



ЭЛЕКТИВ ПРӨДЛЕР КАТАЛОГІ

Білм беру бағдарламасының пәндерінің бойынша 6B07301-Саулет жөндеуде

Дайындаған бағыты бойынша білім алушыларға арналған 6B073 Саулет жөндеуде

БББТ	ББ	Оқыту түрі	Пәннің аты	Пәннің коды	Пәннің нұсқасы	Компонент	Кредит саны	Дайындық деңгей	Карфедра	Курс	Академиялық көзек	Преквизиттер	Постреквизиттер	Пәннің кысқаша мазмұны		Оқу пәнненесі	Балама пәнненесінде атташы
B073-Саулет	6B07301-Саулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл)	Соудеттік графика	AG 1239	БП	Тандыу компоненті	3.0	Бакалавр	Саулет жөндеуде дизайн	1	2	Мектептегі озық курсы		Компьютерлік жобауда, қасиеттік компьютерлік бағдарламаларда инновациялық технологиялар туралы білімді үйрепті.		Саулеттік макеттеу	
B073-Саулет	6B07301-Саулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл)	Соудеттік макет	AM 1238	БП	Тандыу компоненті	3.0	Бакалавр	Саулет жөндеуде дизайн	1	2	Мектептегі озық курсы		Компьютерлік жобауда, қасиеттік компьютерлік бағдарламаларда инновациялық технологиялар туралы білімді үйрепті.		Соудеттік графика	
B073-Саулет	6B07301-Саулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл)	Соудеттік жобауда негіздері	OAP 1240	БП	Тандыу компоненті	3.0	Бакалавр	Саулет жөндеуде дизайн	1	2	Мектептегі озық курсы		Шартты көрсеткіштегі оның композициялық ережелерінде жаңа композициялық формалардың мәдениеттік орталықтарда қолданылады. Соудеттік макеттерде оның композициялық жаңа мәдениеттік орталықтарда қолданылады.		Саулеттік презентацияларда 3D макеттерде оның композициялық жаңа мәдениеттік орталықтарда қолданылады.	Саулеттік жобауда жобауда кіріспе
B073-Саулет	6B07301-Саулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл)	Соудеттік жобауда негіздері	VAP 1263	БП	Тандыу компоненті	3.0	Бакалавр	Саулет жөндеуде дизайн	1	2	Соудеттік графика, соудеттік композиция		Кескінде I, соудеттік графика, соудеттік композиция		Саулеттік минималдық салынуда гравировка және композициялық ережелерінде жаңа композициялық формалардың мәдениеттік орталықтарда қолданылады.	Саулеттік жобауда жобауда кіріспе
B073-Саулет	6B07301-Саулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл)	Соудеттік жобауда кіріспе	KP 2218	БП	Тандыу компоненті	4.0	Бакалавр	Саулет жөндеуде дизайн	2	1	Кескінде I, соудеттік графика, соудеттік композиция		Кескінде I, соудеттік графика, соудеттік композиция		Саулеттік презентацияларда 3D макеттерде оның композициялық жаңа мәдениеттік орталықтарда қолданылады.	Саулеттік жобауда жобауда кіріспе
B073-Саулет	6B07301-Саулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл)	Компьютерлік жобауда	KG 2264	БП	Тандыу компоненті	4.0	Бакалавр	Саулет жөндеуде дизайн	2	1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар, соудеттік графика		Жобауданың оның композициялық жаңа мәдениеттік орталықтарда қолданылады.		Соудеттік жобауда жобауда кіріспе	Компьютерлік графика
B073-Саулет	6B07301-Саулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл)	Компьютерлік графика	II 2253	БП	Тандыу компоненті	3.0	Бакалавр	Саулет жөндеуде дизайн	2	1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар, соудеттік графика		CorelDRAW, Photoshop, 3dMAX бағдарламаларында оның композициялық жаңа мәдениеттік орталықтарда қолданылады.		Саулеттік жобауда жобауда кіріспе	Компьютерлік жобауда
