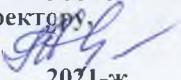


КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ
ЖАНА ИЛИМ МИНИСТРЛИГИ
ОШ МАМЛЕКЕТТИК УНИВЕРСИТЕТИ
МАТЕМАТИКА ЖАНА ИНФОРМАЦИЯЛЫК ТЕХНОЛОГИЯЛАР ФАКУЛЬТЕТИ

Макулдашылды
Аккредитация, билим берүүнүн сапаты
департаментинин директору,
проф. М. Алгыбаева. 
« » 2021-ж.

Бекителди
ОшМУнун окуу иштери бөлүмүнүн проректору,
п.и.к. Асият Бектимова. 
« » 2021-ж.

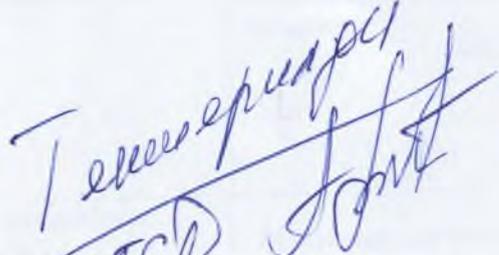


2020-2021-окуу жылы үчүн МАКтын
ПРОГРАММАСЫ.

Даярдоонун багыты: "710300. "Колдонмо информатика жана информациялык коопсуздук"
Адистиги: Колдонмо информатика экономика аймагында

Бакалавр

г. Ош - 2021.


Теммермарал
АБЖСР

№	Результат обучения	Компетенции	Суроолор жана тапшырмалар	Сабактын аталышы
1.	<p>PO₁: способен владеть целостной системой научных знаний об окружающем мире, способен к социальному взаимодействию на основе принятых в обществе моральных и правовых норм, проявляет уважение к людям, толерантность к другой культуре, готовность к поддержанию партнерских отношений способен работать в коллективе; способен уметь критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков; способен и готов к диалогу.</p>	<p>ОК-1 способен владеть целостной системой научных знаний об окружающем мире, способен ориентироваться в ценностях жизни, культуры; ОК-6 способен на научной основе оценивать свой труд, оценивать с большой степенью самостоятельности результаты своей деятельности; СЛК-3 способен и готов к диалогу на основе ценностей гражданского демократического общества, способен занимать активную гражданскую позицию;</p>	<p>1.Чакан соода түйүнүн ачуу үчүн нормативдик-укуктук талап кылынуучу документтерди аныктагыла жана ошол соода түйүндү ачуу үчүн инвестиция тартууга долбоор иштеп чыккыла. 2.Кыймылсыз мүлктү мамлекеттик каттоо органдарын, алардын функцияларын жана маселелерин аныктап бергиле. Кыймылсыз мүлктү каттоо тартибин көрсөтүп бергиле. 3.Чакан бир ишкананын бизнес планын түзүп SWOT-анализ жүргүзүп бергиле. 4.Мамлекеттик ипотеканын шарттарын жана төлөө жолдорун жакшыртуу боюнча өз пикиринерди билдирип жана аргументтер менен далилдегиле, анын артыкчылыктарын жана кемчилдиктерин баалагыла.</p>	<p>-Экономика отрасли -Экономика -Экономика недвижимости - экономическая информатика -Основы предпринимательства и бизнеса -Экономика информационного бизнеса -Экономика недвижимости</p>
2.	<p>PO₂ способен к восприятию, обобщению и анализу информации, постановке цели и выборе путей ее достижения; способен логически верно, аргументировано строить свою устную и письменную речь на государственном и официальном языках; способен осуществлять деловое общение: публичные выступления, проведение совещаний, деловую переписку, электронные коммуникации;.</p>	<p>ИК-2, способен логически верно, аргументировано строить свою устную и письменную речь на государственном и официальном языках ИК-3 способен владеть одним из иностранных языках на уровне социального общения</p>	<p>5.Арыздын, түшүнүк каттын, өмүр баяндын үлгүсүн даярдап, .ppt форматында сактап, демонстрациялагыла. 6.“Секом” окуу борборунун маалыматтык базасын Microsoft Acces программасынын жардамында түзүп бергиле</p>	<p>-Высокоуровневые методы информатики и программирования -Проектирование информационных систем в экономике</p>
3.	<p>PO₃ :способен ставить и решать прикладные задачи с использованием основных</p>	<p>ОК-2 способен использовать базовые положения математических /естественных/</p>	<p>7. 1С: Бухгалтерия программасын колдонууда анын максаттарын, функцияларын жана</p>	<p>-Бухгалтерский учет</p>

