



ASTANA MEDICAL
UNIVERSITY

**Обсуждение и утверждение базовых компетенций
для проведения независимой оценки
обучающихся по окончании 3 курса по
специальностям: «Медицина», «Педиатрия»,
«Стоматология», «Медико-профилактическое
дело» - докладчик Досанова А.К., председатель
секции Высшего образования.**

Во исполнении Приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 августа 2025 года № 86 «О внесении изменений в приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-249/2020 «Об утверждении правил оценки знаний и навыков обучающихся, оценки профессиональной подготовленности выпускников образовательных программ в области здравоохранения и специалистов в области здравоохранения» утверждены базовые компетенции обучающихся 3 курса по Образовательным программам НИМО по специальностям «Медицина», «Педиатрия», «Стоматология» и «Медико-профилактическое дело».



№	Компетенция (КК)	Базовые компетенции студентов 3 курса ОП «Медицина»
1	КК1 – Медицинские знания	Студент должен: • знать строение органов и систем человеческого организма на макро- и микроскопическом уровне; • понимать механизмы функционирования органов и систем в норме и патологии; • объяснять биохимические, физиологические и генетические основы заболеваний; • распознавать типовые патологические процессы (воспаление, дистрофия, опухоль, некроз, регенерация, нарушения гемодинамики и др.); • знать морфологические основы патологических изменений тканей и органов; • объяснять механизмы действия лекарственных средств, принципы рациональной и безопасной фармакотерапии; • понимать механизмы иммунологической защиты и патогенности микроорганизмов; • знать основные нозологические формы и типовые синдромы заболеваний по системам (респираторной, сердечно-сосудистой, пищеварительной, кроветворной, эндокринной, опорно-двигательной, нервной и мочеполовой).



№	Компетенция (КК)	Базовые компетенции студентов 3 курса ОП «Медицина»
2	КК2 – Коммуникации	Студент должен: • устанавливать контакт с пациентами и коллегами, проявляя уважение, эмпатию и толерантность; • владеть навыками эффективного общения, в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий; • соблюдать нормы врачебной этики и деонтологии; • уметь объяснять пациенту суть предлагаемых вмешательств и результатов обследований доступным языком.
3	КК3 – Клинические навыки	Студент должен уметь: • собирать жалобы, анамнез заболевания и жизни; • выполнять базовые диагностические процедуры: измерение температуры, артериального давления, пульса, частоты дыхания; • проводить физикальное обследование (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); • интерпретировать результаты клинико-лабораторных и инструментальных исследований; • выявлять патологические симптомы, формировать синдромы и клиническое мышление;

№	Компетенция (КК)	Базовые компетенции студентов 3 курса ОП «Медицина»
4	КК5 – Личностное и профессиональное развитие	Студент должен: • демонстрировать приверженность профессиональным ценностям и Кодексу врача; • соблюдать принципы биоэтики, безопасности труда и санитарно-гигиенического режима; • осознавать необходимость непрерывного профессионального и личностного развития; • уметь оценивать собственные сильные и слабые стороны, планировать саморазвитие и саморегуляцию.
5	КК5 – Нормативно-правовые знания	Студент должен: • знать основные нормативно-правовые акты, регулирующие деятельность медицинских работников в Республике Казахстан; • понимать организационно-правовые основы системы здравоохранения; • соблюдать права пациента, требования охраны общественного здоровья и эпидемиологической безопасности.

№	Компетенция (КК)	Базовые компетенции студентов 3 курса ОП «Педиатрия»
1	КК1 – Медицинские знания	Студент должен знать и понимать: • строение, функции и молекулярные механизмы работы клеток, тканей и органов ребёнка на различных этапах онтогенеза; • биохимические, генетические и физиологические основы здоровья и развития детей; • механизмы адаптации, регенерации, воспаления и репарации в детском организме; • возрастные анатомо-физиологические особенности органов и систем (нервной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, эндокринной, мочеполовой, костно-мышечной и сенсорной); • морфологические и патогенетические основы типовых заболеваний детского возраста; • фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств с учётом возрастных доз и реактивности детского организма; • микробиологические и иммунологические механизмы защиты. • основные закономерности роста, развития и влияния внешних факторов на здоровье ребёнка.



