

"ҚАЗБСҚА колледжі" Жауапкершілігі шектеулі серіктестік



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Білім деңгейі: *Техникалық және кәсіптік*

Дайындықтың бағыты және мамандануы:

073 Сәулет және құрылыс

0731 Сәулет және қала құрылысы

Мамандық коды және атауы:

07310100 Архитектура

Біліктілік коды және атауы:

4S07310102 Техник-жобалаушы

Білім беру базасы: *жалпы орта*

Оқыту түрі: *күндізгі*

Оқыту тілі: *мемлекеттік*

Оқуды бастау (жыл): 2024 ж.

Кредиттердегі / сағаттардағы оқу уақытының жалпы көлемі: 120/2880

НРК бойынша біліктілік деңгейі: 4

ӘЗІРЛЕНДІ

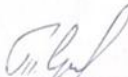
білім беру бағдарламасын әзірлеу жөніндегі жұмыс тобы:

Оқытушылар

Сулейменов Темирлан Нуржанович

(арнайы пәндер оқытушысы)

(аты-жөні)

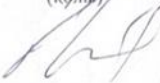


(колы)

Искандаров Сухрабжан Пархатжанович

(арнайы пәндер оқытушысы)

(аты-жөні)



(колы)

Шайхман Нуржан

(арнайы пәндер оқытушысы)

(аты-жөні)




(колы)

Саткеева Мөлдір Нурлыбековна

(арнайы пәндер оқытушысы)

(аты-жөні)



(колы)

Жусуп Марияш

(арнайы пәндер оқытушысы)

(аты-жөні)



(колы)

Сапарова Ахлима Исмаиловна

(казак тілі мен әдебиеті пәнінің оқытушысы)

(аты-жөні)



(колы)

Заманбекова Айгуль Тыныбаевна

(колледж әдіскері)

(аты-жөні)



(колы)

Боранғазы Қарлығаш Сәлімқызы

(директордың ОӨЖ жөніндегі орынбасары)

(аты-жөні)



(колы)

Ұйымның (кәсіпорынның) маманы

«Sky Saulet» ЖШС директоры

Ақбай Айдын Серікұлы

(аты-жөні)



(колы)

МАҚҰЛДАНДЫ

индустриялық кеңестің (жұмыс берушілер кеңесінің) отырысында

"06" қаңтар 2024 ж., № 2 хаттама

Төраға Ақбай Айдын Серікұлы

(аты-жөні)



(колы)



ҰСЫНЫЛДЫ

педагогикалық (оқу-әдістемелік) отырыста,

ғылыми-әдістемелік) кеңес

"08" қаңтар 2024 жылғы, № 3 хаттама

МАЗМҰНЫ

- 1 Білім беру бағдарламасының паспорты
- 2 Құзыреттер тізімі
- 3 Білім беру бағдарламасының мазмұны
 - 3.1 Модульдердің (пәндердің) мазмұны
 - 3.2 Білім беру бағдарламасының модульдері (пәндері) бөлінісінде игерілген кредиттер/сағаттар көлемін көрсететін жиынтық кесте
 - 3.3 Құзыреттер бойынша пәндер матрицасы

1. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ПАСПОРТЫ

Мамандықтар коды және атауы	07310100 Архитектура
Біліктілік коды және атауы	4S07310102 Техник-жобалаушы
Білім беру бағдарламасының мақсаты	Күрделі құрылыс нысандарын жобалау саласында сәулет-қала құрылысы жұмыстарын жүзеге асыруда құзыретті сәулет-қала құрылысы саласы үшін кадрлар даярлау.
Білім беру саласындағы нормативтік-құқықтық қамтамасыз ету	1. ҚР "Білім туралы" 2007 жылғы 27 шілдедегі №319-III Заңы; 2. ТЖКББ мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты (ҚР Оқу-ағарту министрлігінің 2022 жылғы 3 тамыздағы №348 бұйрығы); 3. ТЖКББ мамандықтары мен біліктіліктерінің жіктеуіші (ҚР Оқу-ағарту министрлігінің 2018 жылғы 27 қыркүйектегі №500 бұйрығы.
Кәсіби стандарт (бар болса):	1. «Сәулет-қала құрылысы жұмыстары» Кәсіпкерлер палатасы басқарма төрағасының міндетін атқарушының 28.07.2023 ж. №122 бұйрығына №11 қосымша; 2. "Құрылыс жобаларын әзірлеу" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы басқарма төрағасының міндетін атқарушының бұйрығына №18 қосымша "Атамекен" ҚР 28.07.2023 ж. № 122; 3. "Құрылыс жобаларын әзірлеу " ҚР "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы басқарма төрағасының міндетін атқарушының 28.07.2023 ж. №122 бұйрығына № 18 қосымша
WORLD SKILLS кәсіби стандарты (бар болса):	1. Құзыреті 05: «CAD инженерлік графикасы»; 2. Құзыреті 40: «Графикалық дизайн»
Білім беру бағдарламасының айрықша ерекшеліктері:	-

