

Әдістемелік көрсеткіш



Форма  
Ф СО ПМУ 7.18.2/05

Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігі

С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті

Сәулет және дизайн кафедрасы

5В042000 «Сәулет» мамандығы бойынша  
мемлекеттік емтиханды өткізуге

**ӘДІСТЕМЕЛІК КӨРСЕТКІШ**

Павлодар

Әдістемелік көрсеткішті  
бекіту парағы



Форма  
Ф СО ПМУ 7.18.1/05

**БЕКІТЕМІН**

СҚФ деканы

\_\_\_\_\_ Кудерин М.К.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_г.

Құрастырушы: доцент \_\_\_\_\_ Темербаева Ж.А.

Сәулет және дизайн кафедрасы

5B042000 «Сәулет» мамандығы бойынша  
мемлекеттік емтиханды өткізуге  
**ӘДІСТЕМЕЛІК КӨРСЕТКІШ**

«\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_ж. Хаттама № \_\_\_\_\_ кафедра отырысында ұсынылған

Каф. меңгерушісі \_\_\_\_\_ Темербаева Ж.А.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_ж. Хаттама № \_\_\_\_\_ сәулет-құрылыс факультетінің оқу-  
әдістемелік кеңесінде құпталған

ӘК төрағасы \_\_\_\_\_ Козионов В.А.

## **1. Мемлекеттік емтиханның мақсаттары мен міндеттері**

Мамандық бойынша мемлекеттік емтихан дипломдық жобалауға шығу алдындағы арнайы пәндер бойынша студенттердің теориялық білімдерін тексеру болып табылады.

Мемлекеттік емтиханның мақсаты: студенттің білімін, сәулеттік жобалауының ғылыми негіздерін тексеру.

## **2. Мемлекеттік емтиханды өткізуді ұйымдастыру:**

1 – дайындау кезеңі;

2 – емтиханды тапсыру.

Емтиханға дайындалуға 1 апта беріледі, мұнда студенттер кафедра отырысында бекітілген емтихан сұрақтарына дайындалады.

Дайындалу кезеңінде жетекші мұғалімдерімен дәріс және кеңестер өткізу қарастырылған.

Емтихан аралас түрде: тест және билет түрінде тапсырады.

Билет түрінде емтихан жазбаша жүргізіледі. Емтихан ұзақтығы 3 сағаттан аспайды.

Мемлекеттік емтихан билетінің құрылымы: Ғимараттар мен салулардың сәулеттік типологиясы, Сәулет-1,2, Аумақтарды инженерлік жайғастыру және көлік.

Мемлекеттік емтиханға дайындалу үшін қолданылатын әдебиеттер тізімі 1 қосымшада берілген.

Әр билеттің бөлімі бойынша мемлекеттік емтихандық комиссия (МЕК) мүшелерімен бөлек баға қойылады. Даулы бағалар болған кезінде ауызша дәлдеу және МЕК мүшелерімен қосымша сұрақтар қоюына рұқсат етіледі, ал содан соң қорытынды баға шығарылады.

Мемлекеттік емтиханға дайындауына арналған сұрақтардың тізімі төменде келтірілген.

## **Оқулық және оқу құралдарымен қамтамасыздығы**

### **«Сәулет-1,2» пәні бойынша**

1. Маклакова Т.Г. и др. Архитектура. –М.: «Ассоциация строительных вузов», 2004, 464 с.
2. Казбек-Казиев З.А. и др. Архитектурные конструкции. Учебник. «Архитектура - С», 2006, 344 стр.
3. Благовещенский Ф.А., Букина У.Ф. Архитектурные конструкции. Учебник по специальности «Архитектура» М.: «Архитектура», 2007, 232 стр.
4. Косицкий Я.В. Архитектурно-планировочное развитие города. Учебное пособие. 2005
5. Малоян Г.А. Основы градостроительства. Учебное пособие (ГРИФ). АСВ, 2004, 120 стр.
6. Шерешевский И.А. Конструирование гражданских зданий.
7. Шерешевский И.А. Жилые здания. Учебное пособие. 2005