<p>законов естественнонаучных дисциплин и современных ИКТ; способен осуществлять и обосновывать выбор базовые алгоритмы обработки информации программных средств и операционной среды при проектировании информационной системы, программировать и тестировать приложения;</p>	<p>гуманитарных/ экономических наук при решении профессиональных задач; ПК-2 способен анализировать социально экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования; ПК-3 способен ставить и решать прикладные задачи с использованием основных законов естественнонаучных дисциплин и современных ИКТ; ПК-9 способен применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач;</p>	<p>маселелерин атагыла. Програмадагы актив жана пассив түшүнүктөрү, программанын конфигурациясынын түрлөрү. IC 8.3 программасынын жардамында кийим тигүү цехинин товарларын каттоочу базасын түзгүлө. Түзүлгөн документ жана справочниктер жөнүндө баяндап бергиле.</p> <p>8. Фермадагы жандыктарды тоюндуруунун рационалу I жана II түрдөгү тоюттарынан турат. I түрдөгү тоюттун 1 килограммынын баасы 80 сом жана 1 бирдик май, 2 бирдик белок, 1 бирдик углевод, 2 бирдик нитраттан турат. II түрдөгү тоюттун 1 килограммынын баасы 10 сом жана курамы 3 бирдик май, 1 бирдик белок, 8 бирдик углевод, 4 бирдик нитраттан турат. Курамында май 6 бирдиктен, белок 9 бирдиктен, углевод 8 бирдиктен кем эмес жана нитрат 16 бирдиктен көп эмес боло тургандай эң арзан рационду түзгүлө.</p> <p>9. A_1, A_2, A_3 үч көмүр кенинде тиешелүү 80, 60, 70 тонна көмүр даярдалган. Бул жүктү B_1, B_2, B_3 көмүр керектөөчүлөрүнө жөнөтүү керек жана алардын керектөөлөрү тиешелүү 100, 65, 45 тонна. Эгерде 1 тонна көмүрдү A_1 кенине B_1, B_2, B_3 керектөөчүлөрүнө ташып жеткирүүгө тиешелүү 4, 5, 6, A_2 кенинен 4, 3, 2, A_3 кенинен 0, 1, 2 акча бирдиги (сом) жумшалса, ташууларга кеткен чыгымдар эң аз болгондой жүктөрдү ташып</p>	<p>-Математическая экономика -Методы принятия управленческих решений - Математика</p> <p>-Математическая экономика --Методы принятия управленческих решений - Математика - Физика</p>
--	--	--	---

			жеткирүүнүн планын түзгүлө.	
4.	<p>PO4: способен к приобретению новых знаний с большой степенью самостоятельности с использованием современных образовательных и информационных технологий; способен понимать и применять традиционные и инновационные идеи, находить подходы к их реализации и участвовать в работе над проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности; способен проводить оценку экономической эффективности проектов по информатизации и автоматизации решения прикладных задач;</p>	<p>OK-4 способен понимать и применять традиционные и инновационные идеи, находить подходы к их реализации и участвовать в работе над проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности;</p> <p>ПК-10. способен проводить оценку экономической эффективности проектов по информатизации и автоматизации решения прикладных задач;</p>	<p>10.Ош шаардык социалдык фондунун маалыматтык базасынын эффективдүүлүгүн арттырууда маалыматтык технологиялардын ордун демонстрациялагыла.</p>	<p>-Управление проектами в области информационных технологий.</p> <p>- База данных.</p> <p>-Информационные системы и технологии</p>
5.	<p>PO5 : способен проводить обследование и выявлять потребности организаций на информационные ресурсы и источники знаний в электронной среде, формировать требования к ИС, способен моделировать и проектировать структуры данных и знаний, прикладные информационные процессы и ставить задачу по их автоматизации</p>	<p>ПК-5 способен документировать процессы создания ИС на всех стадиях жизненного цикла;</p> <p>ПК-6 способен проводить обследование и выявлять потребности организаций, на информационные ресурсы и источники знаний в электронной среде, формировать требования к ИС, участвовать в реинжиниринге прикладных и информационных процессов;</p> <p>ПК-8 способен моделировать и проектировать структуры данных и знаний, прикладные информационные процессы и ставить задачу по их автоматизации;</p>	<p>11.SQL Server берилгендер базасын башкаруу системасынын жардамында “Ош-Маркет” дүкөнүнүн продукциялары боюнча берилгендер базасын түзгүлө жана “продукциянын баасы” таблицасын кошуу менен берилгендер базасынын башка таблицалары менен байланыштарды түзүп бергиле.</p> <p>12.AnyLogic системасында объектилердин координаттарын берүү жолдорун баяндагыла. Түрдүү жолдорду колдонуу менен мамлекеттик каттоодо берилүүчү кызыл китептин техникалык паспорту үчүн эки кабаттуу үйдүн моделин иштеп чыккыла.</p>	<p>-Проектирование хранилищ данных на базе MS SQL Server</p> <p>-Технология программирования</p> <p>-Системы управления базами данных</p> <p>-Имитационные моделирование экономических процессов.</p> <p>-Технология программирования.</p> <p>-Компьютерное моделирование эконометрических задач</p>