2. ҚҰЗЫРЕТТЕР ТІЗІМІ

Құзыреттер индексі	Құзыреттер атауы
Қ 1.	Құқықтық жүйе мен экономиканың негіздерін меңгеру, сыбайлас жемқорлыққа қарсы құбылыстар мен мемлекетті қорғау саласында азаматтық ұстанымды көрсету.
Қ 2.	Өз денесін жетілдіруге деген ұмтылысты көрсету, салауатты өмір салтына назар аудару.
Қ 3.	Заманауи компьютерлік технологияларды, ақпаратты сандық өңдеу әдістерін қолдану.
Қ 4.	Өзін және қоғамдағы өз орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдау.
Қ 5.	Сәулет және қала құрылысы, еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы саласындағы техникалық құжаттаманы, нормативтік құқықтық актілерді қолдану.
Қ 6.	Жобалау үшін бастапқы деректерді дайындау.
Қ 7.	Бұйымдарды құрастыру бойынша жұмыстарды орындау.
Қ 8.	Құрылыс объектілерін ақпараттық модельдеу технологиясын (ҚОАМТ) қолдана отырып, күрделі құрылыс объектісінің жобалық құжаттамасын графикалық және мәтіндік ресімдеуді орындау.
Қ 9.	Күрделі құрылыс объектілерінің авторлық эскиздік жобасын әзірлеу.

3. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАЗМҰНЫ
3.1. Модульдердің (пәндердің) мазмұны

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Құзыреттілік индексі
Базалық модульдер (жалпы гуманитарлық және әлеуметтік-экономикалық пәндер)				
1 7	БМ 01. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру.	Дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; дене шынықтыру және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін; салауатты өмір салты негіздерін зерделейді.	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау. ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	Қ 2.
1 8	БМ 02. Ақпараттық-коммуникациялық және сандық технологияларды қолдану.	Ақпаратты жинаудың, өңдеудің, ұсынудың және берудің қазіргі заманғы технологияларының негіздерін; ақпараттық технологиялар құралдарын пайдалану негіздерін; қазіргі заманғы ақпараттық және компьютерлік технологияларды дамытудың негізгі бағыттарын меңгереді.	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың негіздерін меңгеру. ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	Қ 3.
1 9	БМ 03. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану.	Қазіргі заманғы экономикалық жүйенің жұмыс істеу заңдылықтары мен тетіктерін; нарықтық экономика қағидаттарын;	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру. ОН 3.2. Әлемдік экономиканың даму тенденцияларын, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін	Қ 1.

		кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттары, факторлары мен шарттарын; Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі заманғы ұйымдық-құқықтық нысандарын; бизнестің ұйымдастырушылық және қаржылық негіздерін меңгереді.	түсіну. ОН 3.3. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру. ОН 3.4. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау. ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	
20	БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану.	Философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтарын; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесін; қоғамдағы азаматтар мен саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмыс істеуін меңгереді.	ОН 4.1. Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну. ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну. ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру. ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	Қ 4.
Кәсіби модульдер (жалпы кәсіптік және арнайы пәндер)				
21	КМ 01. Сәулет және қала құрылысы, еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы саласындағы техникалық құжаттаманы, нормативтік құқықтық актілерді қолдану.	Қызметкерлердің қауіпсіздік, еңбекті қорғау және қоршаған орта жөніндегі нормативтік актілердің, санитарлық нормалардың, жұмыс орнын ұйымдастыру жөніндегі нұсқаулықтардың және техникалық құжаттаманың талаптарын сақтау жөніндегі құқықтары мен міндеттері;	ОН 1.1. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік ережелерін сақтау. ОН 1.2. Көрнекі ақпарат нысандарының сапа талаптарын қамтитын нормативтік құжаттарды қолдану. ОН 1.3. Тапсырыс берушінің сұраныстары негізінде ағылшын тілінде жазбаша және ауызша дұрыс, талаптарға сай ұсыныстар қалыптастыру. ОН 1.4. Тапсырыс берушінің сұрау салулары негізінде қазақ (орыс) тілдерінде жазбаша және	Қ 5.

