p>PO3 Демонстрировать межличностные и коммуникативные навыки, приводящие к эффективному обмену информацией и сотрудничеству с пациентами, их семьями и медицинскими работниками, в том числе с использованием информационных технологий</p> <p>PO4 Обеспечивать эффективный пациент-центрированный уход, включающий в себя соответствующие и эффективные мероприятия, направленные на диагностику, лечение и профилактику стоматологических заболеваний</p> <p>PO5 Проводить клиническое обследование пациента с применением современных инструментальных, лабораторных и функциональных методов исследования, интерпретацию полученных данных для постановки стоматологического диагноза, назначения лечения и профилактики стоматологических заболеваний</p> <p>PO6 Распознавать неотложные и угрожающие жизни состояния и источники острой боли на стоматологическом приеме и оказывать экстренную медицинскую помощь пациентам всех возрастных групп</p>

		<p>PO7 Проводить просветительскую и профилактическую работу с пациентами, индивидуально, в группах и в сообществах по укреплению и сохранению их здоровья и динамическое наблюдение за пациентами, используя медицинские информационные системы.</p> <p>PO8 Работать в электронных базах системы здравоохранения РК, обеспечивая документирование процессов оказания медицинских услуг для решения профессиональных задач</p> <p>PO9 Осуществлять непрерывное самообразование и развитие, повышая уровень знаний и практических навыков и демонстрировать в своей работе высокие этические принципы и стандарты поведения.</p> <p>PO10 Демонстрировать способность к исследованию и оцениванию результатов лечения своих пациентов на основе доказательной медицины, оценивать и внедрять принципы лечения, основанные на научных данных</p> <p>PO11 Участвовать в организации стоматологической помощи в рамках своей профессиональной компетенции, реализуя основные принципы менеджмента и маркетинга.</p>
13	Форма обучения	Очная
14	Язык обучения	Казахский, русский и английский
15	Объем кредитов	300
16	Срок обучения	5 лет
17	Присуждаемая степень/Присваиваемая квалификация по завершению обучения:	Магистр медицины / Врач-стоматолог
18	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	KZ36LAA00011387
19	Наличие аккредитации ОП	Да
	Наименование аккредитационного органа	НУ “Независимое агентство аккредитации и рейтинга” IAAR
	№ свидетельства об аккредитации, срок действия аккредитации	Бакалавриат - № АВ 4715, 26.05.2023г. - 25.05.2028г. Магистратура - № АВ 4713, 26.05.2023г. - 25.05.2028г.
20	Сведения о дисциплинах	приложение 1.2

Приложение 1.1

Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе в целом с формируемыми компетенциями

KK	PO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11
KK 1		+	+		+	+	+	+	+			
KK 2				+	+	+	+	+	+	+		+
KK 3		+				+	+	+	+			
KK 4				+		+	+	+	+	+	+	+
KK 5				+			+	+			+	+
KK 6				+		+		+	+	+		+
KK7					+	+	+	+	+	+	+	+

Приложение 1.2

Матрица достижимости компетенций/результатов обучения

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины (30-50 слов)	Цикл дисциплины (ООД, БД, ПД)	Компоненты (ОК, ВК, КВ)	Количество кредитов	Формируемые компетенции
1	История Казахстана	Формирование мировоззренческой, гражданской и нравственной позиций будущего специалиста на основе глубокого понимания и научного анализа основных этапов, закономерностей и своеобразия исторического развития Казахстана, а также умений использования методов и приемов исторического описания для анализа причин и следствий событий истории Казахстана. Совершенствование полученных знаний и навыков.	ООД	ОК	5	PO 1 PO 10

2	Физическая культура	Формирование личности, конкурентоспособного и способного к физическому самосовершенствованию через навыки выстраивания личной образовательной траектории в течение всей жизни для саморазвития и карьерного роста, ориентированного на здоровый образ жизни для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности посредством методов и средств физической культуры.	ООД	ОК	2	PO 1 PO 7 PO 9
3	Опорно-двигательный аппарат и кожа в норме (анатомия, физиология, гистология, латинский язык)	<i>Интегрированная дисциплина:</i> изучение морфофункциональных особенностей опорно-двигательного аппарата и кожи, его топической основы для физикальной диагностики. Биомеханизмы возбудимости-сократимости, происходящие в мышцах во взаимосвязи со скелетом, феномен движения. Знание макроскопического и микроскопического строения костей, суставов, мышц. Визуальные методы исследования опорно-двигательного аппарата. Морфофизиология челюстно-лицевой области, зуба. Рентгенанатомия зуба	БД	ВК	6	PO1 PO2
4	Нервная система и органы чувств, слуха, равновесия и зрения в норме (анатомия, физиология, гистология)	<i>Интегрированная дисциплина:</i> формирование фундаментальных знаний о морфофункциональных и биохимических особенностях нервной системы и органов чувств, их топической основы для физикальной диагностики. Строение и оболочки спинного мозга. Формирование сплетений спинномозговых нервов. Топография черепно-мозговых нервов. Желудочки головного мозга, циркуляция ликвора. Проводящие пути головного и спинного мозга. Вегетативная нервная система. Строение органов чувств и зрения. Визуальные методы исследования нервной системы, органов чувств и зрения.	БД	ВК	4	PO1 PO2