6.	<p>PO₆ - способен анализировать и оценивать социально-экономические и культурные последствия новых явлений в науке, технике и технологии. профессиональной сфере; способен использовать нормативно правовые документы и стандарты в области ИС и технологий;</p>	<p>OK-5 способен анализировать и оценивать социально-экономические и культурные последствия новых явлений в науке, технике и технологии. профессиональной сфере; ПК-1 способен использовать нормативно правовые документы, международные и отечественные стандарты в области ИС и технологий;</p>	<p>13. 40000сомго сатылып алынган ноутбуктун ар жыл сайын чегерилген амортизациясын жана 5жылдан кийинки ликвидациялык наркын эсептеп бергиле</p> <p>14. Менчик субъектилери жана объектилери, кыймылсыз мүлккө болгон менчиктин түрлөрүнө жеке жашоо-шартында мисал келтир.</p> <p>15. Кыймылсыз мүлктүн (жердин) укуктук негиздерин аныктап бергиле. Кыймылсыз мүлк рыногун регламенттеген укуктук нормативдик документтерди санап бергиле.</p> <p>16. Рыноктук экономикада кыймылсыз мүлк объектилерин баалоону, анын маанисин, өнүгүү этаптарын пайдалангыла (ЭМАКОМ курулуш ишканасы).</p> <p>17. Маалымат тармактарынын классификациялары: Интранет, Экстранет, Интернетти чечмелеп мисал келтиргиле.</p> <p>18. Кыймылсыз мүлктү салыштырмалуу баалоону, анын экономикалык маанисин, колдонулушун, артыкчылыктарын жана кемчиликтерин аныктап ачып көрсөткүлө.</p>	<p>-Теория экономических информационных систем</p> <p>-Экономика недвижимости</p> <p>- Налогооблажения</p> <p>-Предметно-ориентированные экономические информационные системы</p> <p>- Сетевая экономика</p> <p>-Вычислительные системы,сети и телекоммуникации</p>
----	---	---	---	---

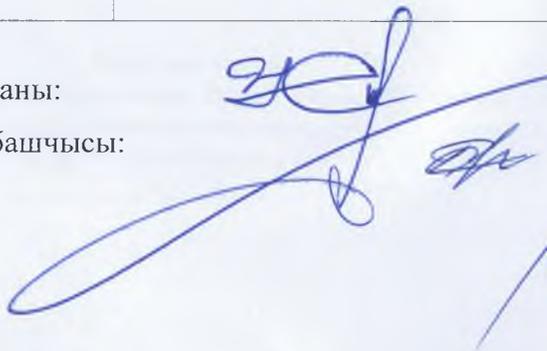
			<p>19.Кыймылсыз мүлктү экономикалык жана социалдык-укуктук категория катары ачып бергиле. Кыймылсыз мүлккө карата менчик катыштарына анализ жасагыла.</p> <p>20.Кредиттик төлөмдөрдөгү мөөнөттүк график боюнча рентабелдүүлүктүн түрлөрүн график түрүндө демонстрациялагыла.</p>	<p>-Теория систем и системный анализ</p> <p>-Электронное банковское дело -Компьютерная графика</p>
7.	<p>PO₇: способен использовать полученные знания, необходимые для здорового образа жизни, охраны природы и рационального использования ресурсов; способен работать в коллективе над междисциплинарными проектами;</p>	<p>СЛК-4 способен использовать полученные знания, необходимые для здорового образа жизни, охраны природы и рационального использования ресурсов;</p> <p>ПК-4 способен моделировать и проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения;</p>	<p>21.Шаардын негизги жолдорун көрктөндүрүүнүн 3D моделин түзүү жана жашылдандыруунун чыгымдарын эсептеп чыгуу</p> <p>22.Компьютердин аппараттык жабдылышы, компьютер менен иштөөдө техникалык коопсуздук эрежелерин сактоону презентациялагыла.</p>	<p>-Экология - Проектный практикум</p> <p>-Программная инженерия - Компьютерная практика</p>
8.	<p>PO₈: способен принимать участие в процессе создания и управления экономическими информационными системами; способен выбирать состав аппаратно-программного комплекса технических средств обработки информации и коммуникации;</p>	<p>ПК-12 способен выбирать состав аппаратно-программного комплекса технических средств обработки информации и коммуникации;</p>	<p>23.1С:Мекеме платформасында программалоо жана конфигурацияларды иштеп чыгуу принциптерин баяндагыла. Реквизиттер жана таблицалардын колдонулуусу жөнүндө негизги маалыматтарды бергиле. 1С: 8.1 программасынын жардамында тамак-аш дүкөнү үчүн конфигурация түзгүлө.</p> <p>24.ИТ жана нанотехнология мисалында эсептөө техникасынын негизги областтарын сүрөттөгүлө. ИТ нин колдонуу чөйрөсү, өзгөчөлүгү эмнеде жана теориялык мүнөздөмө бергиле.</p>	<p>-Программы автоматизации бухгалтерского и управленческого учета. -Администрирование и программирование в 1С: Предприятие</p> <p>-Информационные системы и технологии</p>
9.	<p>PO₉: способен участвовать в разработке организационных</p>	<p>ПК-11 способен принимать участие в процессе создание и</p>	<p>25.“Маалымат технологиялары билим берүү процессинде” аталышындагы квалификацияны</p>	<p>-Разработка и стандартизация программных средств и</p>

