

**Магистратураның 6M042000-«Сәулет» мамандығының келесі пәндері бойынша
қабылдау емтихандарының сұрақтары:**

Бүкіләлемдік сәулет өнері және өнер тарихы

1. Сәулетте «Модерн» стилі. Негізгі ұсынымы және құрулуы.
2. Кескіндемеде сюрреализм. Негізгі ағымының принцибы мен ұсынымы.
3. Кескіндемеде «Дадаизм». Негізгі ағымының принцибы мен ұсынымы.
4. Авангардизм. Негізгі ағымының принцибы мен ұсынымы.
5. Кескіндемеде «Футуризм» Негізгі белгілері. Футуризмнің сәулетте көрінісі.
6. Өнерде «Хай-тек» ағымының негізін салушылар.
7. Қазақстанның суретшілері мен графиктары. Шығармашылықтары, стильдері, көркем туындылары.
8. 19 ғасырдың Ресей кескіндемесі. Негізгі ағымының мен ұсынымы.
9. Жандану Дәуірінің өнері
10. Импрессионизм. Негізгі ағымының принцибы мен ұсынымы.
11. Постимпрессионизм. Негізгі ұсынушылары.
12. Абстракционизм. Негізгі ағымының принцибы мен ұсынымы.
13. Кубизм. Негізгі ағымының принцибы мен ұсынымы.
14. А. Матисстің, К. Малевичтің, В. Кандинскийдің, С. Далидың шығармашылықтары.
15. 60-жылдары өнерде Хеппенінг.
16. Сәулет өнерінің әлеуметтік маңызы.
17. Сәулет өнеріндегі көркемдік бейне мәселесі.
18. Қазақстандағы сәулет өнері ескерткіштері.
19. Орта Азия және Қазақстан сәулет өнерінің сипаттық ерекшеліктері.
20. Сәулетші жұмысының практикалық жұмысына арналған сәулет өнері тарихының маңызы.
21. Ортаазиялық қорған – мекені, үй – бекініс, керуен – сарай, ханако.
22. Еуропа және Американың қазіргі заманғы сәулеттік ағыны.
23. Кеңес уақытындағы сәулет өнерінің құндылығы мен кемшіліктері.
24. Готикалық сәулет өнері ескерткіштері.
25. Батысеуропалық баракко сәулет өнері.
26. Батысеуропалық классицизм сәулет өнері.
27. Орыс модерні сәулет өнері.
28. Киіз үй – көшпенділер қоғамы мекені.
29. 20-21 ғасыр шебіндегі қазіргі заманғы сәулетшілер.
30. Қазіргі заманғы сәулет өнері стилі.

Қалақұрылыс

1. Тұрғын үй жобалауына ықпал ететін негізгі факторлар.
2. Кіші қабаттық тұрғын үйлердің түрлері, артықшылығы мен келешегі.
3. Көпфункционалды тұрғын кешендер.
4. Қоғамдық ғимараттардың түрлері мен сәулеттік –жоспарлау ерекшеліктері.
5. Мазмұны мен құрылым және жобалау модельдеуіне негізгі құралдар.
6. Киноконцерттық (көрермендік) ғимараттар мен имараттардың жобалануына әсер етуші факторлар.
7. Қазіргі тұрғын кешендерді жобалауына әлеуметтік-экономикалық факторлар.
8. Қазіргі мәдени ғимараттар. Жобалауға талаптар.
9. Өндірістік ғимараттардың түрлері. Оларды жобалау ерекшеліктері.
10. Пәтердің ішкі кеңістіктің бар ұйымдастыру принцибы. Жаңа әлеуметтік-экономикалық жағдайда пәтерлерді қалыптастыру мүмкіндік жолдары.
11. Қазіргі ауылдық тұрғын үй және оның қаладан айырмашылығы.
12. Секциялық тұрғын үйлердің түрлері мен бөгеу варианты.

13. Көріністік бағыттың қоғамдық ғимараттардың функционалды аймақтауы.
14. Елді мекендер аймағына функционалды ұйымдастырылуы.
15. Кіші қалалардың даму болашағы мен функционалды ерекшеліктері.
16. Қала құрылысының кезегі мен қайта құрылысы. Аймақтандыру және қала ауданын орналастыру.
17. Қала құрылымында орталықтың жайы. Орталықтардың сәулеттік-жоспарлау кескіндемелері.
18. Болашақ қалалары. Қала дамуына футуристикалық көрінісі.
19. Қалалық көшелер мен жолдар, қалалық көліктер және олардың елді мекендеріне сәулеттік-жоспарлау құрылымның қалыптасуына ықпалдығы.
20. Елді мекендердің тұрғын салулардың сәулеттік-жоспарлау ұйымының қабылдауы.
21. Ауылдың негізгі көшелерінің орталық-алаңының ұйымының қабылдауы.
22. Тұрғын мекендердің сәулеттік-жоспарлау құрылымы.
23. Қайта құру қала дамуының түрі сияқты, қалақұрылыс реконструкцияның негізгі принцибы.
24. Ішкікварталдық және ішкіаула кеңістігінің ұйымдастыру принцибы.
25. Елді мекендердің классификациясы.
26. Қала құрылымның негізгі жоспарлау элементтері (елді мекендердің) және олардың орналасуы.
27. Елді мекендерге (өндірістік) өнеркәсіптік аймақтардың қалыптастыруы және орналастыруына ықпал ететін факторлар.
28. Елді мекендердің селитебті аймақтарына сәулеттік-жоспарлау қабылдауы.
29. Тұрғылықты жерді жобалаудағы табиғи-климаттық ерекшеліктер.
30. Тұрғын үй ғимараттарын орналастыруға әсер етуші негізгі факторлар (инсоляция, бағдар, ауаландыру).
31. Жобалау кезеңдері мен жобалау түсінігі.