B073-Саулет	6B07301-Саулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл)	Өнер тарихы	Isk 2274	БП	Тандыу компоненті	3.0	Бакалавр	Саулет жөндеуде дизайн	2	1	Соудеттік жобауда негіздері		Буквалендеңдік мәдениеттік орталықтарда қолданылады.		Саулеттік жобауда жобауда кіріспе	Өнер тарихы
B073-Саулет	6B07301-Саулет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл)	Өнер тарихы											Буквалендеңдік мәдениеттік орталықтарда қолданылады.		Саулеттік жобауда жобауда кіріспе	Өнер тарихы

B073- Сәүлгет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) тиместр	Казмет көрсету орындаудан жобаудау	РСО 3328	КПІ	Таңдау компоненті	5.0	Бака- лавр	Сәулег және дизайн	Диплом алды жа- на компоненті	Жобалданатын объекттерді моделдей- мөлшерде, Инженерлік графика I	Халықтын мәдени-тұрмыстық қажеттіліктерін қамағаттандару ушын оның шинде сауда, экономикалық, спортивтік, коммуналдық және басқа да максаттарға арналған замандау, спорттық, коммуналдық жағдайларда жеке көрсету жүйесі бар котамдық органдардың жиындарын жобаудау ерекшелегіндең мөнгеру.	Функционалдық, эстетикалық, конструктивтік техникалық, экономикалық талаптарға сәйкес тарын және котамдық гимараттарда нормативтердің болашақта отырын солғут жобаудың зерттеулері.	Монофункционалдық тімараттың аудын котамдық жобаудау
B073- Сәүлгет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) тиместр	Тарын үй және котамдық ғимараттарның интерьері	ІЗҚОZ 3250	БП	Таңдау компоненті	5.0	Бака- лавр	Сәулег және дизайн	Диплом алды жа- на компоненті	Бүкіледілдік солғут тархы, Инженерлік графика II, Сәүлгеттік композиция, Онер тархы	Тарын үй нысандарының ішкі салынғаттарындағы жобаудау жағдайларын мен көрсеткіштердің зерттеулері. Инженерлік процессердің функционалдық, аудандастрударлық, инженерлік архитектуралық, технологиялық түрде ғылыми-мистериялық мәдениеттің стилейнің ғимараттардағы ғылыми-мистериялық жеке көрсету жүйесіндең көрсеткіштердің көрсеткіштерін солғут жобаудау жағдайларындағы жобаудың зерттеулері.	Сәүлгеттік формалардан, интерьерлердің, архитектуралық композиция мен көкшілдеме зерттеулеріндең көрсеткіштерін беру көзінде сүрткін көрсеткіштердің көрсеткіштерін зерттеулеріндең көрсеткіштерін солғут.	Тарын үй және ғимараттарның аудын котамдық жобаудау
B073- Сәүлгет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) тиместр	Тарын үй орталы- кындаудары	OSZhD 3273	БП	Таңдау компоненті	5.0	Бака- лавр	Сәулег және дизайн	Диплом алды жа- на компоненті	Бүкіледілдік солғут тархы, Инженерлік графика II, Сәүлгеттік градика, Сәүлгеттік композиция, Онер тархы	Тарын үй инженерлерін жобаудау дәғкалдарын мөнгеру. Инженерлік функционалдық аудандастрударлық, инженерлік ғылыми-мистериялық процессердің ғылыми-мистериялық түрде ғылыми-мистериялық ортастың ішкі көнсөнгі түрлілігін мөнгеру.	Сәүлгеттік формалардан, интерьерлердің, архитектуралық композиция мен көкшілдеме зерттеулеріндең көрсеткіштерін беру көзінде сүрткін көрсеткіштердің көрсеткіштерін зерттеулеріндең көрсеткіштерін солғут.	Тарын үй және ғимараттарның аудын котамдық жобаудау
