

ОШ МАМЛЕКЕТТИК УНИВЕРСИТЕТИ

МЕДИЦИНАЛЫК КОЛЛЕДЖИ

АДИСТИК: 060110 Лаборатордук дартты аныктоо

Квалификациясы: лаборатордук медициналык техник



БИЛИМ БЕРҮҮНҮН МАКСАТТАРЫ, НЕГИЗГИ БИЛИМ БЕРҮҮ ПРОГРАММАСЫН ИШКЕ АШЫРУУДАГЫ ОКУТУУДАН КҮТҮЛҮҮЧҮ НАТЫЙЖАЛАР

МАКСАТ 1. Заманбап медициналык шаймандарды жана жабдууларды, химиялык реактивдерди, идиштерди, пробаларды колдонуу менен клиникалык-диагностикалык лабораторияларда лаборатордук изилдөөлөрдүн бардык түрлөрүн жана иштелип бүткөн биологиялык калдыктарды зыянсыздандырууну жүргүзө алышкан жана эмгек ордун уюштура алган учурдун талаптарына жооп берген атайын орто билимдүү адис болуп калыптанышат.

ЦЕЛЬ 1. *Используя современные медицинские приборы и оборудование, химические реактивы, контейнеры, пробы они смогут проводить все виды лабораторных исследований и обеззараживание перерабатываемых биологических отходов в клинико-диагностических лабораториях и стать специалистами со средним специальным образованием, отвечающими требованиями рабочего места.*

МАКСАТ 2. Профессиналдык чөйрөдө биологиялык материалдарды алуу, каттоо, сактоо, жеткирүү методдорун компетенциясына жараша калктын муктаждыгын жоюуга колдоно билишкен адис болушат.

ЦЕЛЬ 2. *В профессиональной сфере это будут специалисты, способные использовать методы получения, учета, хранения и доставки биологических материалов для удовлетворения потребностей населения в зависимости от своей компетенции.*

МАКСАТ 3. Эмгек рыногунун шарттарында атаандаштыкка жөндөмдүү, кесипкөй, коомдук ишмердүүлүктөргө активдүү катышууга ынтызар, мекенин сүйгөн, өзүнүн оюн жазуу жана оозеки түрүндө даана туюндура алган атайын орто билимдүү адис болуп калыптанышат.

ЦЕЛЬ 3. *В условиях рынка труда они становятся конкурентоспособными, профессиональными, стремящимися активно участвовать в общественной деятельности, любящими свою страну, умеющими ясно выразить свои мысли в письменной и устной форме, становятся специалистами со средним специальным образованием.*

**ЛАБОРАТОРИЯЛЫК ДИАГНОСТИКА
АДИСТИГИ БОЮНЧА ОКУТУУНУН ЖЫЙЫНТЫКТАРЫНА
КОМПЕТЕНЦИЯЛАРДЫН ДАЛ КЕЛИШИ**

Окутуунун жыйынтыктары	Калыптануучу компетенциялар
ОН-1=ЖК-1 +ЖК-2+ ЖК-3+ЖК-4 + ЖК-5+ЖК7+ККК1+ККК2	
<p>ОН-1. Кесиптик ишмердүүлүгүн аткарууда технологиялык өзгөрүүлөргө ыңгайлашуу менен бирге гуманитардык, социалдык, экономикалык, математикалык жана табигый илимий билимдердин негиздерин билет жана аларды практикада пайдалана алат.</p>	<p>ЖК -1: Өзүнүн жеке ишмердүүлүгүн уюштура алат, кесиптик тапшырмаларды аткаруудагы ыкмаларды тандай алат, анын эффективдүүлүгүн баалайт, кесиптик жана өз алдынча билимин өркүндөтөт, өзгөрүүлөргө көнө билет.</p> <p>ЖК -3: Кесиптик ишмердүүлүгүндө информациялык-коммуникациялык технологияларды колдоно билүү.</p> <p>ЖК-5. Жеке өзүнүн инсандык жана кесиптик жактан өнүгүүсүн башкара билүү, кесиптик ишмердүүлүктөгү эмгек шарттарына жана технологиянын өзгөрүүлөрүнө ыңгайлаша алуу.</p> <p>ЖК -7: Мамлекеттик жана расмий тилде логикалык анык, аргументтер менен оозеки жана жазуу кебин түзө билүү, социалдык баарлашуунун деңгээлинде чет тилдеринин бирин жана греко-латындык терминдерди, медициналык терминологияны ооз эки кебинде туура колдоно билүү.</p> <p>ККК-1: Адамдын морфологиясынын жана физиологиясынын негизги закон ченемдүүлүгүн өз кесибинде колдоно алат.</p> <p>ККК-2: Этиология, патогенез жана органдардагы, системалардагы байкалган ар түрдүү патологиялык процесстер жөнүндөгү билимин колдоно алат.</p> <p>ККК-3: Кесиптик ишмердуулугүндө компьютердик технологияны, колдонмо программаларды (1СМедицина”CAD?/CAM») жана мобилдик тиркемелерди натыйжалуу колдоно билүү.</p>
<p><i>PO-1. Владеет основами гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных знаний и может использовать их на практике, адаптируясь к технологическим изменениям при выполнении своей профессиональной деятельности.</i></p>	<p>OK-1: Организовать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>OK-3: Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>OK-5: Управлять собственным личностным и профессиональным развитием, адаптироваться к изменениям условий труда и технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>OK-7: Логически верно, аргументировано, ясно строить свою устную и письменную речь на государственном и официальном языках и владеть одним из иностранных языков на уровне социального общения и греко-латинскими терминами. (греко-латинский).</p> <p>ДПК-1: Может использовать основные законы морфологии</p>