		<p>құрылыс және монтаждау жұмыстарын жүргізудің негізгі технологиялары; сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы ҚР нормативтік құқықтық актілері мен нормативтік-техникалық құжаттары; ҚР заңнамасы және өзге де нормативтік құрылысқа</p>	<p>ауызша дұрыс, талаптарға жауап беретін ұсынымдар қалыптастыру.</p>	
			<p>ОН 1.5. Жұмыс орнын ұйымдастыру жөніндегі нұсқаулықты және басқа да техникалық құжаттаманы түсіну.</p>	
			<p>ОН 1.6. Құрылыс объектілерін ақпараттық модельдеу технологияның (ҚОАМТ) көмегімен жобаны әзірлеу кезінде сәулет-құрылыс жобасын және компьютерлік модельдеуді автоматтандырудың негізгі құралдарын қолдану.</p>	

		<p>авторлық қадағалау жүргізу және нәтижелерін ресімдеу тәртібіне құқықтық актілер, нормативтік техникалық және нормативтік әдістемелік құжаттар; Құрылыс объектілерін ақпараттық модельдеу технологияны (ҚОАМТ) қолдану арқылы жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде ҚОАМТ бойынша ҚР нормативтік-техникалық құжаттары; тимсо қолдану арқылы жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде ҚОАМТ бойынша ұйымның стандарттары; мемлекеттік қадағалау органдарының ережелері мен нормалары, нұсқаулықтары; сапаны бақылау құрылыс жұмыстары.</p>	<p>ОН 1.7. Нормативтік құқықтық актілерге сәйкес функционалдық-жоспарлау, көлемдік-кеңістіктік, көркемдік сипаттама мен негіздемені ресімдеу.</p>	
2	КМ 02. Жобалау үшін бастапқы деректерді дайындау.	<p>Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау қағидалары; сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы ҚР нормативтік құқықтық актілері мен нормативтік-техникалық құжаттары; нормативтік, әдістемелік, анықтамалық және</p>	<p>ОН 2.1. Жалпы қабылданған салалық құралдарды пайдалана отырып, физикалық бөліктердің өлшемдерін анықтау.</p> <p>ОН 2.2. Эскиздер арқылы сәулет объектісінің көрнекі дамуын көрсету.</p> <p>ОН 2.3. Құрылыс ауданы учаскесінің климаттық және инженерлік-геологиялық жағдайларын қоса алғанда, деректерді жинауды, өңдеуді және талдауды жүзеге асыру.</p>	Қ 6.

		<p>рефераттық көздер; сәулеттік өлшеудің әдістері мен тәсілдері, Күрделі құрылыс объектілеріне ҚР заңнамаларының кедергісіз кеңістік талаптары; көрнекі көркем-графикалық бейнелеу әдісі және сәулеттік нысаны мен кеңістігін модельдеу; өлшеу, фотофиксация; жердің бас жоспарын сызу; геодезиялық түсірілім, фото-бейнематериалдар; құрылыс учаскесінің объективті шарттары туралы деректерді жинау және өңдеу құралдары мен әдістері; базаны графикалық бекіту; макеттеу; библиографиялық және нормативтік көздермен жұмыс істеу құралдары мен әдістері.</p>	<p>ОН 2.4. Сәулеттік композицияның негіздерін және визуалды қабылдау заңдылықтарын қолдану.</p> <p>ОН 2.5. Үш өлшемді кескінге, содан кейін техникалық сызбаға көшіру үшін сәулеттік нысанның макетін жобалау.</p> <p>ОН 2.6. Дүниежүзілік сәулет тарихы, қала құрылысы және дизайн теориясын меңгеру.</p>	
2 3	<p>КМ 03. Бұйымдарды құрастыру бойынша жұмыстарды орындау.</p>	<p>Құрылыс объектілерін ақпараттық модельдеу технологиялары (ҚОАМТ) бойынша мамандандырылған бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалана отырып, бөлшектерді, механизмдер мен конструкцияларды</p>	<p>ОН 3.1. Күрделі құрылыс объектісінің сәулеттік және көлемдік-жоспарлау шешімдерінің техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептеуді жүргізу.</p> <p>ОН 3.2. Құрылыс материалдарының, бұйымдары мен конструкцияларының негіздерін, олардың техникалық, технологиялық, эстетикалық және пайдалану сипаттамаларын меңгеру.</p> <p>ОН 3.3. Техникалық есептеулерді, есептеу және графикалық жұмыстарды орындау әдістері мен</p>	Қ 7.

