КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМ

РУДНЫЙ ИНДУСТРИАЛДЫ УНИВЕРСИТЕТІ

«БЕКІТІЛДІ»
Ғылыми кеңес отырысының шешімімен
№7 хаттама, 25.03 2026

АМ жөніндегі проректор _____Л.Л. Божко

МОДУЛЬДІК БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

6В02105 «Тіршілік ету ортасының дизайны»
(білім беру бағдарламасының коды және атауы)

Білім беру бағдарламасының деңгейі: бакалавриат

Әзірлеушілер:

Білім беру бағдарламасының жетекшісі

Кадникова О. _____

Білім беру бағдарламасын әзірлеу жөніндегі жұмыс тобының мүшелері:

ДСО ББ аға оқытушысы

Тен С. _____

Жұмыс берушілер өкілі:

«Ахмедов» ЖК директоры

Ахмедов К. _____

2026

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

6В02105 – «Тіршілік ету ортасының дизайны» білім беру бағдарламасының өзектілігі оның білім берудің жалпыұлттық мақсатына сәйкестігімен айқындалады: қоғамның, мемлекеттің және жеке тұлғаның сапалы жоғары білім алудағы мүдделерін қанағаттандыру, әрбір адамға оқытудың мазмұнын, нысаны мен мерзімдерін таңдауда кең мүмкіндіктер беру.

Білім беру бағдарламасының мақсаты – өңірлік, ұлттық және халықаралық еңбек нарығының өзекті талаптарына сай кәсіби құзыреттерге, көзқарастар мен құндылықтарға ие, өнеркәсіптік дизайн саласында ақпараттық технологияларды қолданудың терең дағдыларын меңгерген, шығармашылық және жобалық қызметте тілдік құзыреттілігі дамыған білікті дизайнерлерді даярлау.

Білім беру бағдарламасы бейнелеу өнерінің әртүрлі түрлерінде жоғары деңгейдегі білімі, іскерлігі, кәсіби дағдылары бар, объектілерді жобалаудың заманауи компьютерлік технологияларын және шығармашылық процесс әдістерін меңгерген, түпнұсқа жобалар жасауға және еңбек нарығындағы бәсекеге қабілетті ортада жұмыс істеуге дайын, қажетті кәсіби және тұлғалық құзыреттері бар өнеркәсіптік дизайн саласындағы жоғары білікті, бәсекеге қабілетті мамандарды даярлауға бағытталған.

Білім беру бағдарламасы елдің индустриялық-инновациялық даму міндеттеріне және білім беру саласындағы озық әлемдік тәжірибелерге сәйкес жоғары білім сапасының жоғары деңгейіне қол жеткізуге, білім алушыларда жалпы мәдени және кәсіби білім, білік, дағды мен құзыреттерді қалыптастыруға бағытталған.

Білім беру бағдарламасын дамыту мыналарға қол жеткізуге бағытталған:

– өнеркәсіптік дизайн саласындағы қоғам, ғылым мен техниканың заманауи қажеттіліктеріне жауап беретін білікті кадрлармен кәсіпорындарды қамтамасыз ету;

– білім сапасын қалыптастыру мен жаңартуға, тәуелсіз бақылауға және тиісті біліктіліктерді беруге кәсіби қауымдастықтар мен қоғамдастықтармен өзара әрекеттесудің тиімді жұмыс істейтін тетіктерін дамыту;

– қазақстандық қоғамның топтасуына ықпал ететін, отандық және халықаралық еңбек нарығында кәсіби сұранысқа ие, өмір бойы оқуға және үздіксіз білім алуға бағдарланған еркін, дене бітімі мықты, рухани бай, адамгершілігі мол тұлғаны қалыптастыру;

– жоғары білімнің қоғамның өңірлік, республикалық және халықаралық еңбек нарықтарындағы өзгеріп отыратын қажеттіліктеріне бейімделуін қамтамасыз ету.

1. Білім беру бағдарламасының паспорты

Осы білім беру бағдарламасының түлегіне 6В02105 «Тіршілік ету ортасының дизайны» білім беру бағдарламасы бойынша өнер бакалаврының академиялық дәрежесі беріледі.

6В02105 «Тіршілік ету ортасының дизайны» білім беру бағдарламасы бойынша өнер бакалаврының құзыреттері.

