

ЭЛЕКТРИВТ ПӘНДЕР КАТАЛОГ

Білім беру бағдарламасының электривт пәндерінің қысқаша сипаттамасы  
Дайындық бағамы бойынша білім алушыларға арналған 6В073 Сәулет және құрылыс

ББТ	ББ	Оқыту түрі	Пәннің аты	Пәннің коды	Пәннің пайдаланушысы	Компонент	Кредит саны	Дайындық деңгейі	Кафедра	Курс	Академиялық кезең	Прerequisite-тер	Пәннің қысқаша мазмұны	Оқу нәтижесі	Бақылау нысаны
В073-Сәулет	6В07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Сәулеттік графика	AG 1239	БП	Тыңдау компоненті	3.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	1	2	Компьютерлік жобалау, Кәсіби компьютерлік бағдарламалар	Сәулеттік дизайнның 3D max, Revit графикалық компьютерлік бағдарламаларында инновациялық технологиялар туралы білімді ұйрену.	Сәулеттік макеттеу	
В073-Сәулет	6В07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Сәулеттік макеттеу	AM 1258	БП	Тыңдау компоненті	3.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	1	2	Компьютерлік жобалау, Кәсіби компьютерлік бағдарламалар	Планировка теориясы мен әдістерінің негіздерін, негіздерін, көлемді және кеңістікті көрсетіп қабылдау, ақпараттарын пайдалана білу. Түрлі әдістерді, материалдар мен құралдарды пайдалана отырып, әртүрлі формаларды кескіндеу мен кескінілерді жасау. Жазық, көлемді және кеңістікті формаларды модельдеу үшін композициялық құралдар мен әдістерді қолдану.	Сәулеттік графика	
В073-Сәулет	6В07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Сәулеттік жобалау негіздері	OAP 1240	БП	Тыңдау компоненті	3.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	1	2	Кескіндеме I, Сәулеттік композиция	Сәулеттік пәнді салудың графикалық және композициялық әдістерін зерттеу. Графикалық презентация, сурет салу техникасын, шрифті, ерекшеліктері мен артықшылықтарын ескере отырып, жобалауды әртүрлі әдістер мен әдістерді қолдану бойынша білімдерді меңгеру.	Сәулеттік жобалау кіріспе	
В073-Сәулет	6В07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Сәулеттік жобалау кіріспе	VAP 1263	БП	Тыңдау компоненті	3.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	1	2	Кескіндеме I, Сәулеттік композиция	Сәулеттік өнерінің әдістері мен түрлерін зерттеу. Сәулеттік сызбаларды графикалық көрсетудің әртүрлі түрлерін меңгеру. Сәулеттік құрылымдардың перспективасы мен асанометриясын құру, көріністерді жазу, классикалық төбелерді тәсір.	Сәулеттік негіздері	
В073-Сәулет	6В07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Компьютерлік жобалау	KP 2218	БП	Тыңдау компоненті	4.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	2	1	Алараттық-коммуникациялық технологиялар, Сәулеттік графика	Сәулеттік дизайнның 3D max, Revit графикалық компьютерлік бағдарламаларында инновациялық технологиялар туралы білімді ұйрену.	Компьютерлік графика	
В073-Сәулет	6В07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Компьютерлік графика	KG 2264	БП	Тыңдау компоненті	4.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	2	1	Алараттық-коммуникациялық технологиялар, Сәулеттік графика	Сәулеттік дизайнның 3D max, Revit графикалық компьютерлік бағдарламаларында инновациялық технологиялар туралы білімді ұйрену.	Компьютерлік жобалау	
В073-Сәулет	6В07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Өнер тарихы	II 2253	БП	Тыңдау компоненті	3.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	2	1	Сәулеттік жобалау негіздері, Сәулеттік жобалау кіріспе	Өнер тарихының мол материалдан қажетті теориялық білім деңгейін меңгеру – әлемдік көркем мәдениеттің бір саласы. Көркем шығармашылық генезисі, көркемдік тәсілдер, көркем стильдердің уақыт бойынша хронологиялық мазмұнына сәйкес қалыптасуы мен өзгеруі, Атақты шеберлердің шығармашылығымен танысу	Өнер тарихы	
В073-Сәулет	6В07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Өнер тарихы	Isk 2274	БП	Тыңдау компоненті	3.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	2	1	Сәулеттік жобалау негіздері, Сәулеттік жобалау кіріспе	Өнер тарихының мол материалдан қажетті теориялық білім деңгейін меңгеру – әлемдік көркем мәдениеттің бір саласы. Көркем шығармашылық генезисі, көркемдік тәсілдер, көркем стильдердің уақыт бойынша хронологиялық мазмұнына сәйкес қалыптасуы мен өзгеруі, Атақты шеберлердің шығармашылығымен танысу	Өнер тарихы	









В073-Сәулет	6В07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Сәулеттік материалдану	AM 3224	БП	Тапсу компоненті	4.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	3	1	Инженерлік графика I	Диплом алды жоба	Материалдану сәулет және құрылыс ғылымының саласы ретінде анықтау. Қазақстандағы қала құрылысының кәсірі жағдайы, тенденциялары және материалдық-техникалық базасы. Сәулеттік жобалауда құрылыс материалдарын қолданудың техникалық-экономикалық негіздемесі туралы түсінік.	Құрылымдары, тіршілікті қамтамасыз етудің инженерлік жүйелері, Құрылыс өндірісінің технологиясы, құрылыс материалдарының зерделенуі, құрылыс климатологиясының, ауыстықаны, жарық техникасының, деректері есептеу, тұрғын және қоғамдық ғимараттарда жобалауда энергияны үнемдейтін және ресурстарды үнемдейтін шешімдерді қолдану.	Құрылыс материалдары