5	Сердечно-сосудистая система в норме (анатомия, физиология, гистология)	<i>Интегрированная дисциплина:</i> изучение морфофункциональных, биохимических особенностей кардиореспираторной системы, их топической основы для физикальной диагностики. Строение сердца и сосудов. Круги кровообращения. Артерии большого и малого круга кровообращения. Система верхней и нижней полых вен. Формирование воротной вены. Топография грудной клетки и средостения.	БД	ВК	4	PO1 PO2
6	Респираторная система в норме (анатомия, физиология, гистология)	<i>Интегрированная дисциплина:</i> изучение морфофункциональных, биохимических особенностей респираторной системы, их топической основы для физикальной диагностики. Строение полости носа, гортани и трахеи. Бронхо-альвеолярное дерево. Строение легких. Плевра, плевральная полость.	БД	ВК	3	PO1 PO2
7	Пищеварительная и эндокринная системы в норме (анатомия, физиология, гистология)	<i>Интегрированная дисциплина:</i> формирование фундаментальных знаний о морфофункциональных и биохимических особенностях пищеварительной и эндокринной систем. Анатомия органов пищеварительной и эндокринной систем. Визуальные методы исследования	БД	ВК	4	PO1 PO2
8	Мочеполовая система в норме (анатомия, физиология, гистология)	<i>Интегрированная дисциплина:</i> формирование фундаментальных знаний о морфофункциональных и биохимических особенностях мочеполовой системы. Строение почек. Нефрон. Строение мочеточника и мочевого пузыря. Строение мужских и женских половых органов. Мышцы и фасции промежности. Синтопия, голотопия, скелетотопия мочеполовых органов. Клинические и визуальные методы исследования.	БД	ВК	3	PO1 PO2
9	Кровь и лимфа в норме (анатомия, физиология, гистология)	<i>Интегрированная дисциплина:</i> морфофункциональных и биохимических особенностей крови и лимфы. Органы кроветворения и иммунной системы Морфология клеток крови. Виды иммунитета. Клинические, лабораторные, визуальные методы исследования.	БД	ВК	3	PO1 PO2

10	<p>Основы терапевтической и реставрационной стоматологии (основы терапевтической стоматологии; основы реставрационной стоматологии)</p>	<p><i>Интегрированная дисциплина:</i> Формирование знаний, умений и навыков в организации терапевтического стоматологического приема, анатомии и топографии полостей постоянных зубов, классификации кариеса и препарирования кариозных полостей, современных стоматологических материалов, навыков реконструкции и прямой реставрации дефектов твердых тканей зубов с использованием оптических систем. Изучение основ по восстановлению и коррекции эстетических и функциональных параметров твердых тканей зубов с использованием оптических систем. Изучение основ по восстановлению и коррекции эстетических и функциональных параметров зуба композитными материалами.</p>	БД	ВК	6	PO1 PO2 PO4
11	<p>Материаловедение в ортопедической и терапевтической стоматологии</p>	<p><i>Интегрированная дисциплина:</i> Формирование знаний о составе, физических, физико-химических и биофизических свойствах, о классификации материалов, используемых в стоматологической практике, о требованиях к ним, формирование навыков в применении различных материалов в клинике терапевтической и ортопедической стоматологии.</p>	БД	ВК	3	PO1 PO4
12	<p>Введение в профессию (Основы медицины и безопасный уход; медицинская этика и коммуникативные навыки; медицинское право)</p>	<p><i>Интегрированная дисциплина:</i> закономерности развития и история медицинских знаний. Моральные и нравственные аспекты профессиональной деятельности врача-стоматолога. Организации здравоохранения. Лечебно-охранительный режим. Безопасный уход. Коммуникативная культура, способность, компетентность. Основные принципы эффективного общения с пациентом, членами его семьи, коллегами. Задачи, принципы медицинского права. Право на охрану здоровья и медицинскую помощь. Законодательство в области здравоохранения, систематизация знаний о правах и обязанностях медицинских работников, пациентов, основания и условия возникновения юридической ответственности в области охраны здоровья.</p>	БД	ВК	3	PO1 PO3 PO4

13	Биохимия	Формирование знаний о химической природе и молекулярных механизмах жизненных процессов. Строение, свойства и функции биомолекул (белков, липидов, углеводов, нуклеиновых кислот), а также закономерностям их превращений в клетке и организме.	БД	ВК	5	PO1 PO2
14	Микробиология и иммунология	Формирование у обучающихся знаний о роли микроорганизмов в инфекционной патологии человека, развитии микробных заболеваний у соматических больных, нарушении нормальной микрофлоры организма человека. Морфофизиология и генетика микроорганизмов, этиопатогенез, иммунитет, лабораторная диагностика, профилактика и этиотропная терапия основных бактериальных, вирусных и грибковых инфекций. Общие механизмы функционирования системы иммунитета и современные иммунологические методы диагностики инфекционных и неинфекционных заболеваний.	БД	ВК	5	PO1 PO2
15	Введение в клинику	Организация работы медперсонала и алгоритмы выполнения различных манипуляций. Принципы ухода за разнопрофильными пациентами и организация лечебно-охранительного режима. Выполнение сестринских процедур и знакомство с правилами подготовки к инструментальным методам исследования. Безопасная больничная среда и обеспечение санитарно-противоэпидемического режима. Организация транспортировки больных. Работа в процедурном кабинете и ведение медицинской документации. Первая доврачебная помощь.	БД	ВК	3	PO1 PO3 PO4 PO7
16	Учебная практика «Базовые стоматологические навыки»	Формирование навыков по стоматологическому осмотру пациента и обучение индивидуальной гигиене полости рта. Выявление поверхностных образований на зубах. Алгоритмы проведения контролируемой чистки зубов. Алгоритмы проведения уроков гигиены полости рта в детских учреждениях. Основы коммуникации при общении с пациентами. Обеспечение пациентцентрированного ухода.	БД	ВК	1	PO3 PO4 PO7

