

Магистрлерди даярдоодогу ЖКББ НББШнын сунуш кылынган түзүмү
710400 – Программалык инженерия

НББ П ДЦ Коду	Окуу циклдери жана аларды өздөштүрүүнүн долбоорлонгон натыйжалары	Эмгек сыйымдуулугу (зачеттук бирдиги)	Үлгүлүү программаларды иштеп чыгуу үчүн сабактардын тизмеси, Окуу китептери жана окуу куралдары	Компетенттү үлүктү түзүүчү коддору
1 - Блок				
М.1	Жалпы илимий цикл	14-25		
	Милдеттүү бөлүк:	10-15		
	<p>Цикл милдеттүү түрдө бөлүгүн изилдөөнүн натыйжасында, экинчи даражадагы студент:</p> <p>билиши керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> - түшүнүү-категориялык аппарат, историография жана методологиясын философия жана тарых илим-билим, негизги изилдөө мектептер жана багыттар илимдин тарыхы жана философиясы, негизги этаптары маданий-тарыхый өнүгүүнүн дүйнөлүк жана ата мекендик илим; - иностранный язык в профессиональной деятельности и профессиональной коммуникации; - изилдөөнүн физикалык-математикалык маселелерин милдеттерин, илимий изилдөөлөрдү жүргүзүүнүн методдорун тандоого жана ишке ашырууга, изилдөөлөрдүн натыйжаларын талдоого жана жалпылоого, аларды практикалык ишке ашырганга чейин жеткирүүгө; - ЖОЖдо педагогиканын жана окутуунун методикаларынын негиздери: Кесиптик дисциплиналарды окутуунун заманбап деңгээли, моделдери жана стадиялары; кесиптик дисциплиналарды окутууда колдонулган негизги методдор жана ыкмалар. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Кыргыз тили (кесиптик) 2. Чет тили (кесиптик) 3. Илим жана технология таанымдык маселелер 4. Изилдөө ыкмасы жана ыкмалары 	<p>ИК-1 СИЖМК-1</p> <p>ИК-1 СИЖМК-1</p> <p>ЖИК-1 ИК-2</p> <p>ЖИК-1 ИК-1 СИЖМК-1</p>

<p>жасай алуусу керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аналитикалык берүүгө маанилүү окуялар илимдин тарыхы жана философиясы, ролу жана мааниси көрүнүктүү окумуштуулар жана инженерлердин, байкоодо истоки пайда болгон илимий билимдер, маанилүү багыттарынын тармактарын, илимди жана техниканы, ырдын комментировать негизги мазмуну конкреттүү маанилүү илимий теория жана негизги илимий-концептуалдык моделдер. - эксперименталдык маалыматтарды статистикалык ыкмаларды иштеп чыгуу; гипотезаларды статистикалык баа берүү. - физика-математикалык изилдөөлөрүн баяндоо милдеттери, тандоого жана ишке ашыруу ыкмалары, илимий изилдөөлөрдү жүргүзүү, талдоо жана жалпылоо изилдөөлөрдүн натыйжалары, бардык адамдар чейин аларды практикалык ишке ашыруу; - кесиптик кадрлар боюнча кадрларды даярдоо педагогикалык жараянын уюштуруу; кесиптик сабактар боюнча окутуу методдорун жана каражаттарын тандоо. <p>ээ болуу:</p> <ul style="list-style-type: none"> - илимдин тарыхын, жергиликтүү тарыхый-илимий проблемаларды өз алдынча аныктап билүүнүн жана чечүүнүн көндүмдөрүнө, илимдин тарыхы жана философиясы боюнча булактардын негизги түрлөрү менен иштөө көндүмдөрүнө баа берүүдө комплекстүү мамиле кылуунун көндүмдөрү. - математикалык процесстерди жана кубулуштарды иштеп чыгуу жана кесиптик иш-аракеттердин практикалык маселелерин чечүү үчүн математикалык аппарат менен жөнгө салынат. - изилдөөлөрдүн айрым түрлөрүн изилдөө, илимий изилдөөлөрдү жүргүзүү усулдары менен жүргүзүүгө, изилдөөлөрдүн натыйжаларын талдоого жана жалпылоого. - илимий-изилдөө жана илимий-педагогикалык иштердин маданияты, кесиптик дисциплиналарды окутуунун көндүмдөрү жана көндүмдөрү. 			
<p>Элективдик бөлүгү:</p>	<p>4-10</p>	<p>Жож тарабынан аныкталат</p>	

М.2	Кесиптик цикл	46-65		
	<p>Милдеттүү бөлүк:</p> <p>Циклдин милдеттүү бөлүгүн үйрөнүүнүн натыйжасында студент:</p> <p>билиши керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эсептөө жана маалымат системаларын уюштуруунун архитектуралык жана программалык; - маалымат базасын уюштуруу жана колдонуу теориясынын негиздери; - заманбап программалоо тилдеринде программаларды түзүү эрежелери жөнүндө; - эсептөө техникасынын программалык каражаттарын долбоорлоо методдору; - программалардын турмуштук цикли, программалык продуктулардын сапатын баалоо; - компьютердик графиканын методдору, компьютердик дизайндын негизги каражаттары жана сүрөттөрдү визуалдаштыруу жөнүндө теориялык билимдер; - расмий ыкмалары, технология жана программалык продуктту иштеп чыгуу аспаптар; - дизайн түшүнүгү жана дизайн жана программалык дизайн куруу стратегиясы; - программалык комплекстерди иштеп чыгуу технологиялары, CASE-каражаттары; - мобилдик платформаларды өнүктүрүүнүн заманбап тенденциялары. <p>жасай алуусу керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> - колдонуучунун макамын долбоорлоо; - объектке багытталган программаларды иштеп чыгуу чөйрөсүн пайдалануу; - программалык продуктулардын мүчүлүштүктөрүн аткаруу; - кемчиликсиз чечимдерди иштеп табуу; - аянтчалардын андронд жеткиликтүү өнүктүрүү каражаттарын колдонуу. <p>ээ болуу:</p> <ul style="list-style-type: none"> - техникалык документтерди иштеп чыгуунун жана тариздөөнүн; 	8-15	<ol style="list-style-type: none"> 1. Программалык каражаттарды тестирлөө жана алардын сапатын камсыз кылуу 2. Коштоо программалык камсыздоо методдору 	<p>КК-1,2,5</p> <p>КК-5</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - заманбап аянтчалардын жана программалоо тилдери; - эсептөө техникасынын программалык каражаттарын долбоорлоо методдору менен; - растр жана вектордук сүрөттөр менен иштөө көндүмдөрү; 			
	Элективдик бөлүгү:	38-50	Жож тарабынан аныкталат	
2 - Блок				
	Практики	20-40	Жож тарабынан аныкталат ОМБнын уруксаты менен	
П.1	Илимий-өндүрүштүк практика			
П.2	Педагогикалык практика			
П.3	Илимий – излдөөчүүлүк практика			
П.4	Илимий – излдөөчүүлүк иш, 1, 2, 3 семестрде бөлүп жайгаштырылган			
3 - Блок				
	Мамлекеттик жыйынтыктоочу аттестация	10-20	Жож тарабынан аныкталат ОМБнын уруксаты менен	
ГА.1	Профили боюнча мамлекеттик экзамен	-		
ГА.2	Квалификациялык бүтүрүү ишин даярдоо жана коргоо	10-15		
	Магистрлерди даярдоо боюнча ЖКББ НББПнын көлөмү:	120		