1. Коммуникативтік:

– дизайн саласындағы ойларды, сезімдерді, фактілер мен пікірлерді жазбаша және ауызша нысанда (тыңдау, сөйлеу, оқу және жазу) білдіре және түсіне алады, сондай-ақ оқу мен жұмыс барысында қоғамдық және мәдени контексттердің барлық алуан түрлілігінде тілдік тұрғыдан тиісінше әрі шығармашылықпен өзара әрекеттесе алады.

– мемлекеттік тілде, ұлтаралық қарым-қатынас тілінде, сондай-ақ шет тілдерінің бірінде қарым-қатынас жасаудың негізгі дағдыларын меңгерген: өнеркәсіптік дизайн саласында да, жазбаша нысанда да (тыңдау, сөйлеу, оқу және жазу) ұғымдарды, ойларды, сезімдерді, фактілер мен пікірлерді әлеуметтік және мәдени контексттердің тиісті ауқымында (білім беру мен оқытуда, жұмыста, үйде және бос уақытта) түсіне, білдіре және түсіндіре алады. Медиация және мәдениетаралық түсіністік дағдыларына ие.

2. Математикалық және жаратылыстану-ғылыми:

– күнделікті жағдайларда өндірістік міндеттерді шешу үшін математикалық ойлауды дамытуға және қолдануға, кәсіби қызметінде математикалық ойлау тәсілдерін (логика және кеңістіктік ойлау) және ұсыну нысандарын (формулалар, модельдер, конструкторлар, графтар, кестелер) пайдалануға қабілетті;

– әлемді түсіндіретін білім негіздері мен әдіснаманы проблемалық мәселелерді анықтау және дәлелдерге негізделген қорытындылар жасау үшін пайдалануға, өз білімі мен әдіснамасын кәсіби міндеттерді шешу үшін қолдануға қабілетті.

3. АТ-құзыреттер:

– жұмыс, бос уақыт және коммуникация үшін заманауи ақпараттық технологияларды сенімді әрі сыни тұрғыдан пайдалануға қабілетті, кәсіби қызмет саласында Интернет арқылы ақпаратты алу, бағалау, сақтау, алмасу және ұсыну, қарым-қатынас жасау және ынтымақтастық желілеріне қатысу үшін компьютерді пайдалану дағдыларына ие;

4. Базалық:

– кең өрісті, ойлау мәдениеті жоғары білімді тұлғаның қалыптасуына ықпал ететін жалпы білім беретін (ЖБП), базалық (БП) және бейіндік (БнП) пәндер (ғылымдар) жиынтығы бойынша базалық білімге ие;

– үздіксіз оқу қажеттілігін сезінеді, қолжетімді мүмкіндіктерді таба алады, оқуды жалғастыруға ұмтылады, уақыт пен ақпаратты тиімді басқара отырып, жеке де, топта да өз оқуын ұйымдастыра алады, кәсіби және тұлғалық өсуге ұмтылады; күнделікті кәсіби қызмет үшін және магистратурада оқуды жалғастыру үшін қажетті жаңа білім алу дағдыларын меңгерген.

5. Әлеуметтік-этикалық:

– қоғамдық және еңбек өміріне, атап айтқанда, барған сайын алуан түрлі бола түсетін қоғамдарда тиімді әрі сындарлы қатысуға, қажет болғанда қақтығыстарды шешуге, сондай-ақ әлеуметтік және саяси ұғымдар мен құрылымдар туралы білімге, белсенді әрі демократиялық қатысуға дайындыққа сүйене отырып, азаматтық өмірге толыққанды қатысуға мүмкіндік беретін мінез-құлық нысандарының барлығын меңгерген;

– ұжымда, отбасында, қоғамда, әлемде бірге өмір сүре білуге ие, басқа адамды қабылдау мен түсінуді, оған құндылық ретінде қарауды өзінде тәрбиелей алады; әлемдегі өзара тәуелділікті түсіну сезімі дамыған, коммуникативтілігі, қақтығыстардың алдын алу және шешу біліктілігі дамыған, ымыраға келе алады, өз пікірін ұжым пікірімен ұштастыра алады;

– іскерлік этика нормаларын сақтауға, мінез-құлықтың этикалық және құқықтық нормаларын меңгеруге қабілетті.