17	<p>Общая патология (патологическая анатомия, патологическая физиология)</p>	<p><i>Интегрированная дисциплина</i> Формирование базовых знаний и навыков по патоморфологии типовых общепатологических процессов и стоматологических заболеваний. Этиология, патогенез, морфогенез, морфология, исход, осложнения, причины смерти. Выполнение описания макро- и микропрепаратов, формулировка патологоанатомического заключения с целью понимания механизмов развития стоматологических заболеваний, их патологоанатомических проявлений, интерпретации результатов и постановки диагноза. Общие закономерности возникновения, развития, исхода патологических процессов, составляющих основу заболеваний, а также характерные для них функциональные изменения.</p>	БД	ВК	6	PO 1 PO 2
18	<p>Гигиена и эпидемиология (Общая гигиена; Эпидемиология)</p>	<p><i>Интегрированная дисциплина</i> Формирование знаний об окружающей среде и здоровье, эпидемиологическом анализе, навыков по научной основе гигиенического нормирования факторов окружающей среды. Гигиена лечебно-профилактических организаций. Основные инструменты эпидемиологического анализа. Основные схемы эпидемиологических исследований и их применения к здоровью населения. Применение эпидемиологических методов к базисным и клиническим наукам, их результатов исследований и анализа для выработки политики. Эпидемиологический анализ, эпидемиологическая диагностика, эпидемиологический надзор. Безопасность труда и эпидемиологическая безопасность окружающей среды.</p>	БД	ВК	4	PO1 PO2 PO7 PO1 1

19	Основы ортопедической стоматологии	Формирование знаний об организации ортопедической стоматологической помощи населению; функциональной анатомии жевательно-речевого аппарата. Основные и дополнительные методы исследования ортопедических заболеваний. Общая симптоматология заболеваний зубочелюстной системы, требующих ортопедического лечения. Виды зубных протезов и их характеристика. Эффективное взаимодействие с пациентами и другими специалистами.	БД	ВК	4	PO1 PO2 PO3 PO4
20	Профилактика стоматологических заболеваний	Формирование знаний и навыков по выявлению и устранению факторов риска возникновения стоматологических заболеваний, по методам организации и проведения профилактических мероприятий среди различных контингентов населения на индивидуальном и групповом уровнях; методам стоматологического просвещения и осуществления мотивации населения к поддержанию стоматологического здоровья; по проведению эпидемиологического стоматологического обследования детского и взрослого населения и планированию программы профилактики. Нормы охраны общественного здоровья, санитарно-гигиенического режима, безопасности труда и эпидемиологической безопасности окружающей среды.	ПД	ВК	3	PO1 PO3 PO7
21	Пропедевтика внутренних болезней	Формирование навыков по субъективному (расспрос) и объективному осмотру (пальпация, перкуссия и аускультация) пациента. Понимание основы семиотики и синдромологии. Обосновывать необходимость по собранному материалу об использовании основных методов клинического обследования при заболевании внутренних органов. Заполнения медицинской документации. Планирование лабораторно-инструментальных исследований. Основы коммуникации при общении с пациентами.	БД	ВК	4	PO1 PO 2 PO 3 PO 4 PO8

22	Основы онкостоматологии*	Формирование знаний об онкологический настороженности, диагностики и тактики ведения пациентов. Опухоли и опухолеподобные образования челюстно-лицевой области, классификация. Одонтогенные опухоли. Кисты челюстей. Предраковые заболевания слизистой оболочки полости рта. Рак слизистой оболочки рта, языка, нижней губы, верхней и нижней челюстей, статистика. Факторы риска. Метастазирование и рецидив рака. Диагностика с применением лабораторного оборудования. Консервативные и оперативные методы лечения. Реабилитация. Вопросы этики и деонтологии в онкостоматологии.	БД	КВ	2	PO1 PO2 PO4 PO9
23	Топографическая анатомия головы и шеи	Формирование анатомических основ клинического мышления и основных навыков базовых хирургических приемов. Общий принцип послойного строения человеческого тела. Топографическая анатомия головы и шеи. Клиническая анатомия внутренних органов, клетчаточных пространств, сосудисто-нервных образований, костей и крупных суставов. Возрастные особенности строения, формы и положения органов. Техника выполнения основных хирургических приёмов с использованием общехирургических и специализированных инструментов. Вопросы этики и деонтологии. Оперативные доступы при неотложных состояниях. Коникотомия.	ПД	ВК	4	PO1 PO2 PO9
24	Психические расстройства (психиатрия, наркология)	<i>Интегрированная дисциплина:</i> Формирование навыков по методам обследования и тактики ведения больных в психиатрии. Организация психиатрической и наркологической помощи. Правовые вопросы психиатрии и наркологии. Судебно-психиатрическая и наркологическая экспертиза. Общая психопатология: нарушения ощущений и восприятия, мышления, памяти и интеллекта, эмоциональные расстройства, расстройства воли и влечений, патология внимания и сознания. Вопросы этики и деонтологии.	ПД	ВК	3	PO2 PO3 PO4 PO9