В073-Сәулет	6В07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Құрылыс материалдары	SM 3260	БП	Тапсу компоненті	4.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	3	1	Инженерлік графика I, Жіке тұрғын үйді жобалау	Диплом алды жоба	Құрылыс материалдарының сипаттамалары мен қасиеттері.	Құрылымдары, тіршілікті қамтамасыз етудің инженерлік жүйелері, Құрылыс өндірісінің технологиясы, құрылыс материалдарының зерделенуі, құрылыс климатологиясының, ауыстықаны, жарық техникасының, деректері есептеу, тұрғын және қоғамдық ғимараттарда жобалауда энергияны үнемдейтін және ресурстарды үнемдейтін шешімдерді қолдану.	Сәулеттік материалдану
В073-Сәулет	6В07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Орта қабатын тұрғын үйді жобалау	PZLDS E 3307	КП	Тапсу компоненті	6.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	3	1	Жіке тұрғын үйді жобалау, Инженерлік графика I	Диплом алды жоба	Орташа биіктіктегі көп қабатты тұрғын үйдің жобасының жобасын әзірлеуде типологиялық дағдыларды қалыптастыру, осы мақсаттағы ғимараттарды жобалауда қойылатын негізгі талаптар, жобалау нормалары мен ережелері. Жасалған жобаның сәулеттік жобалау дағдыларын меңгеру.	Функционалдык, эстетикалық, конструктивтік-техникалық, экономикалық талаптарға сәйкес тұрғын және қоғамдық ғимараттарда нормативтік басыны қолдана отырып сәулет жобаларын әзірлеу.	Блокталған тұрғын үйді жобалау
В073-Сәулет	6В07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Блокталған тұрғын үйді жобалау	PBZHD 3329	КП	Тапсу компоненті	6.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	3	1	Жіке тұрғын үйді жобалау, Инженерлік графика I	Диплом алды жоба	Артпағы мақсаттағы тұрғын үй ғимараттарын жобалауда білім мен дағдыларды алу, сонымен қатар белгілі бір ғимараттың әлеуметтік, техникалық және көрсеткіш мәселелерін жүйелі көре білу. Сәулет нысанын жобалаудың бірнеше нұсқаларын әзірлеу.	Орта қабатын тұрғын үйді жобалау	
В073-Сәулет	6В07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Жобаланатын объектілерді үшөлшемді модельдеу.	TMPO 3248	БП	Тапсу компоненті	5.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	3	1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар, Инженерлік графика I,	Диплом алды жоба	Векторлық және растрлық графикасы менгеру. AutoCAD интерфейсімен таңыстыру. AutoCAD графикалық редакторымен жұмыс істеу негіздері. Жергілікті қосымшаларды тұрғызуға арналған таңыстырманы орындау «Үйлеу». 3D құрастыруға арналған компьютерлік бағдарламаны меңгеру. Өлеу материалдарының шоттары мен тексірулары. Рендер.	Жобалаудағы бағдарламалық қамтамасыз ету	
В073-Сәулет	6В07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Жобалаудағы бағдарламалық қамтамасыз ету	POP 3266	БП	Тапсу компоненті	5.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	3	1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар, Инженерлік графика I, Компьютерлік	Диплом алды жоба	Сәулет нысандарын, сәулет пен дизайнның шағын формаларын, интерьерді жобалауда компьютерлік бағдарламаларды қолдану. Заманауи компьютерлік бағдарламалармен сәулеттік жобалау үшін бағдарламалық құралдарды пайдалану.	Жобаланатын объектілерді үшөлшемді модельдеу	
В073-Сәулет	6В07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Құрылыс өндірісінің технологиясы	TSR 3223	БП	Тапсу компоненті	4.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	3	2	Сәулет, Инженерлік графика I, Сәулеттік материалдану, Ғимараттар мен құрылыстардың инженерлік жүйелері	Диплом алды жоба	Құрылыс жұмыстарының тураларын зерттеу. Құрылыс технологиясының даму кезеңдері. Құрылыс жұмыстары кешенінің дамуының негізгі бағыттары мен тенденцияларын зерттеу. Қазіргі және эскремадағы жағдайларды қоса алғанда, құрылыс процесстері мен жұмыстарының технологиясының өзгерістері мен әлсіздері.	Құрылымдары, тіршілікті қамтамасыз етудің инженерлік жүйелері, Құрылыс өндірісінің технологиясы, құрылыс материалдарының зерделенуі, құрылыс климатологиясының, ауыстықаны, жарық техникасының, деректері есептеу, тұрғын және қоғамдық ғимараттарда жобалауда энергияны үнемдейтін және ресурстарды үнемдейтін шешімдерді қолдану.	Құрылыс жұмыстарының технологиясы