	решений; способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей ИС;	управление ИС и сервисы на всех этапах жизненного цикла; ПК-13 способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей ИС; ИК-6 способен участвовать в разработке организационных решений;	жогорулатуучу окуу курсун уюштуруунун долбоорун иштеп чыккыла.	информационных технологий. -Мировые информационные системы
10	PO ₁₀ : способен использовать технологические и функциональные стандарты, современные модели и методы оценки качества и надежности при проектировании, конструировании и отладке программных средств; способен анализировать и выбирать методы и средства обеспечения информационной безопасности.	ПК-14 способен использовать технологические и функциональные стандарты, современные модели и методы оценки качества и надежности при проектировании, конструировании и отладке программных средств; ПК-15 способен анализировать и выбирать методы и средства обеспечения информационной безопасности.	26.Өндүрүштөгү маалыматтардын коопсуздугун сактоочу программалык каражат иштеп чыгуу үчүн техникалык маселе түзгүлө жана ишке ашырууну уюштургула. 27.ОшМУнун студенттери үчүн анкетирлөөчү программанын негизинде диаграмманын жардамында отчетту демонстрациялагыла жана коопсуздугун камсыздагыла.	-Технология программирования. -Информационная безопасность. -Информатика
11	PO ₁₁ : способен владеть основными методами обработки и управления информации, навыками работы в локальных сетях и использования Интернета	ИК-5 способен владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации, навыками работы с компьютером, как средством управления информацией, в том числе в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах;	28.Берилгендер базасын башкаруу системасынын (SQL Server, MS Access, ж.б.) жардамында “Барбол” өндүрүштүк ишканасынын кызматкерлери жана продукциялары боюнча бир нече таблицаларды түзүп, анын негизинде жаңы товарлар боюнча запосторду жүргүзгүлө. 29.Дени сак жашоо образы үчүн уюштурулган спорттук мелдештерге интернеттен керектүү сүрөттөрдү таап, “Спорт-ден-соолуктун булагы” деген презентация жасагыла.	-База данных -Операционные системы -Алгоритмизация программирование и - Физическое воспитание
12	PO ₁₂ : способен владеть английским языком на уровне социального общения; способен анализировать и применять зарубежную научно-техническую	ИК-3 способен владеть одним из иностранных языках на уровне социального общения	30.Интернеттеги маалыматтарды колдонуп, Манас эпосундагы мотивациялык сөздөрдү түрдүү (кыргыз, орус, англис) тилге которуп, презентация иштеп чыккыла.	-Философия -Манасоведение

	информацию в оптимальном использовании ресурсов с учетом спроса рынка труда; способен к сотрудничеству с зарубежными партнерами	
--	---	--

МИТ факультетинин деканы:

КИЖИК кафедрасынын башчысы:

The image shows several handwritten signatures in blue ink. One large, prominent signature is written over the text 'МИТ факультетинин деканы:'. To its right, there are several smaller, more compact signatures, some of which appear to be initials or short names.

<p>31. “Ж.Абдырахмановдун 120 жылдыгы” деген темада текст жазгыла жана текст канча сөздөн тургандыгын текшерүүчү программа же тиркеме түзүп, жыйынтыгын көрсөтүп бергиле.</p>	<p>-Основы объектно-ориентированного программирования на языке C# -Разработка Web - приложений</p>
<p>32. Өзүңдүн квалификациялык ишиндин аннотациясын, ачык сөздөрүн кыргыз, орус, англис тилдеринде даярдап, көрсөт.</p>	<p>-Русский язык -Иностранный язык -Кыргызский язык</p>

ф.-м.и.к., доцент У.А.Сопуев

ф.-м.и.к., доцент Г.С. Ободоева