25	Общественное здравоохранение и основы доказательной медицины (Общественное здравоохранение и основы доказательной медицины)	<i>Интегрированная дисциплина</i> Формирование знаний об основных понятиях и определениях общественного здравоохранения. Этапы развития общественного здравоохранения. Демография. Заболеваемость населения, основные методы изучения заболеваемости. Физическое развитие, медико-социальные аспекты здоровья отдельных групп населения. Современное состояние доказательной медицины: значение для клинической практики; формулировка клинических вопросов; проблемы диагностических тестов и скрининга, организация клинических исследований и использование их результатов для разработки клинических рекомендаций.	ПД	ВК	4	PO1 PO10 PO11
26	Фармакология	Формирование знаний по общим закономерностям фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных веществ в стоматологии. Первичные фармакологические реакции. Общие принципы оформления рецептов и составления рецептурных прописей. Расчет доз и концентраций лекарственных веществ. Классификация лекарственных средств. Сравнительная оценка фармакологических свойств анестезирующих средств: анестезирующая активность, действие на ЦНС, способность проникать через слизистые оболочки, токсичность. Побочные реакции лекарственных средств, способы профилактики и коррекции побочных эффектов.	ПД	ВК	5	PO1 PO2 PO4
27	Неврология	Формирование навыков неврологического обследования, выявления симптомов поражения и обоснования топического диагноза, основы фармакотерапии, профилактики. Симптомы и синдромы поражения двигательных путей и экстрапирамидной системы. Чувствительность и ее расстройства. Афферентные системы лица и полости рта. Черепно-мозговые нервы V и VII пары, синдромы поражения и диагностика. Особенности вегетативной иннервации лица и полости рта, симптомы поражения. Лечение и профилактика. Эффективное взаимодействие с пациентами и другими специалистами. Документирование процессов оказания	ПД	ВК	3	PO2 PO3 PO4 PO8

		медицинских услуг.				
28	Проектная деятельность и биостатистика (Проектная деятельность; Биостатистика)	<i>Интегрированная дисциплина</i> Формирование знаний методологии и методов научных исследований. Основные источники научной информации, анализ и обработка. Понятие научной этики. Формулирование выводов научного исследования, оформление результатов. Использование методов описательной статистики и теории проверки статистических гипотез в медико-биологических исследованиях, а также обработки статистических данных с помощью специального программного обеспечения.	ПД	ВК	4	PO1 PO10
29	Основы эндодонтии	Формирование у обучающихся знаний по топографии полости зуба, принципов препарирования полости зуба и корневых каналов с применением современных инструментов; по методике и технике манипуляций в полости рта при травме, патологических изменениях в пульпе, периодонте и по другим различным показаниям и материалов для пломбирования корневых каналов.	ПД	ВК	5	PO2 PO4
30	Кариесология и некариозные поражения твёрдых тканей зуба	Формирование объективного, научно обоснованного знания кариозного процесса и некариозных поражений, практических навыков в области врачебной деонтологии, общих принципов диагностики и семиотики заболеваний твердых тканей зуба, в дифференциальной диагностике кариеса и некариозных поражений в зависимости от клинической классификации, патоморфологии, патогенетическому обоснованию клиники данных заболеваний.	ПД	ВК	4	PO2 PO3 PO4
31	Производственная практика «В качестве ассистента врача стоматолога-ортопеда»	Совершенствование профессиональных компетенций, приобретение практических навыков, необходимых для организации врачебного процесса, интерпретации результатов лабораторно-инструментальных исследований и постановки клинического диагноза. Инструментальное обследование зубов и зубных рядов, определение степени подвижности зубов. Определение индекса СРІТN. Подбор слепочных материалов и слепочных ложек для снятия оттиска с верхних и нижних	ПД	ВК	3	PO3 PO4 PO5 PO6 PO7 PO8

		челюстей. Определение жевательной эффективности по Агапову. Коммуникативные навыки в общении с пациентом.				
32	Основы микропротезирования *	Формирование знаний о дефектах и деформациях клинической коронки зубов. Методы определения индексов разрушения коронки зуба. Определение показаний и противопоказаний к микропротезированию.	БД	КВ	2	PO2 PO3 PO4
33	Производственная практика " В качестве ассистента врача стоматолога-терапевта "	Подготовка и контроль исправности стоматологического оборудования. Соблюдение техники безопасности. Инструментальное обследование зубов и патологических зубодесневых карманов определение степени подвижности зубов обследование мягких и твердых тканей челюстно- лицевой области . Доврачебная помощь при ранениях и термических повреждениях челюстно-лицевой области. Техника обезболивания. Профилактическая работа с пациентами. Ведение медицинской документации.	БД	ВК	4	PO3 PO4 PO5 PO7 PO8
34	Оториноларингология и офтальмология	Формирование знаний и навыков этиопатогенеза, клиники, клинико-лабораторной, инструментальной, дифференциальной диагностики заболеваний органов слуха и зрения. Навыки постановки диагноза, консервативное и хирургическое лечение. Оздоровительные мероприятия и реабилитация. Заполнение медицинской документации. Планирование лабораторно-инструментальных исследований. Основы коммуникации при общении с пациентами.	ПД	ВК	3	PO 2 PO 3 PO 4
35	Акушерство и гинекология	Формирование знаний по основам организации акушерской помощи населению; физиология беременности и родов, общие принципы обследования и особенности ведения беременности; Профилактика стоматологических заболеваний у женщин, влияние течения беременности и родов на развитие патологии зубочелюстной системы у детей. Одонтогенная инфекция в развитии гнойно-септических осложнений у беременных и родильниц. Оказание неотложной помощи беременным роженицам, родильницам. Критические сроки и осложненное течение беременности. Диагностика и принципы лечения	ПД	ВК	4	PO2 PO3 PO4 PO7