В073-Сәулет	6В07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Құрылыс жұмыстарының технологиясы	TSR 3270	БП	Тапсу компоненті	4.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	3	2	Сәулет, Сәулеттік құрылымдар, Ғимараттар мен құрылыстардың инженерлік жүйелері	Диплом алды жоба	Құрылыс жұмыстарының туралары. Құрылыс технологиясының даму кезеңдері. Құрылыс жұмыстары кешенінің дамуының негізгі бағыттары мен тенденцияларын зерттеу. Құрылыс процесстері мен жұмыстарының технологиясының өзгерістері мен әлсіздері, оның ішінде қалыптасу және эскремадағы жағдайлар, жобалау және енгізу кезеңдерінде технологиялық шешімдерді таңдау және құжаттау әдістемесі.	Құрылымдары, тіршілікті қамтамасыз етудің инженерлік жүйелері, Құрылыс өндірісінің технологиясы, құрылыс материалдарының зерделенуі, құрылыс климатологиясының, ауыстықаны, жарық техникасының, деректері есептеу, тұрғын және қоғамдық ғимараттарда жобалауда энергияны үнемдейтін және ресурстарды үнемдейтін шешімдерді қолдану.	Құрылыс өндірісінің технологиясы
В073-Сәулет	6В07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Монофункционалды қоғамдық ғимаратты жобалау	PMOZ 3304	КП	Тапсу компоненті	5.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	3	2	Жобаланатын объектілерді үшөлшемді модельдеу, Инженерлік графика I, Құрылыс өндірісінің технологиясы	Диплом алды жоба	Бір функциялы қоғамдық ғимарат жобасының жобасын әзірлеуде типологиялық дағдыларды қалыптастыру, қоғамдық ғимараттарды жобалауда қойылатын негізгі талаптар, жобалау нормалары мен ережелері. Жасалған жобаның сәулеттік жобалау дағдыларын меңгеру.	Функционалдык, эстетикалық, конструктивтік-техникалық, экономикалық талаптарға сәйкес тұрғын және қоғамдық ғимараттарда нормативтік басыны қолдана отырып сәулет жобаларын әзірлеу.	Қызмет көрсету орталықтарын жобалау



В073-Сәулет	6В07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Қызмет көрсету орталықтарының жобалау	PCO 3328	КП	Тапсу компоненті	5.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	3	2	Жобаланатын объектілерді үшбұрыштық Инженерлік графика I	Диплом алды жоба	Халықтың мәдени-тұрғындық қажеттіктері қанағаттандыру үшін, оның ішінде сауда, ақпарат, спорттық, коммуналдық және басқа да нысандарға арналған заманауи талаптарға жауап беретін көп сатылы қызмет көрсету жүйесі бар қоғамдық орталық ғимараттың жобалау ерекшеліктерін меңгеру	Функционалдык, эстетикалық, конструктивті-техникалық, экономикалық талаптарға сәйкес тұрғын және қоғамдық ғимараттың ғимараттың жобалау	Монофункционал аялы қоғамдық ғимараттың жобалау
В073-Сәулет	6В07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Тұрғын үй және қоғамдық ғимараттарының интерьері	ІЗНОЗ 3250	БП	Тапсу компоненті	5.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	3	2	Бүкіләлемдік сәулет тарихы, Инженерлік графика II, Сәулеттік композиция, Өнер тарихы	Диплом алды жоба	Тұрғын үй нысандарының ішкі сәулеттік ортасын жобалау дағдыларын меңгеру. Интерьердің сәулеттік ортасында адам өмірінің технологиялық процестерін функционалды және эргономикалық тұрде ұйымдастыру мүмкіндігі. Стильдерді жарыс қолдану дағдыларын қалыптастыру, ішкі және сыртқы кеңістіктердің байланысын ескеру отырып, сәулет нысанының ішкі кеңістігін тұрақ-түсті бейнлеу.	Сәулеттік формалардың, интерьерлердің, архитектуралық композиция мен ескінінде әдістерінің эскиздері мен фрагменттері беру кейіне суреттің көркемдік құралдары мен заңдылықтарын біріктіру.	Тұрғын үй ортасын ұйымдастыру
В073-Сәулет	6В07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Тұрғын үй ортасын ұйымдастыру	OSZHD 3273	БП	Тапсу компоненті	5.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	3	2	Бүкіләлемдік сәулет тарихы, Инженерлік графика II, Сәулеттік композиция, Өнер тарихы	Диплом алды жоба	Тұрғын үй интерьерін жобалау дағдыларын меңгеру. Интерьерді функционалды ағымдастыруда сәулет, эргономика бойынша зерттеулерді қолдану, қоғамдық ғимараттарда технологиялық процестерді ұйымдастыру және тұрғын үй интерьерінің сәулеттік ортасында адамның өмірлік процестері.	Сәулеттік формалардың, интерьерлердің, архитектуралық композиция мен ескінінде әдістерінің эскиздері мен фрагменттері беру кейіне суреттің көркемдік құралдары мен заңдылықтарын біріктіру.	Тұрғын үй және қоғамдық ғимараттарының интерьері
В073-Сәулет	6В07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Сәулеттік құрылымдар	AK 3223	БП	Тапсу компоненті	5.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	3	3	Сәулет, Инженерлік графика I, Ғимараттар мен құрылыстардың инженерлік жүйелері	Диплом алды жоба	Сәулеттік пішімді сауданың конструктивті әдістерін меңгеру. Сәулеттік жоба идеясын конструктивтер мен материалдарды жарыс көрсете білу. Құрылыстардың ортұрал түрлері туралы білімді меңгеру, олардың ерекшеліктері мен артықшылықтарын ескеру отырып, жобалауда конструктивті әдістерді қолдану.	Құрылымдардың, тіршілікті қамтамасыз етудің инженерлік жүйелері, Құрылыс өндірісінің технологиясын, құрылыс материалдарын зерделеу, құрылыс климатологиясының, акустикасын, жарық техникасының деректерін ескеру, тұрғын және қоғамдық ғимараттарда жобалауда энергияны үнемдейтін және ресурстарды үнемдейтін шешімдерді қолдану.	Сәулеттің заманауи құрылымдар