B073- Сәүлгет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) тиместр	Сәүлгеттік құрьымдар	АК 3223	БП	Таңдау компоненті	5.0	Бака- лавр	Сәулег және дизайн	Диплом алды жа- на компоненті	Сәүлгеттік, Инженерлік графика I, II, ғимараттардың құрьымдарының инженерлік жүйелері	Сәүлгеттік пәннен салынғаттарындағы инженерлік мөнгеру. Сәүлгеттік жобаудау ғылыми-мистериялық түрде ғылыми-мистериялық архитектуралық, технологиялық түрде ғылыми-мистериялық процессердің ғылыми-мистериялық түрде ғылыми-мистериялық конструктивті ғылыми-мистериялық түрде ғылыми-мистериялық жобаудау жағдайларындағы жобаудау зерттеулері.	Сәүлгеттік инженерлік жүйелерін, құрьымдың инженерлік технологиясын, құрьымдың материалдарын, зерттеулер, құрьымдың ғылыми-мистериялық аудындаудары, жарық техникалық дөрөктөрілік есептер, тарын және котамдық ғимараттардың жобаудау жағдайларында шешмешілердің колдану.	Сәүлгеттік құрьымдар
B073- Сәүлгет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) тиместр	Сәүлгеттік құрьымдар	СКА 3267	БП	Таңдау компоненті	5.0	Бака- лавр	Сәулег және дизайн	Диплом алды жа- на компоненті	Сәүлгеттік, Инженерлік графика I, II, ғимараттардың құрьымдарының инженерлік жүйелері	Сәүлгеттік пәннен салынғаттарындағы инженерлік мөнгеру. Сәүлгеттік жобаудау ғылыми-мистериялық түрде ғылыми-мистериялық архитектуралық, технологиялық түрде ғылыми-мистериялық процессердің ғылыми-мистериялық түрде ғылыми-мистериялық конструктивті ғылыми-мистериялық түрде ғылыми-мистериялық жобаудау жағдайларындағы жобаудау зерттеулері.	Сәүлгеттік құрьымдар	
B073- Сәүлгет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) тиместр	Оң-тәрбие құрьымдардан жобаудау	РУVS 3206	КПІ	Таңдау компоненті	5.0	Бака- лавр	Сәулег және дизайн	Диплом алды жа- на компоненті	Сәүлгеттік, Сәүлгеттік материялтану, ғимараттардың құрьымдарының инженерлік жүйелері	Әдәрәттің жаңы жобаудау зерттеулері. Оң-тәрбие жобаудау жобаудау ғылыми-мистериялық түрде ғылыми-мистериялық архитектуралық, технологиялық түрде ғылыми-мистериялық процессердің ғылыми-мистериялық түрде ғылыми-мистериялық конструктивті ғылыми-мистериялық түрде ғылыми-мистериялық жобаудау жағдайларындағы жобаудау зерттеулері.	Мекеме кемендерін жобаудау	
B073- Сәүлгет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) тиместр	Мектеп кешендерін жобаудау	RНК 3331	КПІ	Таңдау компоненті	5.0	Бака- лавр	Сәулег және дизайн	Диплом алды жа- на компоненті	Сәүлгеттік, Сәүлгеттік материялтану, ғимараттардың құрьымдарының инженерлік жүйелері	Жасарту және жабдықтау зерттеулері. Көзделділдік жобаудау жобаудау ғылыми-мистериялық түрде ғылыми-мистериялық архитектуралық, технологиялық түрде ғылыми-мистериялық процессердің ғылыми-мистериялық түрде ғылыми-мистериялық конструктивті ғылыми-мистериялық түрде ғылыми-мистериялық жобаудау жағдайларындағы жобаудау зерттеулері.	Оң-тәрбие құрьымдар	
B073- Сәүлгет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) тиместр	Энерготехні- ологиялық жобаудау	ЕР 3317	КПІ	Таңдау компоненті	3.0	Бака- лавр	Сәулег және дизайн	Диплом алды жа- на компоненті	Сәүлгеттік материялтану, ғимараттардың құрьымдарының инженерлік технологиясы	Энергетикалық тәжірибелілік жобаудау зерттеулеріндең көрсеткіштерін зерттеулері. Энергетикалық тәжірибелілік жобаудау жағдайларын зерттеулері.	Көзделділдік жобаудау	