		гинекологических заболеваний. Тесты функциональной диагностики. Скрининг-методы. Совместное наблюдение беременной женщины врачом-стоматологом и гинекологом. Основы коммуникации при общении с пациентами.				
36	Инфекционные болезни	Формирование базовых основ современной инфектологии взрослых и детей. Методы диагностики, основы фармакотерапии и профилактики инфекционной патологии на основе применения научных принципов. Навыки соблюдения норм охраны общественного здоровья, санитарно-гигиенического режима, безопасности труда в организациях здравоохранения, эпидемиологической безопасности окружающей среды.	ПД	ВК	4	PO2 PO3 PO7 PO11
37	Дерматовенерология	Формирование базовых основ современной дерматовенерологии взрослых и детей. Методы диагностики, основы фармакотерапии и профилактики инфекционной патологии на основе применения научных принципов. Навыки соблюдения норм охраны общественного здоровья, санитарно-гигиенического режима, безопасности труда в организациях здравоохранения, эпидемиологической безопасности окружающей среды. Вопросы этики и деонтологии.	ПД	ВК	3	PO2 PO3 PO4 PO7 PO9
38	Фтизиатрия	Формирование знаний и навыков по методам диагностики, основы фармакотерапии и профилактики туберкулеза, на основе применения научных принципов. Навыки соблюдения норм охраны общественного здоровья, санитарно-гигиенического режима, безопасности труда в организациях здравоохранения, эпидемиологической безопасности окружающей среды.	ПД	ВК	3	PO2 PO3 PO4 PO7
39	Инфекционный контроль в стоматологии	Формирование знаний и навыков по санитарно-эпидемиологическим требованиям к размещению, устройству, оборудованию и оснащению стоматологических клиник. Санитарно-эпидемиологический контроль за ними. Организация текущих санитарно-гигиенических мероприятий в стоматологических кабинетах и отделениях. Дезинфекция и предстерилизационная очистка стоматологического	ПД	ВК	3	PO1 PO4 PO7 PO11

		инструментария и оборудования. Стерилизация. Контроль качества проведения дезинфекционно-стерилизационных мероприятий. Контроль работы стерилизационной аппаратуры. Профилактика внутрибольничных инфекций в стоматологии. Соблюдение санитарно-гигиенического режима, безопасности труда и эпидбезопасности.				
40	Биоэтика и проведение научных исследований в медицине	Формирование фундаментальных знаний по этическим вопросам проведения биомедицинских исследований, этическим нормам использования научных разработок, правовое регулирование, навыков компетентной оценки ответственных решений в области биомедицинских исследований и диагностики. Методология планирования и особенности научных исследований в медицине. Выбор дизайна, получение и анализ информации, формулирование выводов, передача и использование исследовательских знаний.	ПД	ВК	3	PO1 PO10
41	Заболевания слизистой оболочки полости рта	Формирование знаний по этиологии, клинических проявлений, методах проведения обследования, диагностики и дифференциальной диагностики, а также лечения и профилактики заболеваний слизистой оболочки рта. Навыки в оказании амбулаторной стоматологической помощи пациентам с процессами, локализованными на слизистой оболочке полости рта, в освоении общих принципов диагностики, семиотики, лечения и профилактики заболеваний слизистой оболочки полости рта. Использование цифровых технологий и документирование.	ПД	ВК	5	PO1 PO2 PO3 PO4 PO5 PO7 PO8
42	Пропедевтика ортодонтии	Формирование знаний и практических навыков по проведению всех методов диагностики, лечения и профилактики зубочелюстных аномалий у детей в разные возрастные периоды. Эффективная коммуникация с пациентами, их семьями и медицинскими работниками. Обеспечение документирования процессов оказания медицинских услуг.	ПД	ВК	5	PO1 PO2 PO3 PO4 PO8
43	Детская хирургическая	Формирование знаний и практических навыков по основным разделам детской хирургической стоматологии в различные	ПД	ВК	5	PO2 PO3

	стоматология	возрастные периоды у детей (этиология, патогенез, классификация, особенности клинического течения и лечения травм, воспалительных процессов, заболеваний челюстно-лицевой области, взаимосвязь заболеваний органов и систем с патологией пародонта, слизистой полости рта у детей и подростков, особенности их течения, диагностики, лечения). Эффективная коммуникация с пациентами, их семьями и медицинскими работниками. Обеспечение документирования процессов оказания медицинских услуг.				PO4 PO5 PO6 PO7 PO8
44	Стоматология детского возраста	Формирование знаний и навыков по основным разделам детской терапевтической и хирургической стоматологии в различные возрастные периоды у детей (заболевания зубов, слизистой оболочки полости рта, пародонта у детей, способы их диагностики, профилактики и комплексного лечения; взаимосвязь стоматологических заболеваний с соматическим здоровьем ребенка, новые подходы к диагностике врожденных пороков развития, заболеваний височно- нижнечелюстного сустава, лечебные и реабилитационные мероприятия в системе диспансеризации детей с воспалительными, травматическими, опухолевыми поражениями челюстно-лицевой области; современные методы антропометрической, рентгенологической и функциональной диагностики, а также аномалий зубов, зубных рядов, челюстных костей и окклюзии у детей. Эффективная коммуникация с пациентами, их семьями и медицинскими работниками. Обеспечение документирования процессов оказания медицинских услуг.	ПД	ВК	5	PO2 PO3 PO4 PO5 PO6 PO7 PO8