### **«Ғимараттар мен салулардың сәулеттік типологиясы» пәні бойынша**

1. Типология архитектурных сооружений:
2. Архитектурная типология зданий и сооружений. С.Г. Змеул, Б.А. Маханько. - М: Стройиздат, 1999. - 208 с.
3. Архитектура гражданских и промышленных зданий: Гражданские здания. А.В. Захаров, Т.Г. Маклакова, А.С. Ильяшев и др. - М.: Стройиздат, 1993.
4. Архитектура промышленных предприятий, зданий и сооружений. Справочник проектировщика. Под ред. Н.Н. Кима. - М.: Стройиздат, 1990.
5. Основы проектирования сельских зданий. Л.П. Хохлова. -М.: Агропромиздат; 1990.
6. Типология в проектировании промышленных предприятий. Б. Я. Орловский, С. В. Казаков М., Стройиздат, 1990.

### **«Аумақтарды инженерлік жайғастыру және көлік» пәні бойынша**

1. Евтушенко М.Г., Гуревич Л.В., Шафран В.Л. Инженерная подготовка территорий населенных мест. М., Стройиздат, 1982.
2. Бутягин В.А. Планировка и благоустройство городов. М., 1974.
3. Страментов А.Е., Меркулов Е.А. Городские улицы и дороги. М., 1965.
4. Овечников Е.В., Фишельсон М.С. Городской транспорт. М., 1976.

5. Фишельсон М.С. Транспортная планировка городов. М., «Высшая школа», 1985.
6. Клиорина Т.И., Осин В.А., Шумилов М.С. Инженерная подготовка городских территорий, М., «Высшая школа», 1984.
7. Горбанев Р.В. Городской транспорт, М., Стройиздат, 1990.
8. Е.А.Меркулов, Э.Я. Турчихин, Е.Н. Дубровин, В.А. Юдин, Д.С. Самойлов, Л.К. Зайцев, А.К. Славуцкий. Проектирование дорог и сетей пассажирского транспорта в городах. /Примеры/. М., Стройиздат, 1970.
9. Карагодин В.Л., Давидянц Н.М. Городские водостоки. М., 1964.
10. Страментов А.Е., Станкеев В.М., Меркулов Е.А. Вертикальная планировка городских территорий. М., 1960.
11. Черепанов Е.А., Гуревич Л.В., Евтушенко М.Г. Инженерное проектирование планировки городов. М., Стройиздат, 1971.
12. Бабков В.Ф., Андреев О.В. Проектирование автомобильных дорог. М., «Транспорт», 1979.
  
13. Лобанов Е.М. Транспортная планировка городов, М., изд-во «Транспорт», 1990.

**Мамандық бойынша мемлекеттік емтиханды бағалау ведомосі**

<b>Студенттің А.Ж.Т.</b>	<b>Топ</b>	<b>Бөлімдері бойынша бағалары</b>			<b>Қорыт ынды баға</b>
		<b>Сәулет-1,2</b>	<b>Ғимараттар мен салулардың сәулеттік типологиясы</b>	<b>Аумақтарды инженерлік жайғастыру және көлік</b>	