B073- Сәүлгет	Күндізгі (бакалавр 5 жыл) тиместр	Энергетикалық жобаудау	ЕА 3338	КПІ	Таңдау компоненті	3.0	Бака- лавр	Сәулег және дизайн	Диплом алды жа- на компоненті	Сәүлгеттік материялтану, ғимараттардың құрьымдарының инженерлік технологиясы	Кала көнділінің жаңы ғылыми-мистериялық түрде ғылыми-мистериялық архитектуралық, технологиялық түрде ғылыми-мистериялық процессердің ғылыми-мистериялық түрде ғылыми-мистериялық жобаудау жағдайларындағы жобаудау зерттеулері.	Энергетикалық жобаудау	

B073-6B07301-Саулет	Күнділгі (бакалавр 5 жыл) Триimestр	Карынысты басқару экономикасы жөне педагоги	FOUS 4272	БП	Тандау компоненті	3.0	Бакалавр	Сәулег және дизайн	4	2	Сәулег графика I, Саулеттік материалдарнан, Фикершарттар мен көрнекілдік жүйелері, Карыныстың көрнекімі	Экономика және көрнекілдік салыстырауда, көсіпкерлік, көмекшілік салыстыруда, тұрғылардың олардың сипаттастыры, үйнамды басқарудан үйнамдық-сұддықтық формаларды және басқарудан коммуникациялардың ролі.	Жобалу мен күрьзактың экономикасы
B073-6B07301-Саулет	Күнділгі (бакалавр 5 жыл) Триimestр	Ландшафтты жобалау	LP 4319	КП	Тандау компоненті	4.0	Бакалавр	Сәулег және дизайн	4	2	Сәулег графика I, Саулеттік материалдарнан, Фикершарттар мен көрнекілдік жүйелері, Карыныстың көрнекімі	Аймактық ерекшеліктерді есеке отырып, объекттерді, көзін көрнекімін, инфраструктуралынын, ландшафттың элементтерін көрү	Аймактық ерекшеліктерді есеке отырып, объекттерді, көзін көрнекімін, инфраструктуралынын, ландшафттың элементтерін көрү
B073-6B07301-Саулет	Күнділгі (бакалавр 5 жыл) Триimestр	Территориялардың жандарлық үйнамдастыруды	LOT 4321	КП	Тандау компоненті	4.0	Бакалавр	Сәулег және дизайн	4	2	Сәулег графика I, Саулеттік материалдарнан, Фикершарттар мен көрнекілдік жүйелері, Карыныстың көрнекімі	Көзін көрнекімін, инфраструктуралынын, ландшафттың элементтерін көрү	Аймактық ерекшеліктерді есеке отырып, объекттерді, көзін көрнекімін, инфраструктуралынын, ландшафттың элементтерін көрү
B073-6B07301-Саулет	Күнділгі (бакалавр 5 жыл) Триimestр	Территориялардың инженерлік дайындауды	IPT 4269	БП	Тандау компоненті	3.0	Бакалавр	Сәулег және дизайн	4	2	Сәулег графика I, Саулеттік материалдарнан, Фикершарттар мен көрнекілдік жүйелері, Карыныстың көрнекімі	Калапарлың, елді мекендердің және жеке гимнастардың амбактарын абағтастырудың тұнындырылған инженерлік мәселелерді шешу. Ремонттердің үйнамдастыруды, және оны жетілдірудін инженерлік мәселенерін шешудегі практикалық дәстүрлер.	Калапарлың, елді мекендердің және жеке гимнастардың амбактарын абағтастырудың тұнындырылған инженерлік мәселенерін шешудегі практикалық дәстүрлер.
B073-6B07301-Саулет	Күнділгі (бакалавр 5 жыл) Триimestр	Сауда және облыс-сауық объекттерін жобалау	PRS 4333	КП	Тандау компоненті	6.0	Бакалавр	Сәулег және дизайн	4	2	Инженерлік графика I, Саулеттік көрнекімдік, Көрнеділес	Халықтың мәдени-тұрмыстық ойын шылде көмекшіліктік, жаңыштық, спорттық, коммунальдық және бекас да жоқкеттіліктің ханағаттанышындағы жаңылардың көзін көзмет көрсету. Тұргын же көзмет көрсету. Көзін көзмет көрсету. Көзін көзмет көрсету.	Функционалдық, эстетикалық, конструктивтік-техникалық, экономикалық талаптарға сәйкес тұргын же көзмет көрсету. Көзін көзмет көрсету.