45	Хирургия полости рта	Формирование навыков о принципах обследования больного в хирургической практике. Рентгенсемиотика хирургических стоматологических заболеваний. Предоперационные вмешательства в полости рта. Методы обезболивания. Хирургические методы подготовки полости рта к протезированию. Хирургические методы лечения заболеваний пародонта. Неотложные состояния. Ошибки и осложнения. Коммуникативные навыки в общении с пациентом. Обеспечение документирования процессов оказания медицинских услуг.	ПД	ВК	5	PO2 PO3 PO4 PO5 PO6 PO7 PO8
46	Производственная практика «В качестве ассистента врача стоматолога-хирурга»	Организация хирургической стоматологии. Совершенствование профессиональных компетенций, приобретение практических навыков, необходимых для организации врачебного процесса, интерпретации лабораторно-инструментальных исследований и постановки клинического диагноза. Овладение приемами и техникой важнейших манипуляций, навыками оказания медицинской помощи при неотложных состояниях. Эффективная коммуникация с пациентами, их семьями и медицинскими работниками. Обеспечение документирования процессов оказания медицинских услуг.	ПД	ВК	4	PO2 PO3 PO4 PO5 PO6 PO7 PO8
47	Нейростоматология	Формирование объективного, научно обоснованного знания о нейростоматологических заболеваниях. Клинические варианты прозопалгии. Лицевая боль, психогенные боли, соматогенные боли. Методика обследования и лечения при нейростоматологических заболеваниях. Исследования соматоневрологического статуса. Реабилитация. Коммуникативные навыки в общении с пациентом. Обеспечение документирования процессов оказания медицинских услуг.	ПД	ВК	4	PO2 PO3 PO4 PO5 PO6 PO8
48	Заболевания и травмы челюстно-лицевой области	Формирование знаний об особенностях клинического обследования стоматологического больного с воспалительными заболеваниями мягких тканей челюстно-лицевой области, их осложнениями,	ПД	ВК	6	PO2 PO3 PO4 PO5

		заболеваниями и повреждениями тройничного и лицевого нервов, воспалительными и дистрофическими заболеваниями височно-нижнечелюстного сустава, травмами челюстно-лицевой области и оказания амбулаторной и стационарной стоматологической помощи пациентам. Тактика ведения пациентов. Неотложные состояния и помощь при них. Ошибки и осложнения во время и после оперативных вмешательств на челюстно-лицевой области, их профилактика. Экспертиза временной нетрудоспособности после перенесенной одонтогенной инфекции. Обеспечение документирования процессов оказания медицинских услуг.				PO6 PO7 PO8
49	Клиническая ортопедическая стоматология	Формирование знаний об ортопедических аппаратах, их классификации, механизмах действия. Фиксирующие, репонирующие, формирующие, замещающие, комбинированные аппараты (протезы). Ортопедические методы лечения при травмах челюстно-лицевой области. Вывихи и переломы зубов. Переломы альвеолярного отростка. Переломы тела верхней челюсти и нижней челюсти. Неправильно сросшиеся переломы челюстей. Ложные суставы. Контрактура нижней челюсти. Ортопедические методы при восстановительном лечении. Профилактика и реабилитация. Коммуникативные навыки в общении с пациентом. Обеспечение документирования процессов оказания медицинских услуг.	ПД	ВК	5	PO3 PO4 PO5 PO6 PO7 PO8

50	Гнатология	Формирование знаний и навыков в определении принципов восстановления эстетики и улучшения функционирования зубочелюстного аппарата Навыки оказания ортопедической стоматологической помощи с учетом функционального взаимодействия компонентов жевательной системы (зубы, периодонт, височно- нижнечелюстной сустав, жевательные мышцы и нервная система). Коммуникативные навыки в общении с пациентом.	ПД	ВК	4	PO1 PO3 PO5 PO6
51	Дентальная имплантология	Формирований знаний и навыков в определении типов строения костной ткани. Гистологические типы костной ткани. Макроструктура кости. Микроструктура челюстей. Регенерация кости. Заживление кости первичным и вторичным натяжением. Реакция костной ткани на функциональную нагрузку. Атрофия челюстей. Остеопороз. Современные методики дентальной имплантации, а также показания, противопоказания, осложнения и техника операции дентальной имплантации. Имплантационные материалы. Морфология биосовместимости внутрикостных имплантатов. Вопросы деонтологии. Планирование лечения (хирургический и ортопедический этапы). Стандарты эффективности имплантации.	ПД	ВК	5	PO2 PO3 PO4 PO5 PO6 PO9
52	Цифровая стоматология (Фотопротокол в стоматологии; Цифровая стоматология)	Формирование и систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, освоение новых знаний, методик выполнения дентального фотопротокола. Формирование навыков владения компьютерными технологиями и применение современных технологий на всех этапах оказания	ПД	ВК	3	PO4 PO5 PO6 PO8

