

Кыргыз Республикасынын илим, жогорку билим берүү жана инновациялар министрлиги
«Б.Осмонов атындагы Жалал-Абад мамлекеттик университети» илимий-билим берүү
өндүрүштүк комплекси

Жалал-Абад колледжи

Энергетика ПЦКсы

ЭЛЕКТИВДИК ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН КАТАЛОГУ

Адистиги: 140206 140206 Электр чордондору, түйүндөрү жана тармактар
2025-2026-окуу жылы үчүн
Квалификациясы: техник-электрик
Окуу мөөнөтү: 3 жыл

БЕКТЕМ

«Б.Осмонов атындагы Жалал-Абад
мамлекеттик университети» илимий-билим берүү
өндүрүштүк комплексинин окуу-иштери боюнча
проректору

А.П. Алибаев

19 05 2025г.

ЭЛЕКТИВДИК ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН ТИЗМЕСИ

Адистиги: 140206 Электр чордондору, түйүндөрү жана тармактар
Квалификациясы: техник-электрик

Окуу мөөнөтү: 3 жыл

Код №	Дисциплина	Элективдик дисциплина	кредит	семестр
III. Кесиптик цикл				
Ар бир студент циклин жүрүшүндө 1 кредит (ECTS) алууга милдеттүү.				
Б.3.КПВ3.1	1	Кесиптик ишмердүүлүктөгү маалыматтык технологиялар	1	6
	2	Маалыматтык программалык камсыздоо	1	6

Эскертүү: Сары түстөгү дисциплиналар альтернативалуу дисциплиналар болуп саналат

ПЦКнын төрагасы:

С.А.Шаимкулова

ЭЛЕКТИВДИК КУРСТАРЫНЫН КАТАЛОГУ КОББ ЖАК

Код №	Мамлекеттик билим берүү стандартына ылайык дисциплиналардын аталышы	Кредити	Дисциплиналар боюнча кыскача маалымат	Эмгек жүктөмдөрү	МТБ жана лабораториялардын болушунун сүрөттөлүшү
140206 Электр чордондору, түйүндөрү жана тармактар					
Б.1.КПВ.3.1	<i>Кесиптик ишмердүүлүктөгү маалыматтык технологиялар</i>	1	Кесиптик ишмердүүлүктөгү маалыматтык технологиялар Дисциплинанын максаттары жана милдеттери: «Кесиптик ишмердикте маалыматтык технологиялар» окуу дисциплинасы электр станциялары, тармактары жана системалары адистиги боюнча үлгүлүү базалык билим берүү программасынын жалпы кесиптик циклинин милдеттүү бөлүгү болуп саналат. Окуу дисциплинанын программасынын алкагында студенттер негизги системалык программалык продуктыларды жана прикладдык программалык камсыздоо пакеттерин (тексттик процессорлор, электрондук таблицалар, маалымат базасын башкаруу системалары, графикалык редакторлор, маалымат издөө системалары) өздөштүрүшөт. маалыматты чогултуунун, иштеп чыгуунун, сактоонун, берүүнүн жана топтоонун ыкмаларын жана каражаттарын; Жеке электрондук эсептөө	Жалпы эмгек жүктөмдөрү -1 кредита (30 саат), андан 12саат пр. 18саат өз алдынча иш	Колледж компьютердик класстар менен жабдылган, алардын бири визуалдык. Билим берүүнүн сапатына жетүү үчүн колледжибиздин окуу кабинеттери интерактивдүү доскалар, видеопроекторлор, компьютерлер менен жабдылган. Бардык компьютерлер локалдык тармакка туташтырылган, ал Интернетке кирүү менен камсыздалган. Мугалимдер мультимедиялык технологияларды колдонуу менен сабактарды өткөрүшөт, тасмаларды көрүшөт, электрондук окуу китептерин колдонушат ж.б.