В073-Сәулет	6В07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Сәулеттің заманауи құрылымдар	СКА 3267	БП	Тапсу компоненті	5.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	3	3	Сәулет, Инженерлік графика I, Ғимараттар мен құрылыстардың инженерлік жүйелері	Диплом алды жоба	Өртүрлі мақсаттағы сәулет нысандарын сауданың конструктивті әдістерін зерттеу. Ғимараттар мен құрылыстарды жобалауда конструктивті шешімді ойластыру, құрылыс материалдарын қолдану Құрылыс конструктивтерінің ортұрал түрлері және олардың қолданылу аясы туралы білімді меңгеру	Құрылымдардың, тіршілікті қамтамасыз етудің инженерлік жүйелері, Құрылыс өндірісінің технологиясын, құрылыс материалдарын зерделеу, құрылыс климатологиясының, акустикасын, жарық техникасының деректерін ескеру, тұрғын және қоғамдық ғимараттарда жобалауда энергияны үнемдейтін және ресурстарды үнемдейтін шешімдерді қолдану.	Сәулеттік құрылымдар
В073-Сәулет	6В07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Оқу-тәрбие құрылыстарының жобалау	PUVS 3306	КП	Тапсу компоненті	5.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	3	3	Сәулет, Сәулеттік материалдану, Ғимараттар мен құрылыстардың инженерлік жүйелері	Диплом алды жоба	Мектеп ғимаратының жобасы. Қалағандық және құрал-жабдықтары бар мектеп алаңын сәулет. Оқу кабинеттері мен кабинеттерінің егжей-тегжейлі жобалауы. Жобаланған ғимараттың жалпы концептуалды бағытына сәйкес келетін сәулеттік-жоспарлау шешімін сәулет.	Функционалдык, эстетикалық, конструктивті-техникалық, экономикалық талаптарға сәйкес тұрғын және қоғамдық ғимараттарда нормативтік бағана қолдана отырып сәулет жобаларын сәулет.	Мектеп көшелерінің жобалау
В073-Сәулет	6В07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Мектеп көшелерінің жобалау	PSHK 3331	КП	Тапсу компоненті	5.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	3	3	Сәулет, Сәулеттік материалдану, Ғимараттар мен құрылыстардың инженерлік жүйелері	Диплом алды жоба	Жақсарту және жабықтық элементтері бар мектеп ғимаратын сәулет және жобалау. Оқу кабинеттері мен кабинеттерінің егжей-тегжейлі жобалауы. Барлық қажетті функционалдык аймақтарды сәулет. Ғимараттың жоспарлары мен қабақтарын масштабта сызу.	Функционалдык, эстетикалық, конструктивті-техникалық, экономикалық талаптарға сәйкес тұрғын және қоғамдық ғимараттарда нормативтік бағана қолдана отырып сәулет жобаларын сәулет.	Оқу-тәрбие құрылыстарының жобалау
В073-Сәулет	6В07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Энергетикалық жобалау	EP 3317	КП	Тапсу компоненті	3.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	3	3	Сәулеттік материалдану, Құрылыс өндірісінің технологиясы	Диплом алды жоба	Энергияны тиімді пайдаланатын ғимараттарда ғарыштық-жоспарлау шешімдерінің әдістемесін, энергия үнемделу резервтерін жүзеге асырудың негізгі бағыттарын меңгеру. Өртүрлі мақсаттағы энергияны үнемдейтін ғимараттардың түрлерін есептеудің практикалық дағдыларын.	Құрылымдардың, тіршілікті қамтамасыз етудің инженерлік жүйелері, Құрылыс өндірісінің технологиясын, құрылыс материалдарын зерделеу, құрылыс климатологиясының, акустикасын, жарық техникасының деректерін ескеру, тұрғын және қоғамдық ғимараттарда жобалауда энергияны үнемдейтін және ресурстарды үнемдейтін шешімдерді қолдану.	Энергия үнемделуші сәулет
В073-Сәулет	6В07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Энергия үнемделуші сәулет	EA 3338	КП	Тапсу компоненті	3.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	3	3	Сәулеттік материалдану, Құрылыс өндірісінің технологиясы	Диплом алды жоба	Қала кеңістігінде және құрылыс интерьерлерінде микросклимат жүйесінде энергияны үнемдейтін технологияларды қалыптастыру туралы іргелі түсініктерді қажетті білім деңгейін меңгеру. Экострейн жабдықтауды ұйымдастырудың теориялық негіздері.	Құрылымдардың, тіршілікті қамтамасыз етудің инженерлік жүйелері, Құрылыс өндірісінің технологиясын, құрылыс материалдарын зерделеу, құрылыс климатологиясының, акустикасын, жарық техникасының деректерін ескеру, тұрғын және қоғамдық ғимараттарда жобалауда энергияны үнемдейтін және ресурстарды үнемдейтін шешімдерді қолдану.	Энергетикалық жобалау