		стоматологической помощи, практические умения по использованию медицинских компьютерных информационных систем в целях диагностики, профилактики, лечения и реабилитации в стоматологии. Обеспечение документирования процессов оказания медицинских услуг.				
53	Протезирование зубов и зубных рядов	Формирование знаний, навыков и умений в определении и классификации дефектов твердых тканей зубов и зубных рядов. Этиология. Патогенез. Окклюзионная травма. Травматический узел. Одонтопародонтограмма. Диагностика. Составление комплексного плана лечения. Методики проведения клинических и лабораторных этапов изготовления несъемных конструкций. Динамическое наблюдение. Коммуникативные навыки в общении с пациентом. Вопросы этики и деонтологии.	ПД	ВК	5	PO2 PO3 PO4 PO5 PO6 PO9
54	Протезирование при полной потере зубов	Формирование знаний и навыков в определении особенностей обследования пациентов с полным отсутствием зубов, показания и противопоказания к применению различных съемных конструкций зубных протезов при полном отсутствии зубов, методики проведения клинических и лабораторных этапов изготовления съемных конструкций зубных протезов при полном отсутствии зубов. Коммуникативные навыки в общении с пациентом. Вопросы этики и деонтологии	ПД	ВК	5	PO2 PO3 PO4 PO5 PO6 PO9

55	<p>Юридические аспекты стоматологии (Юридические аспекты стоматологии; Медицинская документация в стоматологии)</p>	<p>Формирование знаний о правовых основах в стоматологии, позволяющие оценивать и разрешать возникающие правоотношения при осуществлении профессиональной медицинской деятельности. Стандарт организации стоматологической помощи в РК. Документы, регламентирующие деятельность стоматологической клиники. Правила предоставления медицинской помощи. Ведение медицинской документации и контроль ведения текущей учетной и отчетной документации по установленным формам. Соблюдение нормы охраны общественного здоровья</p>	ПД	ВК	3	PO1 PO8 PO11
56	<p>Скорая медицинская помощь</p>	<p>Формирование знаний и навыков по основным принципам и методам клинического обследования больного, диагностики неотложных состояний и оказания неотложной помощи. Терминальные состояния. Базовая сердечно-легочная реанимация (BLS). Расширенная сердечно-легочная реанимация (ACLS). Скорая медицинская помощь кардиологическим, пульмонологическим, эндокринологическим больным. Неотложные состояния в практике инфекционных, неврологических, психиатрических, хирургических, урологических, акушерско-гинекологических, педиатрических патологий. Коммуникативные навыки.</p>	ПД	ВК	6	PO2 PO3 PO6

57	Клиническая эпидемиология*	Формирование компетенций по проведению клинических эпидемиологических исследований с использованием принципов доказательной медицины, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан; по осуществлению комплекса мероприятий ранней диагностики, выявления причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания; по организации и проведению научных исследований, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление.	БД	КВ	2	PO1 PO10
58	Искусственный интеллект и цифровизация в здравоохранении	Формирование у обучающихся представление о современных цифровых технологиях, медицинских информационных системах, телемедицине и принципах работы искусственного интеллекта, включая анализ медицинских изображений и поддержку принятия клинических решений. Предмет раскрывает применение ИИ и цифровых решений в стоматологии (цифровая диагностика, CAD/CAM, 3D-моделирование, автоматический анализ рентгенограмм), а также рассматривает вопросы безопасности данных, этики и правового регулирования.	БД	КВ	2	PO3 PO7 PO8 PO10

59	Менеджмент в здравоохранении (Менеджмент; Психология управления)	Управление как информационный и функциональный процесс. Принципы и методы управления. Современные подходы менеджмента. Интеграционные процессы в менеджменте. Контроль в системе менеджмента. Деятельность в рамках законодательства РК. Организация как система. Основные функции управления. Связующие процессы в управлении. Руководитель в системе управления. Руководство, власть и лидерство. Непрерывное совершенствование деятельности. Деловая этика.	БД	ВК	3	PO1 PO9 PO11
60	Клиническая патоморфология и судебная медицина	Формирование у обучающихся знания о морфологических изменениях тканей и органов при различных заболеваниях, механизмах их развития и клинико-морфологических сопоставлениях, необходимых для понимания патологических процессов в челюстно-лицевой области. Предмет также освещает основы судебно-медицинской экспертизы, вопросы установления причин смерти, идентификации личности по стоматологическому статусу, а также правовые аспекты профессиональной деятельности врача-стоматолога.	БД	ВК	3	PO2 PO5 PO6 PO10
61	Иностранный язык (профессиональный)	Формирование и развитие коммуникативной компетенций (лингвистической, социолингвистической, социокультурной, стратегической, дискурсивной и прагматической), необходимой для осуществления профессиональной деятельности. Формирование достаточного уровня владения профессиональным иностранным языком для осуществления письменного и устного информационного обмена, необходимого в научной деятельности.	БД	ВК	3	PO1 PO3 PO10