6. Кәсіпкерлік және экономикалық:

– экономикалық білім негіздерін меңгерген, менеджмент, маркетинг, қаржы және т.б. туралы ғылыми түсінігі бар; экономиканы мемлекеттік реттеудің мақсаттары мен әдістерін, экономикадағы мемлекеттік сектордың рөлін біледі және түсінеді;

– идеяларды іс-әрекетке айналдыруға, кәсіби міндеттерге қол жеткізу үшін жобаларды жоспарлауға және басқаруға қабілетті, этикалық құндылықтарды түсінеді;

– адамдармен жұмыс істей алады, тапсырыс берушілермен өзара іс-қимыл, персоналды басқару, клиенттермен өзара іс-қимыл, рұқсат беруші және уәкілетті органдармен жұмыс, билік өкілдерімен жұмыс саласында білімі бар, Қазақстанның құқықтық жүйесі мен заңнамасының негіздерін, қоғамның әлеуметтік даму үрдістерін біледі;

7. Мәдениеттанулық:

– Қазақстан халықтарының дәстүрі мен мәдениетін біледі,

– идеялар мен тәжірибені, эмоцияларды әртүрлі құралдармен шығармашылықпен білдірудің маңыздылығын түсінеді;

– әлемнің басқа халықтарының дәстүрлері мен мәдениетіне толерантты, толерантты мінез-құлық ұстанымдарын, нәсілшілдіктің, ксенофобияның, экстремизмнің алдын алу және оларға қарсы іс-қимыл жасауды түсінеді әрі саналы қабылдайды; толерантты тұлға ретінде қалыптасқан, басқа мәдениет өкілдерін мойындайды, қабылдайды және түсінеді;

– білім алу қабілетіне ие; төзімді, зияткерлік қарым-қатынас саласында жеңіл, алалаушылыққа, соның ішінде шовинистік сипаттағы алалаушылыққа бой алдырмайды; жоғары рухани қасиеттерге ие, зиялы тұлға ретінде қалыптасқан.

8. Жалпы кәсіптік:

– сыни ойлау үшін қажетті дағдыларды, байқампаздықты, түсіндіру, талдау, қорытынды дайындау қабілетін, бағалау қабілетін меңгерген;

– шығармашылық сапасына ие: бір қырдан екінші қырға көше білу, айқын, жалпыға белгілі, жалпы қабылданған, орныққан идеялардан өзгеше идеяларды ұсыну, мәселенің мәнін көре білу және стереотиптерге қарсы тұру қабілеті;

– белсенді өмірлік ұстанымды түсінеді және ұстана алады, басқа индивидтерге қатысты дербес мінез-құлық таныта алады, оларға зиян

келтірмей және нормативтік регламенттер шеңберінде топта, ұжымда көшбасшы болуға ұмтылады;

– командада жұмыс істей алады, өз көзқарасын дұрыс қорғай алады, жаңа шешімдер ұсына алады; әртүрлі жағдайларда бағдарды тиісінше ұстай алады.

9. Арнайы:

– өнеркәсіптік дизайн объектілерін құру, түрлендіру, сақтау және перспективалы дамыту жобаларын әзірлеуге қабілетті; әлеуметтік маңызды проблемаларды анықтай алады, жобалық тұжырымдамалар мен жобалық құжаттаманы әзірлей алады;

– өнеркәсіптік дизайн саласында қолданбалы зерттеулер жүргізе алады; жобалау алдындағы және жобалау процестерінің барлық кезеңдерінде проблемалар мен олардың шешімдерін талдай алады;

– пластикалық өнер саласындағы (графика, кескіндеме, мүсін, фотография) әлемдік мәдениет жетістіктері мен оларды жобалық практикаға енгізу туралы хабардар;

– жобалық шешімдерді академиялық және кәсіби қоғамдастықтың, тапсырыс берушінің және қоғамның алдында визуализациялау мен таныстыру құралдарын меңгерген;

– жобалық қызмет нәтижелерінің қажетті бәсекеге қабілеттілігін қамтамасыз ету үшін заманауи менеджмент және маркетинг әдістерін меңгерген; жобалауды және жобалық әзірлемелерді іске асыруды құқықтық қамтамасыз ету туралы, шығармашылық ұжымдардың жұмысына қатысу нысандары туралы, плюрализм жағдайында топтасқан шешімдер қабылдау туралы біледі.