		<p>модельдеу; құрылыс материалдарының түрлері мен қасиеттерін ажырату; техникалық есептеулерді, есептеу және графикалық жұмыстарды орындау әдістері мен құралдары; ҚОАМТ қолдану бойынша ҚР нормативтік-техникалық құжаттары; ҚОАМТ бойынша ұйым стандарты; сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы ҚР заңдылық, нормативтік құқықтық актілері және нормативтік-техникалық құжаттары; еңбекті ұйымдастыру негіздері; ҚР Еңбек туралы заңы.</p>	<p>құралдарын қолдану.</p>	
2 4	<p>КМ 04. Құрылыс объектілерін ақпараттық модельдеу технологиясын (ҚОАМТ) қолдана отырып, күрделі құрылыс объектісінің жобалық</p>	<p>Қолмен және машиналық графикадағы техникадағы құрылыс және арнайы сызбалар; көлемдік-графикалық модельдеу әдістері мен құралдары; графикалық материалдар, түсті шешімдер; сәулеттік - кеңістіктік орта, сәулеттік композиция; сәулет-құрылыс</p>	<p>ОН 4.1. Екі өлшемді егжей-тегжейлі техникалық сызбалар жасау.</p> <p>ОН 4.2. Графикалық материалдарды, көлемдік-жоспарлау шешімдерін, соның ішінде сәулеттік сызбаларды, 3D визуализацияларды жобалау.</p> <p>ОН 4.3. Сызбалық және графикалық жұмыстарды орындау әдістерін, қолданылатын құрылыс материалдары мен конструкцияларының түрлері мен қасиеттерін</p>	<p>Қ 8.</p>

	күжаттамасын графикалық және мәтіндік ресімдеуді орындау.	жобалауды автоматтандыру және модельдеу құралдары.	пайдалану. ОН 4.4. Көрнекі көркем-графикалық бейнелеу және сәулеттік пішін мен кеңістікті модельдеу әдістерін қолдану.	
2 5	КМ 05. Күрделі құрылыс объектілерінің авторлық эскиздік жобасын әзірлеу.	Жобалаудың эскиздік кезеңінің жобалық міндеттерінің мазмұнын талдау; қоршаған ортаны жобалаудың сәулеттік және сабақтас салаларының теориясы мен әдістерінің негіздері, жобалау алдындағы құжаттаманы, ғимараттар мен көлемді құрылыстардың сәулеттік шешімдерін жинау және талдау әдістері, визуалды қабылдау негіздері және нысандар мен кеңістікті ретке келтіру принциптері; интерьердің техникалық және дизайнерлік шешімдері.	ОН 5.1. Сәулет-құрылыс жобалауында зерттеу жүргізу түрлері мен әдістерін қолдану. ОН 5.2. Құрылыс объектілерін ақпараттық модельдеу технология ҚОАМТ (PIM) көмегімен сәулет-құрылыс жобалауды автоматтандыру құралдарын пайдалану. ОН 5.3. ҚР нормативтік-құқықтық актілері мен нормативтік-техникалық құжаттарының талаптарына сәйкес сызбаларды орындау. ОН 5.4. Жоба бөліктерінің негізгі компоненттерін модельдеу және жинау. ОН 5.5. Техникалық және дизайн мәселелері мен міндеттерін инновациялық және шығармашылық шешімдерді жүзеге асыру.	Қ 9.

