

"Информатика, программалоо жана байланыш" кафедрасы

Гуманитардык - Технологиялык колледжинин "Информатика, программалоо жана байланыш" кафедрасы ОшТУнун ректорунун 2017-жылдын 27-июлдун №09-04/191 буйругу менен ОшТУнун Окумуштуулар Кенешинин чечиминин негизинде түзүлгөн. Кафедра төмөнкү адистиктер боюнча студенттерди кабыл алуу жана даярдоо иш-аракеттерин жүргүзөт:

- 230109 Эсептөө техникаларын жана автоматташтырылган системаларды программалык камсыздоо (ЭТЖАСПК);
- 230701 Колдонмо информатика (КИ) (тармактар боюнча);
- 230108 Компьютердик системалар жана комплекстер (КСК)
- 220206 Маалыматтарды иштеп чыгуунун автоматташтырылган системалары жана башкаруу (МИЧАСЖБ) (тармактар боюнча);
- 210406 Байланыш тарамдары жана коммутация системалары (БТЖКС).

Окуу мөөнөттөрү:

11-класстын базасында 1 жыл 10 ай;

9-класстын базасында 2 жыл 10 ай;

Сырттан окуу бөлүмү 2 жыл 4 ай.

Квалификациясы: Жогоруда көрсөтүлгөн адистик боюнча окууну аяктаган студенттерге "техник", "техник-программист" квалификациясы ыйгарылат.

Бул адистиктерди бүткөн бүтүрүүчүлөр төмөнкүдөй тармактарда иштей алышат:

- IT – компанияларда;
 - Билим берүү мекемелеринде; Башкаруу органдарында;
 - «Кыргызтелеком» ААК, Радио релейдик станциялардын түштүк башкармалыгында;
 - Телеберүү жана радиокомпанияларда.
- «Улуттук байланыш агенттиктеринде», уюлдук компаниялар Нуртелеком, Beeline жана MegaCom, аэронавигация тармагында ж.б.

210406 Байланыш тарамдары жана коммутация системалары адистиги

Байланыш тарамдары жана коммутация системалары адистиги - Бул адистик байланыш технологиясы жана атайын байланыш системаларын колдонуу менен өзгөчө шарттарда маалымат алмашууну камсыз кылат.

Бүтүрүүчүлөрдүн кесиптик иш чөйрөсү:



Байланыш тармагындагы бүтүрүүчүлөр маалымат технологияларын, ошондой эле келечекте электрондук техникаларын долбоорлоо, өнүктүрүү жана иштеп чыгуу жаатындагы адистер болуп саналат.

Адистердин ишке жайгашуу чөйрөлөрү:

- маалымат жана телебайланыш ишканалары;
- мобилдик, спутник жана уюлдук байланыш;
- маалымат тармактары жана жеке байланыш кызматтары;
- маалыматтарды кайра иштетүү, сактоо жана чогултуу үчүн ЭЭМ системаларда;
- коммутация, навигация системаларында.

220206 Маалыматтарды иштеп чыгуунун автоматташтырылган системалары жана башкаруу (тармактар боюнча) адистиги

Аталган тармактагы адистер компьютердик техникалардын локалдык түйүндөрдө, офистерде жана компанияларда программалык камсыздоону үзгүлтүксүз камсыз кылат.

Бүтүрүүчүлөрдүн кесиптик иш чөйрөсү төмөнкүлөрдү камтыйт:

- Ар кандай тармактардагы маалыматтарды иштеп чыгуу;
- Маалыматтык ресурстарды жана программалык камсыздоону коштоо, иштеп чыгуу, ишке кийирүү;

Адистердин ишке жайгашуу чөйрөлөрү:

- IT – компанияларда;
- Билим берүү мекемелеринде;
- Башкаруу органдарында;
- Өнөр жай өндүрүшүндө, жеке менчик ишканаларда;
- Илим изилдөө борборлорунда;
- Аскер мекемелеринде;

230108 Компьютердик системалар жана комплекстер адистиги

"Компьютердик системалар жана комплекстер" адистиги компьютердин архитектурасын, жабдыктарын, системасын, колдонмо программаларды, компьютер системалардын маалымат коопсуздугунун санариптик аппаратураларын, компьютердин тармактык негиздерин, Windows программасын башкаруу, Unix, Web, SQL Server компьютердик каражаттарын изилдөөнү үйрөтөт.