В073-Сәулет	6B07301-Сәулет	Күндізгі (бақалар 5 жыл) триместр	Құрылысты басқару экономикасы негіздері	EOUS 4272	БП	Таңдау компоненті	3.0	Бақалар	Сәулет және дизайн	4	2	Сәулет, Инженерлік графика I, Сәулеттік материалдар, Гимназия мен құрылыстардың инженерлік жүйелері, Құрылыс құрылымы	Диплом алды жоба	Экономикалық даму сәулеттері, экономикалық процестерді зерттеудің нақты әдістері, сонымен қатар құрылыстағы экономика мен басқару ерекшеліктерін зерттеу. Нарықтық қатынастың негізгі заңдылықтары, ұйымдастырушылық басқару құрылымдары және олардың сипаттамасы, ұйымды басқарудың ұйымдық-құрылымдық формалары және басқарудағы коммуникациялардың ролі.	Экономика және құрылыстар, кәсіпкерлікте, экология саласында, тіршілік еректің қамтамасыз етуде теориялық білімді қолдану және оларды сәулет саласында іске асыру.	Жобалау мен құрылыстың экономикасы	
В073-Сәулет	6B07301-Сәулет	Күндізгі (бақалар 5 жыл) триместр	Ландшафтты жобалау	LP 4319	КП	Таңдау компоненті	4.0	Бақалар	Сәулет және дизайн	4	2	Сәулеттік композиция, Қала құрылысының негізі	Диплом алды жоба	Аймақтық ерекшеліктері ескере отырып, объектілерді, қала құрылысы инфрақұрылымының, ландшафттық сәулет элементтерін құру.	Территорияларда ландшафттық ұйымдастыру	Территорияларда ландшафттық ұйымдастыру	
В073-Сәулет	6B07301-Сәулет	Күндізгі (бақалар 5 жыл) триместр	Территорияларды ландшафттық ұйымдастыру	LOT 4321	КП	Таңдау компоненті	4.0	Бақалар	Сәулет және дизайн	4	2	Сәулеттік композиция, Қала құрылысының негізі	Диплом алды жоба	Қала ортасының ландшафттық ұйымдастыруын зерттеу. Бұй-бақша және сабақ сәулет өнерін қалыптастыру, оны жоспарлауды ұйымдастыру, қала ортасын жасалдыру, жобалау кезінде табиғи ресурстарды қорғау, ауаның ландшафттық ұйымдастырылуының аймақтық ерекшеліктері.	Аймақтық ерекшеліктері ескере отырып, объектілерді, қала құрылысы инфрақұрылымының, ландшафттық сәулет элементтерін құру.	Ландшафттық жобалау	Ландшафттық жобалау
В073-Сәулет	6B07301-Сәулет	Күндізгі (бақалар 5 жыл) триместр	Территорияларды инженерлік дайындау	IRT 4269	БП	Таңдау компоненті	3.0	Бақалар	Сәулет және дизайн	4	2	Сәулеттік графика I, Сәулеттік материалдар, Гимназия мен құрылыстардың инженерлік жүйелері, Құрылыс құрылымы	Диплом алды жоба	Қалалардың, елді мекендердің және жеке гимназиялардың аумақтарын аббаттандырудан тұндалған инженерлік-көліктік мәселелерді шешу. Рельефтерді ұйымдастыру және оны жетілдірудің инженерлік мәселелерін шешудегі практикалық дағдылар.	Құрылымдарды, тіршілікті қамтамасыз етудің инженерлік жүйелерін, Құрылыс өндірісінің технологиясын, құрылыс материалдарын зерделеу, Құрылыс климатологиясының, акустикасын, жарық техникасының, деректерін ескере, тұрғын және қоғамдық ғимараттарды жобалауда энергияны ғимараттарда жобалау ресурстарды үнемдейтін шешімдерді қолдану.	Территорияларда инженерлік жүйелерді аббаттандыру	Территорияларда инженерлік жүйелерді аббаттандыру
В073-Сәулет	6B07301-Сәулет	Күндізгі (бақалар 5 жыл) триместр	Сәулет және ойын-сауық объектілерін жобалау	PTRS 4333	КП	Таңдау компоненті	6.0	Бақалар	Сәулет және дизайн	4	2	Инженерлік графика I, Сәулеттік құрылымдар, Құрылыс құрылымы	Диплом алды жоба	Халықтың мәдени-тұрмыстық, оның ішінде коммерциялық, әкімшілік, спорттық, қоғамдық және басқа да қызметтіктерін қанағаттандыру үшін заманауи талаптарға жауап беретін көп сатылы құрылымды жүйесі бар сәулет ойын-сауық орталығын жобалау ерекшеліктерін меңгеру.	Функционалды, эстетикалық, конструктивтік-техникалық, экономикалық талаптарға сәйкес тұрғын және қоғамдық ғимараттарда нормативтік базаны қолдана отырып сәулет жобаларын әзірлеу.	Демалыс орталығын жобалау	Демалыс орталығын жобалау
В073-Сәулет	6B07301-Сәулет	Күндізгі (бақалар 5 жыл) триместр	Демалыс орталығын жобалау	PDC 4334	КП	Таңдау компоненті	6.0	Бақалар	Сәулет және дизайн	4	2	Инженерлік графика I, Сәулеттік құрылымдар, Құрылыс құрылымы	Диплом алды жоба	Демалыс орталығының қоғамдық орталығының жобасын әзірлеу. Осы мақсаттағы ғимараттарға қойылатын талаптарды, нормаларды және жобалау ерекшеліктерін ескере отырып, Жобалық жобаның барлық құрамдас бөліктерін әзірлеу және әзірленген жобаны қорғау дағдыларын меңгеру.	Функционалды, эстетикалық, конструктивтік-техникалық, экономикалық талаптарға сәйкес тұрғын және қоғамдық ғимараттарда нормативтік базаны қолдана отырып сәулет жобаларын әзірлеу.	Сәулет және ойын-сауық объектілерін жобалау	Сәулет және ойын-сауық объектілерін жобалау
В073-Сәулет	6B07301-Сәулет	Күндізгі (бақалар 5 жыл) триместр	Шағын қаланы қайта құру жобасы	PRMG 4339	КП	Таңдау компоненті	5.0	Бақалар	Сәулет және дизайн	4	2	Сәулет өнерін жобалаудағы аймақтық ерекшеліктер, Сәулеттік орта типологиясы, Қала құрылысының негізі	Диплом алды жоба	Аймақтық ерекшеліктерді ескере отырып, елді мекендерді, ғимараттар мен құрылыстарды қайта құрудың негізгі бағыттарын зерттеу. Шағын қаланың сәулеттік ортасын қайта құру теориясын асымындау. Технологиялық және эргономикалық есептерді шешу, нақты жағдайлар негізінде жобалауда практикалық шешім қабылдау дағдыларын үйрету.	Аймақтық ерекшеліктерді ескере отырып, объектілерді, қала құрылысы инфрақұрылымының, ландшафттық сәулет элементтерін құру	Кіші елді мекендерді жобалау	Кіші елді мекендерді жобалау