Сәулеттік конструкциялар және Құрылыс материалдары

1. Ғимараттардың конструктивті элементтері.
2. Қалалық инженерлік коммуникацияларына жобалауға талаптар.
3. Тұрғын ғимараттарында қолданылатын конструктивті жүйелер және олардың артықшылығы мен кемшілігі.
4. Шатырлар мен төбелер. Құрылыс конструкциялар.
5. Қазіргі шатырлардың конструкциялары.
6. Фундаменттер және оларға талаптар.
7. Қабырғаның түрлі материалдардан конструктивті шешімі.
8. Қоғамдық ғимаратта және ғимараттарында қолданылатын көп аралықты конструкциялардың шешімі.
9. Қоғамдық және қоршалған тұрғын ғимараттарында конструкциялық шешіміне қазіргі талаптар.
10. Жарық өткізетін қоршаулар (терезелер, витраждар мен витриналар)
11. Көпқабаттық ғимараттардың конструктивті элементтері (эркерлер, лоджиялар мен балкондар).
12. Интерьерде қазіргі өңдеу материалдары.
13. Фасадқа арналған қазіргі өңдеу материалдары.
14. Жаңа құрылым материалдарына өңдеу тенденциясы.
15. Темірбетон және оның физико-механикалық қасиеті.
16. Конструкциялық материалдарының (композиты) келешегі.
17. Ағаш және пластмасс қолданылған конструкциялар.
18. Кеңістік конструкцияларына көп аралықты қоғамдық ғимараттары.
20. Кеңістікті конструкциялы үлкен аралықты қоғамдық ғимараттар.
21. Баспалдақтардың конструктивті элементтері.
22. Есіктер. Есіктердің конструктивті шешімдері.

23. Биік және қоршалған конструкцияларды жобалаудың жалпы принциптері.
24. Негіздемелер мен іргетастар. Топырақ сипаты.
25. Шыны және шыныдан жасалған бұйымдар.
26. Құрылыс ерітінділері және құрғақ құрылыс қоспалары.
27. Керамикадан жасалған бұйымдар. Саз.
28. Табиғи тас материалдар.
29. Сәулет өнеріндегі металдар.
30. Кеңістікті құрылымдар.

Сәулеттік ландшафт

1. Сәулет пен дизайның байланысы.
2. Сәулеттік ортанын жобалау элементтері.
3. Солтүстік Қазақстан аймағының климаттық және ландшафты ерекшеліктері және олардың жобалауға тигізетін әсері.
4. Тұрғылықты жерді жобалаудағы әлеуметтік-экономикалық, тарихи және ұлттық ерекшеліктер.
5. Тұрғылықты жерлерді көгалдандыру. Тұрғылықты жерлерді көгалдандыруға арналған ағаш және бұта тұқымдарыны түрлері.
6. Парктер классификациясы. Парктік демалу орындарын аймақтандыру.
7. Ландшафқа байланысты құрылыстар бейнесі.
8. Табиғат және қала құрылыстық ортаның өзара байланысы. Ірі қалалар арасында жайлы орта құру.
9. Қазіргі заманғы тұрғылықты жерлерді көгалдандыру жүйесі.
10. Тұрғылықты жерлерді көгалдандыруға қойылатын негізгі талаптар.
11. Санитарлық-қорғау аймақтары.
12. Жаяу жүргінші көшелердің көгалдандыру.
13. Тұрғын үй құрылысындағы аула кеңістігінің көгалдандыру.
14. Парктік орта көгалдандыру.
15. Солтүстік Қазақстандағы тұрғылықты жерлерді көгалдандыруға арналған ағаш және бұта тұқымдарыны түрлері.
16. Солтүстік Қазақстан қалаларын көгалдандыру.
17. Қаланың көзбен шолу ортасын ұйымдастыруда түстің тигізетін әсері.

ТӘЖІРБИЕЛІК ТАПСЫРМА
Магистратураға қабылдау эмитхандары
6M042000 «Сәулет» мамандығы үшін

1. Қоғамдық ғимарат:

- әлеуметтік немесе таңдаулы белгілердің оқу-тәрбиелік кешені;
- жастар мәдени-ойын сауық орталығы.

2. Әкімшілік ғимараты

- Кеңсе;
- Банк;
- Бір профильді немесе көп профильді биржа.

3. Сауда ғимараты

- Супер маркет;
- Сауда орталығы;
- Ауыл шаруашылық өнімдерінің жабық базары.

4. Тұрғын үй

- Көп қабатты үй;
- Мейманхана (қонақ үй) ғимараты;
- Жекешеленген кіші қабатты тұрғын үй;
- Жекешеленген еңбек қызметіндегі тұрғын үй.

5. 3000 тұрғынға арналған елді мекеннің бас жоспарын әзірлеу.