2. Білім беру бағдарламасының мазмұны

Модуль	Оқытудың күтілетін нәтижелері	Кредиттер ECTS	Семестр	Модуль компоненттері					Қалыптастырылатын құзыреттер
				Коды пәні	Модуль құраушыларының атауы (пәндер, практикалар және басқа да)	Циклі пәні	Кредиттер ECTS	Бақылау нысаны	
SG Әлеуметтік-гуманитарлық	Кең эрудицияға ие; қоғамдық және саяси процестерді талдай білу қабілеті; әлеуметтік және кәсіби мәселелерді шешуде әлеуметтік, гуманитарлық және экономикалық ғылымдардың ережелері мен әдістерін пайдалану. Кәсіпорынды жоспарлау, ұйымдастыру және басқару принциптерін, кәсіпкерлік нысандарын, кәсіби проблемалардың әлеуметтік-гуманитарлық және экономикалық шешімдерін біледі, дизайнерлік және инженерлік қызметтің техникалық-экономикалық тиімділігін есептейді және бағалайды. Жобалық қызмет нәтижелері үшін құқықтық, кәсіби, әлеуметтік, экономикалық, экологиялық және этикалық жауапкершілікті сезіне отырып, адалдық танытады. Кәсіби және этикалық міндеттерді, дизайнерлік қызметтің жауапкершілігін сезіне алады; моральдық және құқықтық нормалар негізінде әлеуметтік өзара әрекеттесуге дайын. Салық салу мен салықтық жауапкершіліктің, цифрлық қаржылық сауаттылықтың негіздерін біледі. Шағын және орта кәсіпкерлік үшін қаржы құралдары туралы хабардар.	**29**	1	IK 1101	Қазақстан тарихы	ЖБП МК	5	МЕ	Мәдениеттанулық. Базалық Әлеуметтік-этикалық.
			1	Soc.Pol. 1104	Әлеуметтану. Саясаттану.	ЖБП МК	3	Е	
			1	EBZhD 1204	Экология және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі	БП ЖК	3	Е	
			2	EPFP 1107	Кәсіпкерліктегі экономика, құқық және қаржы	ЖБП ЖК	5	Е	
			2	Kul. Psi. 1105	Мәдениеттану. Психология	ЖБП МК	5	Е	
			3	CI 2206	Әлеуметтік инклюзия	БП ЖК	3	Е	
			4	Fil 2102	Философия	ЖБП МК	5	Е	

Модуль	Оқытудың күтілетін нәтижелері	Кредиттер ECTS	Семестр	Модуль компоненттері					Қалыптастырылатын құзыреттер
				Коды пәні	Модуль құраушыларының атауы (пәндер, практикалар және басқа да)	Циклі пәні	Кредиттер ECTS	Бақылау нысаны	
Р Құқықтық	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы заңнаманың негіздерін біледі, сыбайлас жемқорлықтың себептері мен салдарын түсінеді, сыбайлас жемқорлық тәуекелдерін таниды және сыбайлас жемқорлық мінез-құлыққа құқықтық жауапкершілік пен төзбеушілік танытады.	**3**	2	АК 1203	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет	БП ЖК	3	Е	Мәдениеттанулық, әлеуметтік және жалпы кәсіптік.
Ya Тілдік	Мәдени, тілдік және әлеуметтік-экономикалық айырмашылықтарды түсіне отырып, интернационалдық ортада жұмыс істеуге мүмкіндік беретін деңгейде қазақ (орыс) және шет тілін меңгерген; көптілді коммуникация дағдыларына ие.	**25**	1	IYa 1102	Шет тілі	ЖБП	5	Е	Коммуникативтік.
			2			МК	5	Е	
			1	K(R)Ya 1103	Қазақ (орыс) тілі	ЖБП	5	Е	
			2			МК	5	Е	
			3	PIya 2209	Кәсіби шет тілі	БП ЖК	5	Е	
Mat Математикалық	Өнеркәсіптік дизайнның негізінде жатқан жаратылыстану-ғылыми, математикалық және инженерлік білімді және ғылыми принциптерді түсінуді көрсетеді.	**5**	1	Mat 1201	Математика	БП ЖК	5	Е	Математикалық және жаратылыстану-ғылыми.
FK Дене шынықтыру	Кіріктірілген білімдерін көрсетеді және толыққанды әлеуметтік және кәсіби қызмет үшін дене тәрбиесі мен денсаулықты нығайту әдістерін меңгерген.	**8**	1	FK 1106	Дене шынықтыру	ЖБП МК	2	Е	Базалық.
			2				2	Е	
			3	FK 2106			2	Е	
			4				2	Е	

