

Б.1.2.2 Информатика

Дисциплинаны өздөштүрүүнүн максаты: Информатика жөнүндө баштапкы түшүнүк алуу, ошондой эле заманбап маалыматтык-коммуникациялык технологияларга ээ болуу; алган билимдерин тилдик материал жана текст менен практикалык иштөөдө колдонууга үйрөнүү.

Дисциплинанын бакалавриаттын НББПнын түзүмүндөгү орду:

Түрмөгү жана коду	Семестри	Эмгек сыйымдуулугу (кредит)	Баардыгы (сааттарда)	Аудиториялык иштин көлөмү (саат)			СӨИ	Аттестациялоо формасы
				Дарс	Прак. сабак	Лаб иш		
Б.1.2.2	2	4	120	32	32		56	Сынак

Дисциплинаны окуп-үйрөнүү үчүн студенттерге жалпы билим берүүчү орто мектепте информатика боюнча сабактарда алышкан билимдер, билгичтиктер жана компетенциялар зарыл.

Кыскача мазмуну: Маалымат түшүнүгү, маалыматты жыйноо, берүү, иштетүү жана топтоо процесстеринин жалпы мүнөздөмөсү; маалыматтык процесстерди ишке ашыруунун техникалык жана программалык каражаттары; функционалдык жана эсептөөчүлүк милдеттерди чечүүнүн моделдери; алгоритмизация жана программалоо; жогорку деңгээлдеги программалоо тилдери; маалыматтар базалары; программалык камсыздоо жана программалоо технологиялары; ЭЭМдин локалдык жана глобалдык түйүндөрү; мамлекеттик сырды түзүүчү маалыматты жана кабарларды коргоонун негиздери; маалыматты коргоонун усулдары; компьютердик практикум.