В073-Сәулет	6B07301-Сәулет	Күндізгі (бақалар 5 жыл) триместр	Кіші елді мекендерді қалпына келтіру жағдайында дамыту	RMNM UR 4324	КП	Таңдау компоненті	5.0	Бақалар	Сәулет және дизайн	4	2	Сәулет өнерін жобалаудағы аймақтық ерекшеліктер, Сәулеттік орта типологиясы, Қала құрылысының негізі	Диплом алды жоба	Аймақтық ерекшеліктер мен факторларды ескере отырып, қайта құру жағдайында шағын елді мекендердің даму бағытын зерттеу. Нақты аймақтық факторлар негізінде шағын қаланың қайта құру жағдайында қала құрылысы жобалау бойынша практикалық дағдыларды үйрету.	Шағын қаланы қайта құру жобасы	Шағын қаланы қайта құру жобасы	
В073-Сәулет	6B07301-Сәулет	Күндізгі (бақалар 5 жыл) триместр	Агроинженерлік объектілерді жобалау	ROAN 4309	КП	Таңдау компоненті	5.0	Бақалар	Сәулет және дизайн	4	3	Ландшафттық жобалау, Сәулет өнерін жобалаудағы аймақтық ерекшеліктер, Қала құрылысының негізі	Диплом алды жоба	Агроинженерлік мақсаттағы өндірістік ғимаратты жобалау. Жобалаудың ғимараттың жалпы концептуалды бағытына сәйкес келетін жоспарлау шешімін әзірлеу	Функционалды, эстетикалық, конструктивтік-техникалық, экономикалық талаптарға сәйкес тұрғын және қоғамдық ғимараттарда нормативтік базаны қолдана отырып сәулет жобаларын әзірлеу.	Ауылшаруашылық ғимараттарын жобалау	Ауылшаруашылық ғимараттарын жобалау
В073-Сәулет	6B07301-Сәулет	Күндізгі (бақалар 5 жыл) триместр	Ауылшаруашылық ғимараттарын жобалау	PSZ 4332	КП	Таңдау компоненті	5.0	Бақалар	Сәулет және дизайн	4	3	Ландшафттық жобалау, Сәулет өнерін жобалаудағы аймақтық ерекшеліктер, Қала құрылысының негізі	Диплом алды жоба	Жобалаудың ғимараттың жалпы концептуалды бағдарына сәйкес келетін сәулет-жоспарлау шешімдерінің мәнін әртүрлілігі ескере отырып, өндірістік ғимаратты жобалау.	Функционалды, эстетикалық, конструктивтік-техникалық, экономикалық талаптарға сәйкес тұрғын және қоғамдық ғимараттарда нормативтік базаны қолдана отырып сәулет жобаларын әзірлеу.	Агроинженерлік мақсаттағы объектілерді жобалау	Агроинженерлік мақсаттағы объектілерді жобалау
В073-Сәулет	6B07301-Сәулет	Күндізгі (бақалар 5 жыл) триместр	Қазақтың заманауи сәулет	SA 4234	БП	Таңдау компоненті	4.0	Бақалар	Сәулет және дизайн	4	3	Бүкілжамақ сәулет тарихы, Қазақстанның сәулет тарихы	Диплом алды жоба	Сәулет өнеріндегі стильдердің өзгертесін зерттеу. Сәулет өнерінің әртүрлі стильдеріндегі композициялық мәселелерді негізгі құралдары мен әдістерін талдау. Қазақтың заманауи сәулет өнерінің даму тенденцияларын және сәулетте қолданылатын заманауи жобалау әдістерін зерттеу.	Әлемдік сәулет пен қала құрылысын дамытудағы, аймақтық жағдайларды сәулет ортасын сәулетпен және дамытудағы тарихи кесендерін зерттеу	Қазақтың заманауи сәулет өнерін зерттеу	Қазақтың заманауи сәулет өнерін зерттеу



6B07301- Сәулет	Күнделігі (бақалар 5 жыл) триместр	Қазіргі сәулет нетелері	OSA 4268	БП	Тапдау компоненті	4.0	Бака- лаур	Сәулет және дизайн	4	3	Бүкілжамағат сәулет тарихы, Қазақстанның сәулет тарихы	Диплом алды жоба	Қазіргі сәулет өнерінің даму тенденцияларын, сәулет өнерінің бастауларын зерттеу. Сәулет шығармашылығының генезисі, сәулет тарихының стилдерді қабылдау, олардың уақыт бойынша хронологиялық дамуы мәселелері. Қазіргі заманғы атақты сәулетшілердің жұмыстарымен танысу	Өлеңдік сәулет пен қала құрылысын дамыту, аймақтық жағдайларда сәулет ортасын сипаттау және дамытудың тарихи кезеңдерін зерттеу	Қазіргі заманғы сәулет
6B07301- Сәулет	Күнделігі (бақалар 5 жыл) триместр	Сәулеттік физика	AF 4316	КП	Тапдау компоненті	3.0	Бака- лаур	Сәулет және дизайн	4	3	Сәулет өнерін жобалаудағы аймақтық ерекшеліктер, Энергетикалық жобалау, Құрылыс өндірісінің технологиясы	Диплом алды жоба	Сәулет физикасының негіздерін оқыту, мамандық бойынша оқуыңдағы теориялық білімді толықтыру, әртүрлі мақсаттағы ғылымдарды жарықтандыру және ақпараттық сәулетті әзірлеу, дизайн және білім алу, өлшем мәліметтерін ұтымды өңдеу.	Құрылымдарды, тіршілікті қамтамасыз етудің инженерлік жүйелерін, Құрылыс өндірісінің технологиясын, құрылыс материалдарын зерттеу, құрылыс климатологиясының, акустикасының, жарық техникасының, деректерін өңдеу, тұрғын және қоғамдық ғылымдарды жобалауда энергияны үнемдейтін және ресурстарды үнемдейтін шешімдерді қолдану.	Сәулет- құрылыстық физика