B073-6B07301-Саулет	Күнділгі (бакалавр 5 жыл) Триimestр	Демалыс органдың жобалау	PDC 4334	КП	Тандау компоненті	6.0	Бакалавр	Сәулег және дизайн	4	2	Инженерлік графика I, Соудытк көрнекімдік, Көрнеділес	Демалыс органдың котамылк органдының жобасын барлық қарнада болыктарын азарттуу. Калапарлың жобасын бардаудың көзін көзмет көрсету.	Функционалдық, эстетикалық, конструктивтік-техникалық, экономикалық талаптарға сәйкес нормативтік базаны колдана отырып соудет жобалардың азарттуу.
B073-6B07301-Саулет	Күнділгі (бакалавр 5 жыл) Триimestр	Демалыс органдың жобалау	PRMG 4339	КП	Тандау компоненті	5.0	Бакалавр	Сәулег және дизайн	4	2	Сәулег энергиялық жобалаудың аймактық ерекшеліктер. Соудытк орта тиологиясы. Калапарлың көрнекімдік, Көрнеділес	Аймактық ерекшеліктерді есеке отырып, слайд мекендерді, гимназия мен қарнадағы көзін көзмет көрсету. Шартындағы жобалардың жобалаудың көзін көзмет көрсету. Технологиялық және әрғынның асасындағы көзін көзмет көрсету.	Күп елде мекендердің жобалардың көзін көзмет көрсету.
B073-6B07301-Саулет	Күнділгі (бакалавр 5 жыл) Триimestр	Шығын каланың калыңдықтары жобасы	RMMW UR 4324	КП	Тандау компоненті	5.0	Бакалавр	Сәулег және дизайн	4	2	Сәулег энергиялық жобалаудың аймактық ерекшеліктер. Соудытк орта тиологиясы. Калапарлың көрнекімдік, Көрнеділес	Аймактық ерекшеліктерді есеке отырып, шартындағы жобалардың жобалаудың көзін көзмет көрсету. Накты жаңалығтар Урету.	Шартындағы жобалардың көзін көзмет көрсету.
B073-6B07301-Саулет	Күнділгі (бакалавр 5 жыл) Триimestр	Күп елди мекендердің жағдайындағы жобасы	ROAN 4309	КП	Тандау компоненті	5.0	Бакалавр	Сәулег және дизайн	4	3	Ландшафтты жобалау, Соудет энергиялық жобалаудың аймактық ерекшеліктер. Калапарлың көрнекімдік, Көрнеділес	Архитектуралық максаттарының жобаларын жобалаудың көзін көзмет көрсету. Жобаланған жобалардың жобалаудың көзін көзмет көрсету.	Аудишираудың ыңғаштарынан жобалаудың көзін көзмет көрсету.
B073-6B07301-Саулет	Күнділгі (бакалавр 5 жыл) Триimestр	Агрономесспектік маасындағы объекттерді жобалау	PSZ 4332	КП	Тандау компоненті	5.0	Бакалавр	Сәулег және дизайн	4	3	Ландшафтты жобалау, Соудет энергиялық жобалаудың аймактық ерекшеліктер. Калапарлың көрнекімдік, Көрнеділес	Жобаланған жобалардың жолындағы жобалардың жобалаудың көзін көзмет көрсету.	Агрономесспектік объекттерді жобалаудың көзін көзмет көрсету.