1.2. Білім беру бағдарламасының модульдерін (пәндерін) бөлгенде игерілген кредиттер/сағаттар көлемін көрсететін жиынтық кесте

№	Модульдің (пәннің) атауы және оқу қызметінің түрлері	Уақыт көлемі		Семестр	Қорытынды бақылау түрі*
		Кредиттер	Сағаттар		
1.	БМ 01. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру.	4	96	1,2,3	Ә
2.	БМ 02. Ақпараттық-коммуникациялық және сандық технологияларды қолдану.	1	24	2	3
3.	БМ 03. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану.	2	48	1	3
4.	БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану.	2	48	3	3
5.	КМ 01. Сәулет және қала құрылысы, еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы саласындағы техникалық құжаттаманы, нормативтік құқықтық актілерді қолдану.	10	240	1	3
6.	КМ 02. Жобалау үшін бастапқы деректерді дайындау./	10	240	1	3
7.	КМ 03. Бұйымдарды құрастыру бойынша жұмыстарды орындау.	6	144	1	3
8.	КМ 04 Құрылыс объектілерін ақпараттық модельдеу технологиясын (ҚОАМТ) қолдана отырып, күрделі құрылыс объектісінің жобалық құжаттамасын графикалық және мәтіндік ресімдеуді орындау.	25	600	2	Ә
9.	КМ 05. Күрделі құрылыс объектілерінің авторлық эскиздік жобасын әзірлеу.	51	1224	3,4	Ә
10.	Аралық аттестация	6	144	2,3	
11.	Қорытынды аттестация	3	72	4	
12.	Өздік жұмысы	30	720	-	
13.	Оқу жүктемесінің жалпы саны	150	3600		
14.	Факультатив сабақтар	10	240		3
15.	Консультация	8	192		

1.2. Құзыреттер бойынша пәндер матрицасы

№	<p style="text-align: center;">Пәндер атауы</p> <p style="text-align: center;">Құзыреттер атауы</p>	Дене тәрбиесі	Ақпараттық коммуникациялық және сандық технологиялар	Экономика негіздері	Кәсіпкерлік қызмет негіздері	Іскерлік қарым-қатынас этикасы	Философия негіздері	Мәдениеттану негіздері	Құқық негіздері	Саясаттану мен әлеуметтану негіздері
1.	Құқықтық жүйе мен экономиканың негіздерін меңгеру, сыбайлас жемқорлыққа қарсы құбылыстар мен мемлекетті қорғау саласында азаматтық ұстанымды көрсету.			+	+	+				
2.	Өз денесін жетілдіруге деген ұмтылысты көрсету, салауатты өмір салтына назар аудару.	+								
3.	Заманауи компьютерлік технологияларды, ақпаратты сандық өңдеу әдістерін қолдану.		+							
4.	Өзін және қоғамдағы өз орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдау.						+	+	+	+

№	Пәндер атауы Құзыреттер атауы	Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы	Кәсіби қызметті құқықтық реттеу	Кәсіби ағылшын тілі	Кәсіби орыс тілі	Өндірісті ұйымдастыру және басқару	Сурет	Кескіндеме	Геодезия	Композиция және түстану	Қалаларды жоспарлау және абаттандыру	Макеттеу	Дүниежүзілік сәулет тарихы	Өнер тарихы	Сәулеттік құрылымдар	Құрылыс материалтану	Техникалық механика
5.	Сәулет және қала құрылысы, еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы саласындағы техникалық құжаттаманы, нормативтік құқықтық актілерді қолдану.	+	+	+	+	+											
6.	Жобалау үшін бастапқы деректерді дайындау.						+	+	+	+	+	+	+				
7.	Бұйымдарды құрастыру бойынша жұмыстарды орындау.														+	+	+

№	Пәндер атауы Құзыреттер атауы	Құрылыс сызбасы және сәулет графикасы	Corel Draw, Illustrator (Photoshop) компьютерлік графикасы	Сәулеттік дизайн негіздері	Сызу және сызу геометриясы	Инженерлік графика (бейін бойынша). Перспектива және көлеңкелер	Сәулеттік жобалау	Сәулет және құрылыс нысандарын ақпараттық модельдеу (BIM жобалау)	Кәсіби компьютерлік бағдарламалар I	Кәсіби компьютерлік бағдарламалар II	Интерьердің сәулеттік шешімдері
---	----------------------------------	---------------------------------------	--	----------------------------	----------------------------	---	-------------------	---	-------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

8.	Құрылыс объектілерін ақпараттық модельдеу технологиясын (ҚОАМТ) қолдана отырып, күрделі құрылыс объектісінің жобалық құжаттамасын графикалық және мәтіндік ресімдеуді орындау.	+	+	+	+	+					
9.	Күрделі құрылыс объектілерінің авторлық эскиздік жобасын әзірлеу.						+	+	+	+	+