6B07301- Сәулет	Күнделігі (бақалар 5 жыл) триместр	Сәулет-құрылыстық физика	ASF 4320	КП	Тапдау компоненті	3.0	Бака- лаур	Сәулет және дизайн	4	3	Сәулет өнерін жобалаудағы аймақтық ерекшеліктер, Энергетикалық жобалау, Құрылыс өндірісінің технологиясы	Диплом алды жоба	Әлеуметтік, ғылыми және экономикалық факторларды бағалай отырып, күн сәулесі мен жасанды жарық, ауа қозғалысы және дыбыс әсерінен сәулет өнерінің қалыптасуының теориялық негіздері мен практикалық әдістерін, сондай-ақ адамның оларды қабылдау сипатын зерттеу.	Құрылымдарды, тіршілікті қамтамасыз етудің инженерлік жүйелерін, Құрылыс өндірісінің технологиясын, құрылыс материалдарын зерттеу, құрылыс климатологиясының, акустикасының, жарық техникасының деректерін өңдеу, тұрғын және қоғамдық ғылымдарды жобалауда энергияны үнемдейтін және ресурстарды үнемдейтін шешімдерді қолдану.	Сәулеттік физика
6B07301- Сәулет	Күнделігі (бақалар 5 жыл) триместр	Кәсіпкерлік	Pre 4244	БП	Тапдау компоненті	3.0	Бака- лаур	Сәулет және дизайн	4	3	Жобалау мен құрылыстық экономикасы	Диплом алды жоба	Кәсіпкерлік қызметті ұйымдастырудың жүйелі, біртұтас көзқарасының ерекшеліктері, кәсіпкерлік бизнесінің ұйымдастыруға қажетті теориялық және практикалық білімдерін игеру және осы білімді пайдаланудың практикалық жағдайларын меңгеру.	Құрылыстағы экономика және менеджмент	
6B07301- Сәулет	Күнделігі (бақалар 5 жыл) триместр	Құрылыстағы экономика және менеджмент	EMS 4262	БП	Тапдау компоненті	3.0	Бака- лаур	Сәулет және дизайн	4	3	Жобалау мен құрылыстық экономикасы	Диплом алды жоба	Құрылыстағы экономика мен менеджменттің ерекшеліктері, негізгі түсініктер, категориялар мен экономикалық даму заңдылықтары, экономикалық процестерді зерттеудің нақты әдістері, Экономикалық дамуға тұрар-ақша қатынастары мен ырықтардың ролі мен маңызы. Нарықтың қалыптасуының негізгі заңдылықтары, Құрылыстағы менеджментті ақпараттық қамтамасыз ету.	Кәсіпкерлік	
6B07301- Сәулет	Күнделігі (бақалар 5 жыл) триместр	Кәсіби компьютерлік бағдарламалар	PKP 5220	БП	Тапдау компоненті	6.0	Бака- лаур	Сәулет және дизайн	5	1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар, Инженерлік графика I	Диплом алды жоба	Revit (бағдарламасының интерфейсімен танысу, Revit графикалық редакторымен жұмыс істеу негіздері, Суреттерді қалыптастыру, Өлеңдік стильдерді өңдеу, Жергілікті құрылыс сипаттарын тұрғызуға арналған тапсырманы орындау «Уйесу», Рендерін 3D Құрылыс, Өңдеу материалдарының шоттары мен текстуралары, Рендер.	Сәулеттік компьютерлік бағдарламалар	
6B07301- Сәулет	Күнделігі (бақалар 5 жыл) триместр	Сәулеттік компьютерлік бағдарламалар	KPA 5265	БП	Тапдау компоненті	6.0	Бака- лаур	Сәулет және дизайн	5	1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар, Инженерлік графика I	Диплом алды жоба	Сәулеттік жобалаудағы заманауи компьютерлік бағдарламаларды зерттеу (3D Dmax, Allplan және т.б.), Тұрғын және қоғамдық ғылымдарды, инженерлерді, қалалық орта ысыналарын, сәулет пен дизайнды жобалауда компьютерлік бағдарламаларды қолдану.	Сәулеттік компьютерлік бағдарламалар	
6B07301- Сәулет	Күнделігі (бақалар 5 жыл) триместр	Үлкен қашықтық құрылымдарды жобалау	PBS 5310	КП	Тапдау компоненті	5.0	Бака- лаур	Сәулет және дизайн	5	1	Жобалаудың объектілерін үнөлшемді модельдеу, Инженерлік графика I, Сәулеттік құрылымдар	Диплом алды жоба	Бірегей үлкен аралықты ғылымдарды жобалау дағдыларын қалыптастыру: Ғимараттық (бизнес орталығы, театр, концерт залы, стадион, жоспа, әуежай) объектісін тәуелсіз, Бірінші қабатын, типтік қабатын, ғылымдартық қабаттарын, сәулеттік бөлімін, бас жоспардың құрылыс жоспарларын әзірлеу және бекіту.	Бірегей ғылымдарды жобалау	
6B07301- Сәулет	Күнделігі (бақалар 5 жыл) триместр	Бірегей ғылымдарды жобалау	PUZ 5335	КП	Тапдау компоненті	5.0	Бака- лаур	Сәулет және дизайн	5	1	Жобалаудың объектілерін үнөлшемді модельдеу, Инженерлік графика I	Диплом алды жоба	Бірегей тұрғын үй немесе қоғамдық ғылымдарды жобалау. Жобалау жасауда заманауи материалдар мен соғыр технологияларды пайдалану; Ғимараттың бірегей функционалды мақсатты немесе бірегей жобалау сипатымен танысу.	Үлкен қашықтық құрылымдарды жобалау	



В073-Сәулет	6B07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Бөлшектен жобалаудың жұмыстары	PDP 5313	КП	Тапқу компоненті	5.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	5	1	Лаңшафты жобалау, Шағын қаланы айта құру жобасы, Қала құрылысының негізгі	Диплом алды жоба	Қазіргі кезеңдегі сәулет нысандарының аумағын жоспарлауды, дәмділіктің негізгі бағыттарын талдау және зерттеу. Қазақстан Республикасының аймақтық ерекшеліктері және олардың сәулет-жоспарлау құрылымының қалыптасуына, сондай-ақ жекелеген нысандардың, тұрғын кешендердің сәулетіне әсері.	Аймақтық ерекшеліктерді ескере отырып, объектілерді, қала құрылысы инфрақұрылымының, ландшафтық сәулет элементтерін құру	Территорияларды бөлшектен ұйымдастыру