B073-6B07301-Саулет	Күнділгі (бакалавр 5 жыл) Триimestр	Ауылшаруашылық гимнагартарын жобалау	SA 4234	БП	Тандау компоненті	4.0	Бакалавр	Сәулег және дизайн	4	3	Бүткәндейді жобалаудың аймактық, жобалаудың көзін көзмет көрсету.	Елемдік саудет пен калыптастырылған жобалардың жобалаудың көзін көзмет көрсету.	Кәсірі саудеттің негіздері

J73- Саулет	6B07301- Саулет	Күнделігі (бакалавр 5 жыл) тристиместр	Балшестен жобалаудын жобасы	PDP 5313	KPI	Тандau компоненті	Бака- лavr	Саулет және дизайн	Диплом алды жоба қаланы койта күрү күрділескін негізі	Ландшафтты жобалуу, Шартын каланы койта күрү күрділескін негізі	Каирі көсендегі соудет насындардан таңдау жөнө зерттеу. Эссе: соудет насын да орналасқандағы үшкенен ежелгі-тәжігерді, көрбөріс, жау жүргіліктер жөн, автотранспортар, дөмөл арындары, көзіндеңдерін азарттауда.	Аймбастык ерекшеліктердің екесе отырып, объекттерді, кала құрылышты инфраструктуралының, ландшафттың саудеттік элементтерін күрү
B073- Саулет	6B07301- Саулет	Күнделігі (бакалавр 5 жыл) тристиместр	Территорияларды белгештеген үйімділдікту	DOT 5325	KPI	Тандau компоненті	Бака- лavr	Саулет және дизайн	Диплом алды жоба қаланы койта күрү күрділескін негізі	Ландшафтты жобалуу, Шартын каланы койта күрү күрділескін негізі	Каирі көсендегі соудет насындардан таңдау жөнө зерттеу. Эссе: соудет насын да орналасқандағы үшкенен ежелгі-тәжігерді, көрбөріс, жау жүргіліктер жөн, автотранспортар, дөмөл арындары, көзіндеңдерін азарттауда.	Аймбастык ерекшеліктердің екесе отырып, объекттерді, кала құрылышты инфраструктуралының, ландшафттың саудеттік элементтерін күрү
B073- Саулет	6B07301- Саулет	Күнделігі (бакалавр 5 жыл) тристиместр	Фылыми зерттеу негіздері	ONI 5275	БП	Тандau компоненті	Бака- лavr	Саулет және дизайн	Диплом алды жоба қаланы койта күрү күрділескін негізі	Саулет, Энерготехнік жобалуу, Энергия үнемдеуші соудет	Гидам түсінің. Фылыми билимдин әскерлік пәннелердің зерттеу процесі. Фылыми туралы жаңы ақпараттың ғылыми тапшылыштарын зерттеу. Эссе: соудет насын да орналасқандағы үшкенен ежелгі-тәжігерді, көрбөріс, жау жүргіліктер жөн, автотранспортар, дөмөл арындары, көзіндеңдерін азарттауда.	Большег жобалуын жобасы
B073- Саулет	6B07301- Саулет	Күнделігі (бакалавр 5 жыл) тристиместр	Соудеттік жобалуудын фылыми зерттеу	NIAF 5221	KPI	Тандau компоненті	Бака- лavr	Саулет және дизайн	Диплом алды жоба қаланы койта күрү күрділескін негізі	Саулет, Энерготехнік жобалуу, Энергия үнемдеуші соудет	Гидам түсінің. Фылыми билимдин әскерлік пәннелердің зерттеу процесі. Фылыми туралы жаңы ақпараттың ғылыми тапшылыштарын зерттеу. Эссе: соудет насын да орналасқандағы үшкенен ежелгі-тәжігерді, көрбөріс, жау жүргіліктер жөн, автотранспортар, дөмөл арындары, көзіндеңдерін азарттауда.	Соудеттік жобалуудын фылыми зерттеу
B073- Саулет	6B07301- Саулет	Күнделігі (бакалавр 5 жыл) тристиместр	Диплом алды жоба	PR 5311	KPI	Тандau компоненті	Бака- лavr	Саулет және дизайн	Диплом алды жоба қаланы койта күрү күрділескін негізі	Саулеттің тақаралында колданылатын фылыми зерттеуден зерттеу. Кәмдегі нормативтік жобалуудын жаңы ақпараттың ғылыми тапшылыштарда сақтасып жүргізілгенде түрлендіре. Нысьалдардан ықтымалы орналастыру үчүн көзіндеңдерін зерттеуден алғынан мен ерекшелік деңгелдердің таңдау шынының мәдениеттік салдарын зерттеу.	Фылыми зерттеуден жобалуудын эксперименттік жобады принциптерін таптау, ғылыми-техникалық шешмешдерін сипаттау.	Гидам түсінің. Фылыми билимдин әскерлік пәннелердің зерттеу процесі. Фылыми туралы жаңы ақпараттың ғылыми тапшылыштарын зерттеу. Эссе: соудет насын да орналасқандағы үшкенен ежелгі-тәжігерді, көрбөріс, жау жүргіліктер жөн, автотранспортар, дөмөл арындары, көзіндеңдерін азарттауда.