Адистердин ишке жайгашуу чөйрөлөрү:

- Компьютер менен жабдылган маалымат системаларында;
- Мамлекеттик жана илимий-изилдөө мекемелеринде;
- Өнөр жай жана коммерциялык өндүрүшүндө;
- Hi-tes технологиясы коштолгон ишканаларда;
- Маалыматтык-коммуникациялык тармактары үчүн IT-техникасы жабдылган мекемелерде.



230109 – Эсептөө техникалары жана автоматташтырылган системаларды программалык камсыздоо

Бул адистик студенттерге заманбап программалык камсыздоону иштеп чыгуу ыкмаларын изилдөөнү, классикалык жана заманбап программалоо тилдердин билүүгө аналитикалык системаларды, маалыматтар

базасы Archiver, Интернет-тиркемелерин жана компьютер оюндарын иштеп чыгууну үйрөтөт.

Программалык камсыздоо - бардык заманбап санариптик системаларынын абалы, алардын абдан татаал жана маанилүү компонентинин негизи. Программисттер учурда санариптик түйүндөрдө долбоорлорду иштеп чыгуу боюнча негизги эксперт болуп саналат.

Адистердин ишке жайгашуу чөйрөлөрү:

- IT – компанияларда;
- Билим берүү мекемелеринде;
- Башкаруу органдарында;
- Өнөр жай жана курулуш өндүрүшүндө;
- Илим изилдөө борборлорунда;
- Программисттер өз алдынча да иштей алышат(системалык администратор, жеке компаниянын IT- адиси).



230701 Колдонмо информатика (тармактар боюнча) адистиги

Колдонмо информатика(тармактар боюнча) адистиги XXI кылымдын эң перспективдүү жана заманбап адистиктердин бири болуп эсептелет.

Колдонмо информатика (тармактар боюнча) адистигинин актуалдуулугу эмгек рыногундагы IT- адистерине болгон суроо-талаптын жана жогорку эмгек акы төлөөнүүсү менен ырасталат. IT-билим берүүгө кызыгуу биздин өлкөдө жылдан жылга көбөйүүдө. IT-кесиби баарынан мурда акыл эс менен маалыматты кабыл алуучу жана иштеп чыгуучу кесип болуп саналат. Мындай жумушта IT- адиси үчүн Интеллектуалдык ой жүгүртүнүн жыйынтыгы маанилүү болуп эсептелет.

Адистердин ишке жайгашуу чөйрөлөрү:

- Билим берүү мекемелеринде;
- Маалыматтар базасын башкаруу, маалыматтык/компьютердик тармактарды проектирлөө мекемелеринде ;

- Өнөр жай жана курулуш өндүрүшүндө;
- Илим изилдөө борборлорунда;
- Саламаттыкты сактоо мекемелеринде;
- Экономика жана ишкердүүлүк тармактарында.

Адистиктин бүтүрүүчүлөрү кесиптик ишинин тармагы боюнча ар кандай түзүмдөрдүн жана тармактардын уюмдарындагы телекоммуникациялык тармактарды жана системаларды тейлөө жана маалыматтык коопсуздук боюнча иштерди уюштурууну жана жүргүзүүнү, ошондой эле адамдардын чакан тобунун ичиндеги байланышты камтыйт.

230111 “Компьютердик системалардагы программалоо”

Бул адистикти аяктаган студент (программист) дүйнөнүн каалаган бурчунан жана өзүнө ыңгайлуу убакта милдеттерди оңой аткара алат. Бул жумушту окуу же башка иш-аракеттер менен айкалыштырууга мүмкүндүк алат.

Адистердин ишке жайгашуу чөйрөлөрү:

- IT – компанияларда;
- Башкаруу органдарында;
- Өнөр жай жана курулуш өндүрүшүндө;
- Илим изилдөө борборлорунда;
- Программисттер өз алдынча да иштей алышат(системалык администратор, жеке компаниянын IT- адиси);



ИЙГИЛИК САГА АБИТУРИЕНТ!!!

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ ЖАНА ИЛИМ МИНИСТРЛИГИ

Ош Технологиялык Университети Гуманитардык - Технологиялык колледжи

“Информатика, программалоо жана байланыш” кафедрасы



Ош - 2022