№	Компетенция (КК)	Базовые компетенции студентов 3 курса ОП «Педиатрия»
2	КК2 – Коммуникации	Студент должен: • устанавливать контакт с детьми, их родителями и коллегами, проявляя эмпатию, уважение и терпение; • объяснять родителям и законным представителям сущность обследования, профилактических мероприятий; • демонстрировать навыки консультирования и междисциплинарного взаимодействия; • соблюдать нормы врачебной этики, деонтологии и конфиденциальности; • использовать информационно-коммуникационные технологии для взаимодействия с пациентами и коллегами.
3	КК3 – Клинические навыки	Студент должен уметь: • проводить антропометрические измерения (рост, масса, индекс массы тела) и оценивать их по возрастным нормативам; • осуществлять общий осмотр ребёнка, оценивать состояние кожи, слизистых, лимфатических узлов; • выполнять физикальные методы обследования систем организма (дыхательной, сердечно-сосудистой, пищеварительной, мочевыделительной и др.); • собирать анамнез заболевания и жизни с учётом возрастных и психоэмоциональных особенностей ребёнка; • интерпретировать результаты общеклинических лабораторных исследований; • выполнять основные инвазивные и неинвазивные процедуры: измерение артериального давления, обеспечение периферического венозного доступа, подкожные и внутримышечные инъекции; • соблюдать правила асептики, антисептики и гигиены рук; • формировать синдромы и первичное клиническое мышление.



№	Компетенция (КК)	Базовые компетенции студентов 3 курса ОП «Педиатрия»
4	КК4 – Личностное и профессиональное развитие	Студент должен: • осознавать значение профессии педиатра для общества, демонстрировать гуманизм и ответственность; • осуществлять самоанализ и самооценку, выявлять зоны профессионального роста; • формировать лидерские и командные качества в работе с медицинским персоналом; • соблюдать принципы биоэтики, охраны труда и профилактики профессионального выгорания.
5	КК5 – Нормативно-правовые знания	Студент должен: • знать основы законодательства РК в сфере охраны здоровья детей; • соблюдать права ребёнка-пациента и его законных представителей; • обеспечивать санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим; • действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан; • понимать основы охраны общественного здоровья и эпидемиологической безопасности.

№	Компетенция (КК)	Базовые компетенции студентов 3 курса образовательной программы «Стоматология»
1	КК1 – Медицинские знания	Студент должен: • знать анатомо-физиологические особенности органов и систем человека, в том числе челюстно-лицевой области; • понимать биохимические, физиологические и генетические механизмы формирования и течения стоматологических заболеваний; • объяснять патогенез и клинико-морфологические проявления основных нозологий зубочелюстного аппарата и полости рта; • знать механизмы воспаления, репарации и регенерации в тканях пародонта, слизистой и костной тканях челюстей; • понимать фармакодинамику и фармакокинетику препаратов, используемых в стоматологической практике, включая анестетики, антибактериальные и противовоспалительные средства; • знать основы микробиологии и инфекционного контроля в стоматологии, принципы профилактики внутрибольничных инфекций; • владеть знаниями в области общественного здравоохранения, менеджмента и организации стоматологической службы.

№	Компетенция (КК)	Базовые компетенции студентов 3 курса образовательной программы «Стоматология»
2	КК2 – Коммуникации	Студент должен: • устанавливать доверительные отношения с пациентами и их семьями, демонстрируя эмпатию, вежливость и тактичность; • грамотно информировать пациента о плане лечения, рисках и профилактических мероприятиях; • демонстрировать навыки эффективного взаимодействия в медицинской команде (врач — ассистент — гигиенист — техник); • соблюдать принципы врачебной этики, деонтологии и конфиденциальности; • использовать современные информационно-коммуникационные технологии для ведения документации и общения с пациентами.
3	КК3 – Клинические навыки	Студент должен уметь: • проводить сбор жалоб и анамнеза у пациента стоматологического профиля; • выполнять осмотр челюстно-лицевой области, зубочелюстного аппарата и полости рта; • применять методы обследования (зондирование, перкуссия, пальпация, тестирование на жизнеспособность пульпы, рентген-диагностика); • проводить санитарную обработку и подготовку рабочего места с учётом принципов асептики и антисептики; • соблюдать правила инфекционной безопасности и утилизации медицинских отходов.