	<p>и физиологии человека в своей профессии. ДПК-2: Может использовать знания об этиологии, патогенезе и различных патологических процессах, наблюдаемых в органах и системах. ДПК-3: Умение эффективно использовать компьютерные технологии, прикладные программы (ISMedicina"САД?/САМ") и мобильные приложения в профессиональной деятельности.</p>
ОН-2= ЖК6+ЖК8.	
<p>ОН-2. Түрдүү жагдайларда көйгөйлөрдү чече билген, чакан жамааттарда иштей алган, элинин тарыхын, каада салтын, маданий баалуулуктарын тереңбилип, баалаган, максаттуу, жоопкерчиликтүү адис катары билимдерге, билгичтиктерге, көндүмдөргө ээ.</p> <p><i>Умеет решать проблемы в различных ситуациях, умеет работать в небольших сообществах, обладает знаниями, навыками и способностями целеустремленного, ответственного специалиста, понимающего и ценящего историю, традиции, культурные ценности своего народа.</i></p>	<p>ЖК-6. Чакан жамааттар менен уюштуруучулук-башкаруучулук жумушка даяр болуу. ЖК-8. Тарыхый мурастарга жана элдик үрп-адаттарга кылдат мамиле жасоо, социалдык, культуралдык жана диний айырмачылыктарды урматтай билет.</p> <p>ОК-6. Быть готовым к организационно-управленческой работе с малыми коллективами. ОК-8. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.</p>
ОН-3=КК5+КК11+КК12+КК13+КК14	
<p>ОН-3. Техникалык коопсуздук эрежелерин сактоо менен лаборанттын эмгек ордун уюштура алат.</p>	<p>КК 5: Лабораториялык жабдуулар менен иштей билүү (ФЭК, анализатор, центрифуга, өлчөөчү тараза, дозатор, автоматтык жана айнек пипеткалар). КК 11: Иштелип чыккан материалды, зыянсыздандыруу, идиштерди, инструменттерди жана биоматериалдарды стерилдөөнү жүргүзүү. КК 12: Лабораториялык идиштерди, жабдууларды, инструменттерди, изилдөө үчүн керек болгон аппараттарды, керектелүүчү реактивдерди даярдоо. КК 13: Эмгекти коргоонун эрежелерин, санитариялык-инфекциялык жана өрт коопсуздук эрежелерин сактоо менен жумуш ордун уюштура алат. КК 14: Өзгөчө кырдаал учурунда жана оор абалында алгачкы медициналык жардам көрсөтүп кырдаалды аң-сезимдүү баалай билүү жана алдын алуучу иш чараларды</p>