Модуль	Оқытудың күтілетін нәтижелері	Кредиттер ECTS	Семестр	Модуль компоненттері					Қалыптастырылатын құзыреттер
				Коды пәні	Модуль құраушыларының атауы (пәндер, практикалар және басқа да)	Циклі пәні	Кредиттер ECTS	Бақылау нысаны	
Ec Экономикалық	Кәсіпорынды жоспарлау, ұйымдастыру және басқару принциптерін, кәсіпкерлік нысандарын, кәсіби проблемалардың әлеуметтік-гуманитарлық және экономикалық шешімдерін біледі, дизайнерлік және инженерлік қызметтің техникалық-экономикалық тиімділігін есептейді және бағалайды. Тиімді жеке қызметті ұйымдастыруға қабілетті; сабақтас салалардың мамандарымен қарым-қатынасты үйлестіре алады. Ақпараттық технологиялар мен өнеркәсіптік дизайндағы отандық және шетелдік жетістіктерді ескере отырып, аналитикалық ойлауға, шығармашылық көзқарасқа және кәсіби міндеттердің инновациялық шешімдерін іздеуге қабілетті.	**3**	6	EOP 3219	Өндіріс экономикасы және ұйымдастыру	БП ЖК	3	Е	Кәсіпкерлік және экономикалық.
Sta Стандарттау	Жобалық қызмет нәтижелері үшін құқықтық, кәсіби, әлеуметтік, экономикалық, экологиялық және этикалық жауапкершілікті сезіне отырып, адалдық танытады.	**3**	4	MSS (BP)2214	Метрология, стандарттау және сертификаттау (Үнемшіл өндіріс)	БП ЖК	3	Е	Жалпы кәсіптік.

Модуль	Оқытудың күтілетін нәтижелері	Кредиттер ECTS	Семестр	Модуль компоненттері					Қалыптастырылатын құзыреттер
				Коды пәні	Модуль құраушыларының атауы (пәндер, практикалар және басқа да)	Циклі пәні	Кредиттер ECTS	Бақылау нысаны	
Hud Көркемдік	Индустриалды дизайнның қалыптасу кезеңдерін біледі, техника мен өнеркәсіптік дизайнның даму үрдістерін қабылдайды, әртүрлі дәуірлердің тарихи дәстүрлері мен жетістіктерін пайдалана алады. Өнеркәсіптік дизайнның негізінде жатқан мәдениеттанулық білімді, ғылыми принциптерді түсінуді көрсетеді. Шығармашылық ойға сәйкес бейнелеудің дәстүрлі және аралас техникаларын меңгерген. Шығармашылық ойлауды, көзқарастың өзіндік болуын дамытады; көркем модельдеудің әдістері мен композициялық құралдарын меңгерген.	**13**	1	IMKD 1202	Материалдық мәдениет және дизайн тарихы	БП ЖК	3	Е	Мәдениеттанулық. Жалпы кәсіптік.
			2	Ris 1205	Сурет	БП ЖК	4	Е	
			3	RT 2210	Техникалық сурет	БП ЖК	5	КЖ, Е	

Модуль	Оқытудың күтілетін нәтижелері	Кредиттер ECTS	Семестр	Модуль компоненттері					Қалыптастырылатын құзыреттер
				Коды пәні	Модуль құраушыларының атауы (пәндер, практикалар және басқа да)	Циклі пәні	Кредиттер ECTS	Бақылау нысаны	
Kom Композиция	Шығармашылық ойға сәйкес бейнелеудің дәстүрлі және аралас техникаларын меңгерген. Өнеркәсіптік объектілердің мәнерлі көркем келбетін жасау кезінде композициялық құралдарды қолданады, колористикалық ізденістер жүргізеді, модельдейді; кәсіби бағдарламаларды пайдалана отырып, бейнелеу техникаларын меңгерген. Шығармашылық ойлауды, көзқарастың өзіндік болуын дамытады; пішін құру әдістерін, композициялық құралдарды, соның ішінде заманауи компьютерлік бағдарламаларды қолдана отырып, ғылыми және көркем модельдеу тәсілдерін меңгерген.	**25**	3	Zhiv 2208	Кескіндеме	БП ЖК	5	Е	Мәдениеттанулық. Жалпы кәсіптік.
			4	ZhS 2212	Арнайы кескіндеме		5	КЖ, Е	
			3	Tsve 2215	Түстану		3	Е	
			4	SD 2213	Дизайндағы стиль қалыптастыру		4	Е	
			4	Kom 2211	Композиция		5	Е	
Tsyf Цифрлық	Ойлау мәдениетін меңгерген, ақпаратты жедел іздеу мен қабылдауды жүзеге асыра алады, ғылыми-техникалық әдебиетті ұтымды жүйелей және талдай алады, ақпаратты алу, сақтау, өңдеудің негізгі компьютерлік әдістері мен тәсілдерін меңгерген.	**11**	3	IKT 2108	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	ЖБП МК	5	Е	АТ-құзыреттер. Базалық.
			3	KG3DV 2207	Компьютерлік графика және 3D визуализация	БП ЖК	3	Е	
			4	OII 2302	Жасанды интеллект негіздері	БнП ЖК	3	Е	