			машиналарынын (мындан ары - ЭЭМ) жана эсептөө системаларынын жалпы курамы жана түзүмү, маалыматтык коопсуздукту камсыз кылуунун негизги ыкмалары жана ыкмалары, маалыматты автоматташтырылган иштетүүнүн жана берүүнүн негизги жоболору жана принциптери, кесиптик ишмердүүлүктө маалыматтык жана телекоммуникациялык технологиялардын негизги принциптери, ыкмалары жана касиеттери. Циклдин өзгөрмө бөлүгүн изилдөөнүн натыйжасында студент: билет: - компьютердин прикладдык программаларын колдонуу менен эсептөөлөрдү жүргүзүүгө; - ыкчам маалымат алмашууну уюштуруу үчүн "Интернет" маалыматтык-телекоммуникациялык тармагын (мындан ары - Интернет) жана анын мүмкүнчүлүктөрүн пайдаланууга; - кесипкөй багытталган маалыматтык системаларда маалыматтарды чогултуу, жайгаштыруу, сактоо, топтоо, конвертациялоо жана берүү технологияларын колдонууга; - программалык камсыздоону жана эсептөө техникасын колдонуу менен маалыматты иштеп чыгуу жана талдоо; - локалдык жана глобалдык	
--	--	--	--	--

		компьютердик тармактарда маалыматты алууга; - сүрөттөрдү түзүү жана оңдоо үчүн графикалык редакторлорду колдонуу; - маалыматты издөө, документтерди жана презентацияларды түзүү жана форматтоо үчүн компьютердик программаларды колдонуу. Жасай алат: - негизги системалык программалык буюмдар жана прикладдык программалык камсыздоо пакеттери (тексттик процессорлор, электрондук таблицалар, маалыматтар базасын башкаруу системалары, графикалык редакторлор, маалыматтык издөө системалары); - маалыматты чогултуунун, иштеп чыгуунун, сактоонун, берүүнүн жана топтоонун ыкмаларын жана каражаттарын; - жеке электрондук эсептөө машиналарынын жалпы курамы жана түзүмү Көндүмдөргө ээ болот: - компьютерлер) жана эсептөө системалары; - маалыматтык коопсуздукту камсыз кылуунун негизги ыкмаларын жана ыкмаларын; - маалыматты автоматташтырылган иштетүүнүн жана берүүнүн негизги жоболорун жана принциптерин; - кесиптик ишмердиктеги маалыматтык жана		
--	--	---	--	--

			телекоммуникациялык технологиялардын негизги принциптерин, ыкмаларын жана касиеттерин		
Б.1.КПВ.3.1	<i>Маалыматтык программалык камсыздоо</i>	1	«Маалыматтык программалык камсыздоо» курсун окуунун максаты студенттерди заманбап маалыматтык технологиялардын негиздери, алардын өнүгүү тенденциялары, маалыматтык коомдогу жашоо жана иш үчүн зарыл болгон эсептөө техникасынын техникалык каражаттары жана программалык камсыздоосу менен тааныштыруу, студенттерди ар кандай предметтик чөйрөлөрдөгү прикладдык маселелерди чечүүдө жана мультимедиялык технологияларды кесиптик ишмердүүлүктө колдонууда практикалык колдонууга даярдоо, жеке компьютерде өз алдынча иштөө көндүмдөрүн калыптандыруу. - маалыматтык технологияларды жана алардын маалыматтык жана аппараттык жана программалык камсыздоосун изилдөө; - маалыматты автоматташтырылган иштетүүнү өздөштүрүү; - колдонмо программалык пакеттерде иштөө көндүмдөрүн алуу Циклдин негизги бөлүгүн изилдөөнүн натыйжасында студент керек билет: негизги системалык программалык продуктылар жана прикладдык	Жалпы эмгек жүктөмдөрү -1 кредита (30 саат), андан 12саат пр. 18саат өз алдынча иш	Колледж компьютердик класстар менен жабдылган, алардын бири визуалдык. Билим берүүнүн сапатына жетүү үчүн колледжибиздин окуу кабинеттери интерактивдүү доскалар, видеопроекторлор, компьютерлер менен жабдылган. Бардык компьютерлер локалдык тармакка туташтырылган, ал Интернетке кирүү менен камсыздалган. Мугалимдер мультимедиялык технологияларды колдонуу менен сабактарды өткөрүшөт, тасмаларды көрүшөт, электрондук окуу китептерин колдонушат ж.б.

			программалык камсыздоо пакеттери (тексттик процессорлор, электрондук таблицалар, маалыматтар базасын башкаруу системалары, графикалык редакторлор, маалымат издөө системалары); жасай алат: прикладдык компьютердик программаларды колдонуу менен эсептөөлөрдү жүргүзүү; көндүмдөргө ээ болот: - продукциянын (кызмат көрсөтүүлөрдүн) жана процесстердин негизги түрлөрүнө ченемдик документтердин талаптарын колдонуу көндүмдөрү;		
--	--	--	---	--	--