<p><i>РО-3. Умеет организовать рабочее место лаборанта с соблюдением правил технической безопасности.</i></p>	<p>жүргүзө алат.</p> <p><i>ПК-5. Уметь работать с лабораторным оборудованием (ФЭК, анализаторы, центрифуги, весы, метры, дозаторы);</i> <i>ПК-11. Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;</i> <i>ПК-12. Подготавливать лабораторную посуду, инструментарий, оборудование, аппаратуру для проведения исследований, готовить необходимые реактивы, строить калибровочные графики.</i> <i>ПК-13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности;</i> <i>ПК-14. Адекватно оценивать ситуацию при аварийных случаях, неотложных состояниях и оказывать первую медицинскую помощь, проводить профилактические мероприятия.</i></p>
<p>ОН-4=КК 1+КК2+КК4+КК7+КК9+КК10</p>	
<p>ОН-4. Биологиялык материалдарга клиникалык-диагностикалык изилдөөлөрдү, гематологиялык, биохимиялык, гистологиялык, микробиологиялык, санитардык-гигиеналык жана иммунологиялык изилдөөлөрдү жүргүзө алат.</p> <p><i>РО-4. Может проводить клинико-диагностические исследования, гематологические, биохимические, гистологические, микробиологические, санитарно-гигиенические и иммунологические исследования на биологических материалах..</i></p>	<p>КК 1: Клиникалык-диагностикалык лабораторияда бардык лабораториялык изилдөөлөрдүн түрүн жүргүзүү.</p> <p>КК 2: Микроскопиялык изилдөө үчүн лабораториялык изилдөөнүн биологиялык пробаларын даярдоо, анын ичинде: препаратты даярдоо, фиксирлөө, ондоо, клеткалык элементтерди аныктоо.</p> <p>КК 4. Ар түрдүү концентрациядагы химиялык эритмелерди даярдоо.</p> <p>КК 7.: Биологиялык материалдар, сырткы чөйрөлөрдөн алынган пробалар, тамак-аш продуктулары, лабораториялык идиштер жана шаймандар менен иштөө коопсуздугун сактоо принциби менен лабораториядагы жумушту уюштура алат.</p> <p>КК 9: Ар түрдүү лабораториялык изилдөөлөр үчүн биоматериалдарды жыйноо, сактоо, транспортто.</p> <p>КК 10: Сырткы чөйрөнүн объектилеринен жана тамак –аш продуктуларынан проба алууну жүргүзөт.</p> <p><i>ПК-1. Проводить все виды лабораторных исследований в клинико-диагностических лабораториях;</i> <i>ПК-2. Подготовить биологические пробы для лабораторных исследований, в том числе готовить, фиксировать и окрашивать препараты для исследования клеточных элементов при микроскопическом исследовании;</i> <i>ПК-4. Готовить химические растворы различных концентраций;</i> <i>ПК-7. Организовать работу в лаборатории основываясь на принципах безопасности работы с биологическим материалом, отборами проб объектов внешней среды, продуктов питания, лабораторной посудой и</i></p>

	<p>оборудованием. <i>ПК-9. Производить забор, транспортировку и хранение биоматериала для различных видов лабораторных исследований;</i></p>
ОН-5= ЖК-2+ЖК4 +КК3+КК6+КК8+ККК-3	
<p>ОН-5 Ички жана лабораторияларар асындагы сапатты көзөмөлдөө иштерине катыша алат жана анализдердин жыйынтыгын каттай билет. Ортомедициналык персоналдардын жумушуну уюштура алат.</p> <p><i>РО-5. Умеет участвовать во внутреннем и лабораторном контроле качества и фиксировать результаты анализов. Может организовать работу среднего медицинского персонала.</i></p>	<p>КК 3: Лабораториялык излөөнүн жыйынтыгындагы нормалдуу жана патологиялык көрсөткүчтөрүн айырмалай билүү. ЖК -2: Стандарттык жана стандарттык эмес кырдаалда кесиптик маселелерди чече билүү, чечим кабыл алуу, демилге киргизүү жана жоопкерчиликти сезе билүүсү. ЖК-4. Командада иштей алуу, коллегалар, жетекчилик жана кардарлар менен натыйжалуу мамиле кылуу. КК 6: Лабораториянын ичиндеги жана ортосундагы сапаттык текшелүүлөрдү жүргүзүү жана катышуу. КК 8: Материалды кабыл алуу, маркировкалоо, каттоо (анын ичинде компютерди пайдалануу) анализ бланкаларын, протокол, изилдөө актыларын толтуруу, катто-отчеттук документацияны түзүү. ККК-3: Айлана чөйрөнүн (топурактын, абанын, суунун жана тамак-аштын) экологиялык булгануусунун санитардык нормаларын, ПДКсын билүү.</p> <p><i>ПК-3. Дифференцировать нормальные и патологические показатели результатов лабораторных исследований. ОК-2. Решать проблемы, принимать решение в стандартных и нестандартных ситуациях, проявлять инициативу и ответственность. ОК-4. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. ПК-6. Участвовать в проведении внутри и межлабораторного контроля качества; ПК-8. Осуществлять прием материала, его маркировка, регистрация (с использованием компьютера), заполнение бланков анализов, протоколов и актов обследования, ведение учетно-отчетной документации; ДПК-3. Знать санитарные нормы и ПДК экологического загрязнения окружающей среды (почвы, воздуха, воды и продуктов питания).</i></p>

«Лаборатордук дартты аныктоо» адистигинин

НКББПнын жетекчиси:

Макамбасва Г.Б.