В073-Сәулет	6B07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Территорияларды бөлшектен ұйымдастыру	DOT 5325	КП	Тапқу компоненті	5.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	5	1	Лаңшафты жобалау, Шағын қаланы айта құру жобасы, Қала құрылысының негізгі	Диплом алды жоба	Қазіргі кезеңдегі сәулет нысандарының аумағын жоспарлауды, дәмділіктің негізгі бағыттарын талдау және зерттеу. Қазақстан Республикасының аймақтық ерекшеліктері және олардың сәулет-жоспарлау құрылымының қалыптасуына, сондай-ақ жекелеген нысандардың, тұрғын кешендердің сәулетіне әсері.	Аймақтық ерекшеліктерді ескере отырып, объектілерді, қала құрылысы инфрақұрылымының, ландшафтық сәулет элементтерін құру	Бөлшектен жобалаудың жұмыстары
В073-Сәулет	6B07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Ғылыми зерттеу негіздері	ONI 5275	БП *	Тапқу компоненті	5.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	5	1	Сәулет, Энергетикалық жобалау, Энергия үнемдеуші сәулет	Диплом алды жоба, Жобалау аясындағы саралау	Ғылыми зерттеулер жүргізу, сәулет нысандары эксперименттік жобалау принциптерін талдау, ғылыми-техникалық шешімдерді сипаттау.	Ғылыми зерттеулер жүргізу, сәулет нысандары эксперименттік жобалау принциптерін талдау, ғылыми-техникалық шешімдерді сипаттау.	Сәулеттік жобалаудың ғылыми зерттеу
В073-Сәулет	6B07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Сәулеттік жобалаудың ғылыми зерттеу	NIAP 5221	БП	Тапқу компоненті	5.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	5	1	Сәулет, Энергетикалық жобалау, Энергия үнемдеуші сәулет	Диплом алды жоба, Жобалау аясындағы саралау	Ғылыми зерттеулер жүргізу, сәулет нысандары эксперименттік жобалау принциптерін талдау, ғылыми-техникалық шешімдерді сипаттау.	Ғылыми зерттеулер жүргізу, сәулет нысандары эксперименттік жобалау принциптерін талдау, ғылыми-техникалық шешімдерді сипаттау.	Ғылыми зерттеу негіздері
В073-Сәулет	6B07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Диплом алды жоба	PP 5311	КП	Тапқу компоненті	6.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	5	2	Қала құрылысының негізгі, Құрылыс құрылымы	Жобалау аясындағы саралау	Таңдалған тақырып бойынша жоба әзірлеу. Қажетті нормативтік құжаттама, барлық функционалды және технологиялық процестерді зерттеу. Нысандардың мұқияттал орналастыру уақысын талдау. Функционалды мақсатын, сондай-ақ барлық қолданыстағы нормалар мен ережелерді ескере отырып, нысанға тиіс жоспарлар әзірлеу.	Функционалды, эстетикалық, конструктивтік-техникалық, экономикалық талаптарға сәйкес тұрғын және қоғамдық нысанға арналған нормативтік бағаны қолдана отырып сәулет жобаларын әзірлеу.	Сәулеттік жобалаудың жұмыстары
В073-Сәулет	6B07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Сәулеттік жобалаудың эксперимент	EAP 5327	КП	Тапқу компоненті	6.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	5	2	Қала құрылысының негізгі, Құрылыс құрылымы	Жобалау аясындағы саралау	Таңдалған тақырып бойынша жоба әзірлеу. Қажетті нормативтік құжаттама, барлық функционалды және технологиялық процестерді зерттеу. Нысандардың мұқияттал орналастыру уақысын талдау. Функционалды мақсатын, сондай-ақ барлық қолданыстағы нормалар мен ережелерді ескере отырып, нысанға тиіс жоспарлар әзірлеу.	Функционалды, эстетикалық, конструктивтік-техникалық, экономикалық талаптарға сәйкес тұрғын және қоғамдық нысанға арналған нормативтік бағаны қолдана отырып сәулет жобаларын әзірлеу.	Сәулеттік жобалаудың жұмыстары
В073-Сәулет	6B07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Жобалау аясындағы саралау	PA 5318	КП	Тапқу компоненті	6.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	5	2	Ғылыми зерттеу негіздері	Диплом алды жоба	Жобалау үшін ақпаратты талдау және талдаудың негізгі негізгі теориялық ақпарат бойынша білім алу, жобалаудың нысан бойынша ақпарат жинау процесін туралы білім жүйесін қалыптастыру. Жоба алды және жобаның құжаттама кешенін, жобалау процесін кезеңдерін білу.	Ғылыми зерттеулер жүргізу, сәулет нысандары эксперименттік жобалау принциптерін талдау, ғылыми-техникалық шешімдерді сипаттау.	Сәулеттік жобалаудың жұмыстары
В073-Сәулет	6B07301-Сәулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) триместр	Сәулеттік жобалаудың саралау	AAP 5326	КП	Тапқу компоненті	6.0	Бакалавр	Сәулет және дизайн	5	2	Ғылыми зерттеу негіздері	Диплом алды жоба	Жобалау үшін ақпаратты талдау және талдаудың негізгі негізгі теориялық ақпарат бойынша білім алу, жобалаудың нысан бойынша ақпарат жинау процесін туралы білім жүйесін қалыптастыру. Жоба алды және жобаның құжаттама кешенін, жобалау процесін кезеңдерін білу.	Ғылыми зерттеулер жүргізу, сәулет нысандары эксперименттік жобалау принциптерін талдау, ғылыми-техникалық шешімдерді сипаттау.	Жобалау аясындағы саралау

Қарабаев Г. А.

"Сәулет және дизайн" кафедрасы меңгерушісі