Модуль	Оқытудың күтілетін нәтижелері	Кредиттер ECTS	Семестр	Модуль компоненттері					Қалыптастырылатын құзыреттер
				Коды пәні	Модуль құраушыларының атауы (пәндер, практикалар және басқа да)	Циклі пәні	Кредиттер ECTS	Бақылау нысаны	
KDP Компьютерлік дизайн-жобалау	Көркем және конструктивтік шешімдерді жүйелейді, бейнелі-ассоциативті тәсілді пайдаланады, кәсіби бағдарламалық пакеттерді қолдана отырып, жоғары эстетикалық және тұтынушылық қасиеттері бар бұйымдар кешенін жасау үшін дизайн тұжырымдамалары мен жобалау әдістерін іске асырады. Өнеркәсіптік объектілердің мәнерлі көркем келбетін жасау кезінде пішін құру әдістері мен композициялық құралдарды қолданады, колористикалық ізденістер жүргізеді, модельдейді; кәсіби бағдарламаларды пайдалана отырып, бейнелеу техникаларын меңгерген.	**14**	5	PKP (1) 3215	Кәсіби компьютерлік бағдарламалар 1	БП ЖК	5	Е	АТ-құзыреттер. Базалық.
			6	PKP (2) 3220	Кәсіби компьютерлік бағдарламалар 2	БП ЖК	4	Е	
			7	K3DM 4225	Компьютерлік 3D-модельдеу	БП ЖК	5	Е	
OPD негіздері өнеркәсіптік дизайн	Дизайнның жалпы тұжырымдамасы тұрғысынан нақты жобалық қызметті реттеуге және жүйелеуге қабілетті. Отандық және шетелдік жетістіктер мен инновациялар негізінде өнеркәсіптік объектілердің дизайн-жобаларын іске асыру үшін компоновкалық және эргономикалық схемаларды, стильдік және конструктивтік шешімдерді талдайды, материалдар мен технологиялық процестерді таңдайды.	**22**	5	ROSO 3217	Объектілер суреті тіршілік ету ортасының	БП ЖК	4	Е	Жалпы кәсіптік Базалық
			5	TPD 3218	Өнеркәсіптік дизайн типологиясы дизайн	БП ЖК	4	Е	
			5	EOD 3216	Дизайн объектілерінің эргономикасы	БП ЖК	4	Е	
			6	PM 3221	Пластикалық модельдеу	БП ЖК	5	Е	
			6	RA 3223 / RS 3223	Сәулет суреті/ Арнайы сурет	БП ТК	5	КЖ,Е	

Модуль	Оқытудың күтілетін нәтижелері	Кредиттер ECTS	Семестр	Модуль компоненттері					Қалыптастырылатын құзыреттер
				Коды пәні	Модуль құраушыларының атауы (пәндер, практикалар және басқа да)	Циклі пәні	Кредиттер ECTS	Бақылау нысаны	
KPD Конструкциялау және жобалау және макеттеу	Эскиздік жобадан бастап толық аяқталған жобаны жобалық бағдарлама өлшемшарттарына сәйкес әзірлеу мен бағалауға дейінгі барлық сатыларда функционалдық, эстетикалық, конструктивтік-техникалық, экономикалық талаптар мен нормативтерге сәйкес жобалар құруға қабілетті	**20**	5	EPDOA 3302/ EPDOI 3302	Сәулет объектілерінің дизайн элементтері мен процестері/ Интерьер объектілерінің дизайн элементтері мен процестері	БнП ТК	5	Е	Базалық Арнайы.
			5	PMPI 3303	Өнеркәсіптік бұйымдарды жобалау және модельдеу	БнП ЖК	5	КЖб, Е	
			8	KSO 4228	Тіршілік ету ортасына арналған конструкциялар	БП ЖК	5	Е	