№	Компетенция (КК)	Базовые компетенции студентов 3 курса образовательной программы «Стоматология»
4	КК4 – Профессионал изм	Студент должен: • демонстрировать ответственность, точность и самоконтроль при проведении стоматологических манипуляций; • проявлять лидерские качества и умение работать в междисциплинарной команде; • руководствоваться принципами доказательной медицины и стоматологических стандартов; • участвовать в профилактических и просветительских мероприятиях по укреплению здоровья полости рта у населения.
5	КК5 – Личностное и профессиональ ное развитие	Студент должен: • знать законодательные нормы и этические принципы, регулирующие профессиональную деятельность врача-стоматолога; • соблюдать права пациента, нормы санитарно-эпидемиологической и радиационной безопасности; • руководствоваться действующими стандартами оказания стоматологической помощи в Республике Казахстан; • обеспечивать документальное оформление медицинской информации в соответствии с правовыми актами.

№	Компетенция (КК)	Базовые компетенции студентов 3 курса образовательной программы «Стоматология»
6	КК6 – Нормативно- правовые знания	Студент должен: • знать законодательные нормы и этические принципы, регулирующие профессиональную деятельность врача-стоматолога; • соблюдать права пациента, нормы санитарно-эпидемиологической и радиационной безопасности; • руководствоваться действующими стандартами оказания стоматологической помощи в Республике Казахстан; • обеспечивать документальное оформление медицинской информации в соответствии с правовыми актами.



№	Компетенция (КК)	Базовые компетенции студентов 3 курса образовательной программы «Медико-профилактическое дело»
1	Оценка и анализ.	- Оценивает показатели санитарно-эпидемиологического благополучия объектов среды обитания и профессиональной деятельности с использованием статистических и аналитических методов. - Знает анатомо-физиологические особенности детского организма. Использует методические подходы к изучению и оценке физического развития детей и подростков, комплексной оценке их здоровья. - Способен исследовать и анализировать показатели качества среды обитания и пищевых продуктов, в том числе путем изучения микробиологических показателей, оценивать уровень эпидемиологической ситуации для определения степени санитарно-эпидемиологического благополучия населения. - Анализирует конкретные эпидемиологические ситуации.



№	Компетенция (КК)	Базовые компетенции студентов 3 курса образовательной программы «Медико-профилактическое дело»
2	Научная и практическая основа общественно го здоровья.	- Знает морфологию, физиологию, генетику и классификацию санитарно-показательных микроорганизмов, их значение для оценки качества воды, воздуха, почвы, пищевых продуктов и других объектов внешней среды. - Знает типовые патологические изменения и объясняет их возможные причины. - Способен исследовать и давать гигиеническую оценку параметров микроклимата, оценки качества воздушной среды помещений, питьевой воды, воды источников водоснабжения, почвы, гигиенической оценки полноценности питания. - Умеет разрабатывать и рекомендовать профилактические и противоэпидемические мероприятия для охраны здоровья населения и окружающей среды. - Понимает эпидемический процесс, принципы профилактики и реализации противоэпидемических мероприятий.



№	Компетенция (КК)	Базовые компетенции студентов 3 курса образовательной программы «Медико-профилактическое дело»
3	Коммуникации.	- Демонстрировать профессиональную коммуникацию, в том числе в составе междисциплинарных и межпрофессиональных команд, используя эффективные коммуникационные технологии, в соответствии с принципами медицинской этики и деонтологии.
4	Социально-общественная значимость и взаимодействие для практики.	- Применяет в практической деятельности нормативно-правовые акты Республики Казахстан об охране здоровья граждан; санитарное и природоохранное законодательство, правовые основы деятельности специалистов санитарно-эпидемиологического контроля.



Благодарю за внимание!