62	Пародонтология	Изучает анатомио-физиологические особенности тканей пародонта, этиологию и патогенез воспалительных и деструктивных заболеваний (гингивит, пародонтит), методы их диагностики, профилактики и лечения. Курс формирует у студентов навыки клинического обследования, составления комплексного плана терапии, проведения профессиональной гигиены и пародонтологического лечения с учетом современных технологий и принципов доказательной медицины.			5	PO2 PO3 PO4 PO5 PO6 PO7 PO8
63	Ортодонтия	Формирование навыков проведения функциональных методов исследования зубочелюстных аномалий. Цифровые технологии диагностики в ортодонтии. Дифференциально-диагностические критерии и методы лечения аномалии положения зубов и аномалии зубных рядов в молочном сменном постоянным прикусах. Современные цифровые методы лечения зубочелюстных аномалий. Элайнеры. Ортодонтическое лечение несъемными техниками. Коммуникативные навыки в общении с пациентом. Обеспечение документирования процессов оказания медицинских услуг.	ПД	ВК	5	PO3 PO4 PO5 PO6 PO7 PO8
Дисциплины интернатуры (вузовский компонент)						

64	Терапевтическая стоматология	<p>Формирование навыков по методам общего клинического обследования; интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритма постановки предварительного диагноза пациенту с последующим направлением его на дополнительное обследование и к врачам-специалистам; развернутого стоматологического диагноза; выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи пациенту при неотложных и угрожающих его жизни состояниях; методам диагностики и лечения кариеса, болезней пульпы и пародонта, заболеваний пародонта и слизистой рта у детей и взрослых; определения стоматологических индексов, регистрирующих состояние твёрдых тканей зубов, тканей пародонта и гигиены полости рта; мануальных навыков в консервативной, оперативной и восстановительной стоматологии в соответствии с протоколом ведения пациентов; проведения профилактических и лечебных процедур, помогающих максимально сохранить структуру зубов, руководствуясь принципами щадящего препарирования твердых тканей зубов.</p>	ПД	ВК	7	PO4 PO5 PO6 PO7
65	Клиническая пародонтология	<p>Формирование знаний и навыков по основным биологическим аспектам пародонтальных и периимплантатных тканей, включая анатомию пародонтальных тканей, строение и функции кости как живого органа, процессы остеоинтеграции, а также эпидемиологию, этиологию, патогенез и диагностику заболеваний пародонта и их осложнений; алгоритма клинического обследования пациентов, в том числе методов лучевой диагностики, вопросы планирования лечения, протоколы лечения пациентов с заболеваниями пародонта. Нехирургические методы</p>	ПД	ВК	5	PO2 PO4 PO5 PO6

		лечения, а также методы пародонтальной хирургии, в том числе восстановительные, регенеративные и пластические. Применение современных материалов, лекарственных средств, оборудования, технологий и методов лечения, применяемых в пародонтологии				
66	Клиническая эндодонтия	Формирование знаний в индивидуальных различиях в строении корней зубов и корневых каналов; клинике пульпита, периодонтита; рентгенологические признаки заболеваний пульпы и периодонта; оснащение рабочего места врача; ошибки, осложнения, возникающие в процессе работы, их профилактика; физические факторы в эндодонтии; навыков в методах обработки корневых каналов, их obturация; классификации, этиологии, патогенезе, клинике, диагностике и дифференциальной диагностике осложнений кариеса, в оказании квалифицированной медицинской помощи пациентам с осложненным кариесом зубов в соответствии с принципами доказательной медицины и современными достижениями лечебно-диагностических технологий. Коммуникативные навыки в общении с пациентом.	ПД	ВК	6	PO2 PO3 PO4 PO5 PO6

67	Ортопедическая стоматология	Освоение навыков по определению функциональной патологии зубочелюстной системы. Анатомическая лицевая дуга. Бруксизм. Современные методы обследования пациентов в ортопедической стоматологии. Клинико-лабораторные этапы изготовления виниров onlay inlay overlay pinlay с использованием техники CAD-CAM систем. Особенности протезирования на денальных имплантатах. Междисциплинарная стоматология. Гнатология. Реабилитация и динамическое наблюдение до полного комфортного восстановления функций. Обеспечение документирования процессов оказания медицинских услуг. Коммуникативные навыки в общении с пациентом.	ПД	ВК	6	PO2 PO3 PO4 PO5 PO8
68	Хирургическая стоматология	Закрепление навыков по выявлению одонтогенных воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области. Этиология патогенез клиника. Диагностика. Дифференциально-диагностические критерии одонтогенных и неодонтогенных воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области. Специфические воспалительные заболевания. Общие клинические признаки методы диагностики принципы комплексного лечения. Показания и противопоказания. Ошибки и осложнения. Реабилитация. Коммуникативные навыки в общении с пациентом. Обеспечение документирования процессов оказания медицинских услуг.	ПД	ВК	6	PO2 PO3 PO4 PO5 PO8
Цикл профилирующих дисциплин (вузовский компонент)						
69	Экспериментально-исследовательская работа				13	
	<i>Экспериментально-исследовательская работа</i>				5	
	<i>Экспериментально-исследовательская работа</i>				8	
70	Написание и защита магистерского проекта и подготовка и сдача комплексного экзамена				12	

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН
MEDISINA
AKADEMIASY



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY
АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

Академический комитет ОП «Стоматология»

74/11-2025

Образовательная программа «Стоматология»

33стр. из 34

	<i>Подготовка и сдача комплексного экзамена</i>	4	
	<i>Написание и защита магистерского проекта</i>	8	
	ИТОГО	300	

Примечание: *- дисциплины компонента по выбору