Модуль	Оқытудың күтілетін нәтижелері	Кредиттер ECTS	Семестр	Модуль компонеттері					Қалыптастырылатын құзыреттер
				Коды пәні	Модуль құраушыларының атауы (пәндер, практикалар және басқа да)	Циклі пәні	Кредиттер ECTS	Бақылау нысаны	
DO Дизайн объектілер	Жобалау әдістерін меңгерген адамның тіршілік ету ортасын оның компоненттерімен пәндік-кеңістіктік Берілген функциясы бар бұйымдардың элементтері мен кешендерінің жобаларын инновациялық және техникалық сауатты әзірлей алады. Өнеркәсіптік объектілердің мәнерлі көркем келбетін жасау кезінде пішін құру әдістері мен композициялық құралдарды қолданады, колористикалық ізденістер жүргізеді, модельдейді. Жобалау әдістерін меңгерген пәндік-кеңістіктік адамның тіршілік ету ортасын оның компоненттерімен. Көркем және конструктивтік шешімдерді жүйелейді, бейнелі-ассоциативті тәсілді пайдаланады, кәсіби бағдарламалық пакеттерді қолдана отырып, жоғары эстетикалық және тұтынушылық қасиеттері бар бұйымдар кешенін жасау үшін дизайн тұжырымдамалары мен жобалау әдістерін іске асырады.	**25**	7	DPI 4226	Сәндік-қолданбалы өнер	БП ЖК	5	Е	Жалпы кәсіптік. Базалық Арнайы.
			7	GMD 4227	Дизайндағы графика және макеттеу	БП ЖК	5	Е	
			7	FKDSO 4306	Тіршілік ету ортасы дизайнындағы пішіндер мен композициялар	БнП ЖК	5	Е	
			7	DMI 4307/ DAS 4307	Жиһаз және интерьер дизайны /Сәулет ортасының дизайны	БнП ТК	5	КЖ, Е	
			7	EAP 4224	Энергия тиімді сәулет жобалау	БП ЖК	5	Е	

Модуль	Оқытудың күтілетін нәтижелері	Кредиттер ECTS	Семестр	Модуль компоненттері					Қалыптастырылатын құзыреттер
				Коды пәні	Модуль құраушыларының атауы (пәндер, практикалар және басқа да)	Циклі пәні	Кредиттер ECTS	Бақылау нысаны	
ТМ Материалдар технологиясы	Конструкциялардың жұмыс істеу заңдылықтарын анықтау, объектілердің пайдалану кезіндегі тұрақтылығы мен сенімділігін қамтамасыз ету, әртүрлі материалдармен пішіндер жасау үшін жаратылыстану-ғылыми және инженерлік пәндердің заңдарын пайдаланады.	5	6	MOSO 3304	Тіршілік ету ортасы объектілеріне арналған материалдар	БнП ЖК	5	Е	Арнайы. Базалық Математикалық және жаратылыстану-ғылыми.
ТР Өндіріс технологиясы	Өнеркәсіптік дизайнның негізінде жатқан базалық жаратылыстану-ғылыми және инженерлік білімді, ғылыми принциптерді түсінуді көрсетеді. Отандық және шетелдік жетістіктер мен инновациялар негізінде өнеркәсіптік объектілердің дизайн-жобаларын іске асыру үшін компоновкалық және эргономикалық схемаларды, стильдік және конструктивтік шешімдерді талдайды, материалдар мен технологиялық процестерді таңдайды.	14	9	TPOSO 5313	Өндіріс технологиясы тіршілік ету ортасы объектілерінің	БнП ЖК	4	Е	Арнайы. Базалық
			8	ORR 4308 /DM 4308	Қалпына келтіру және реконструкциялау негіздері / Материалдардың ұзақ мерзімділігі	БнП ТК	5	Е	
			8	TKhOM 4309	Көркем өңдеу технологиясы	БнП ЖК	5	Е	