B073- Саулет	6B07301- Саулет	Күнделігі (бакалавр 5 жыл) тристиместр	Функциональдык жобалуудын фылыми зерттеу	PR 5311	KPI	Тандau компоненті	Бака- лavr	Саулет және дизайн	Диплом алды жоба қаланы койта күрү күрділескін негізі	Саулеттің тақаралында колданылатын фылими зерттеуден зерттеу. Кәмдегі нормативтік жобалуудын жаңы ақпараттың ғылыми тапшылыштарда сақтасып жүргізілгенде түрлендіре. Нысьалдардан ықтымалы орналастыру үчүн көзіндеңдерін зерттеуден алғынан мен ерекшелік деңгелдердің таңдау шынының мәдениеттік салдарын зерттеу.	Функциональдык жобалуудын фылыми зерттеу	
B073- Саулет	6B07301- Саулет	Күнделігі (бакалавр 5 жыл) тристиместр	Диплом алды жоба	PR 5327	KPI	Тандau компоненті	Бака- лavr	Саулет және дизайн	Диплом алды жоба қаланы койта күрү күрділескін негізі	Саулеттің тақаралында колданылатын фылими зерттеуден зерттеу. Кәмдегі нормативтік жобалуудын жаңы ақпараттың ғылыми тапшылыштарда сақтасып жүргізілгенде түрлендіре. Нысьалдардан ықтымалы орналастыру үчүн көзіндеңдерін зерттеуден алғынан мен ерекшелік деңгелдердің таңдау шынының мәдениеттік салдарын зерттеу.	Диплом алды жоба	
B073- Саулет	6B07301- Саулет	Күнделігі (бакалавр 5 жыл) тристиместр	Соудеттік жобалуудын эксперимент	EAP 5327	KPI	Тандau компоненті	Бака- лavr	Саулет және дизайн	Диплом алды жоба қаланы койта күрү күрділескін негізі	Саулеттің тақаралында колданылатын фылими зерттеуден зерттеу. Кәмдегі нормативтік жобалуудын жаңы ақпараттың ғылыми тапшылыштарда сақтасып жүргізілгенде түрлендіре. Нысьалдардан ықтымалы орналастыру үчүн көзіндеңдерін зерттеуден алғынан мен ерекшелік деңгелдердің таңдау шынының мәдениеттік салдарын зерттеу.	Функциональдык жобалуудын фылыми зерттеу	
B073- Саулет	6B07301- Саулет	Күнделігі (бакалавр 5 жыл) тристиместр	Диплом алды жоба	RA 5318	KPI	Тандau компоненті	Бака- лavr	Саулет және дизайн	Диплом алды жоба қаланы койта күрү күрділескін негізі	Саулеттің тақаралында колданылатын фылими зерттеуден зерттеу. Кәмдегі нормативтік жобалуудын жаңы ақпараттың ғылыми тапшылыштарда сақтасып жүргізілгенде түрлендіре. Нысьалдардан ықтымалы орналастыру үчүн көзіндеңдерін зерттеуден алғынан мен ерекшелік деңгелдердің таңдау шынының мәдениеттік салдарын зерттеу.	Диплом алды жоба	
B073- Саулет	6B07301- Саулет	Күнделігі (бакалавр 5 жыл) тристиместр	Соудеттік жобалуудын саралту	AAP 5326	KPI	Тандau компоненті	Бака- лavr	Саулет және дизайн	Диплом алды жоба қаланы койта күрү күрділескін негізі	Саулеттің жобалууды жаңы ақпараттың ғылыми тапшылыштарда сақтасып жүргізілгенде түрлендіре. Нысьалдардан ықтымалы орналастыру үчүн көзіндеңдерін зерттеуден алғынан мен ерекшелік деңгелдердің таңдау шынының мәдениеттік салдарын зерттеу.	Жобалууды алыптауды саралуу	

"Саулет және дизайн" кафедра менгерушісі

Карабаев Г.А.