**Мемлекеттік емтиханға шығарылатын  
пәндер бойынша сұрақтардың тізімі**

**«Сәулет –1,2»**

1. Кенттенудің дүние жүзілік процестері
2. Өнеркәсіп орналастыруына қойылатын қалақұрылыс талаптары.
3. Пәннің мақсаттары.
4. Сәулет - құрылыс жобалаудың негізгі принциптері.
5. Ғимараттар мен салулар туралы жалпы мәліметтер және оларға қойылатын талаптар.
6. Құрылыстағы индустриаландыру, типтеу және үйлестіру.
7. Ғимараттар.
8. Ғимараттардың көлемдік-жобалау шешімдер мен конструктивтік элементтермен өзара байланысы.
9. Азқабатты азаматтық ғимараттардың конструктивтік шешімдері.
10. Конструкцияларды топтастыруы және оларға қойылатын жалпы талаптар.
11. Қанқалар.
12. Азаматтық ғимараттардағы жабулар мен едендер.
13. Жарық өткізетін тік конструкциялар.
14. Ішкі қабырғалар мен бөлгіштер.
15. Қала құрылыстың экономикасы .
16. Көп қабатты тұрғын ғимараттардың жобалауына қойылатын экономикалық талаптар.
17. Азаматтық ғимараттар мен өнеркәсіптік кәсіпорындарды орналастыру, азаматтық және өнеркәсіптік ғимараттардың жобалау схемалары.
18. Азаматтық ғимараттар мен өнеркәсіптік кәсіпорындардың бас жоспарлары
19. Қоғамдық және өнеркәсіптік аумақтардың инженерлік жабдықтауы мен жайғастыруы.
20. Өндірістік және азаматтық ғимараттардың жобалауының жалпы жағдайлары .
21. Азаматтық және өнеркәсіптік ғимараттардың құрылыс физикасының талаптары.
22. Бір қабатты өнеркәсіптік ғимараттар.
23. Көп қабатты өнеркәсіптік және азаматтық ғимараттар.

24. Өндірістік және азаматтық ғимараттардың инженерлік жабдықтауы .
25. Өнеркәсіптік кәсіпорындар мен азаматтық ғимараттардың қосалқы бөлмелері.

#### **«Ғимараттар мен салулардың сәулеттік типологиясы»**

1. Ғимараттардың типологиялық топтастыруы .
2. Азаматтық ғимараттардың типологиясы. Жалпы мәліметтер.
3. Тұрғын ғимараттардың типологиясы. Жалпы мәліметтер.
4. Блокталған тұрғын үйлер.
5. Секциялық тұрғын үйлер.
6. Коридор типті тұрғын үйлер.
7. Галерея типті тұрғын үйлер.
8. Пәтерлер мен тұрғын үйлердің негізгі көлемдік-жобалау параметрлерді есептеу ережелері
9. Қоғамдық ғимараттар мен салулардың типологиясы. Топтастыруы.
10. Білім беру, тәрбиелеу және кадрларды дайындауға арналған қоғамдық ғимараттар.
11. Ғылыми - зерттеу мекемелердің, жобалау, қоғамдық ұйымдардың және басқару органдарының қоғамдық ғимараттары.
12. Дене шынықтыру және спорттық ғимараттар мен құрылыстар.
13. Мәдениет - ағартушылық және ойынсауық мекемелердің қоғамдық ғимараттары.
14. Сауда кәсіпорындарының, қоғамдық тамақтану және және тұрмыстық қызмет етудің ғимараттары.
15. Өндіріс ғимараттардың және салулардың типологиялық құрылымы.
16. Ауылшаруашылық ғимараттардың және салулардың типологиялық құрылымы.
17. Қоғамдық ғимараттар мен салулардың негізгі көлемдік-жобалау параметрлерді есептеу ережелері
18. Азаматтық ғимараттардың жобалау схемалары.
19. Тұрғын үйлер типтердің номенклатурасы.
- 20.
21. Пәтерлер жоспарлаудың жалпы принциптері.
22. Қоғамдық ғимараттардың көлемдік-жобалау шешімдері.
23. Балалар мектепке дейінгі мекемелер.
24. Жалпы білім беретін мамандандырылған мектептер.



25. Тұрмыстық қызмет ететін кәсіпорындар. Көліктік ғимараттар мен салулар.
26. Сауда кәсіпорындарының, қоғамдық қоректенудің және тұрмыс қызмет етудің ғимараттары.

**«Аумақтарды инженерлік жайғастыру және көлік»**

1. Әр деңгейдегі көліктік қиылыстарының негізгі түрлері.
2. Жүргінші бөлімдердегі, аудандар мен тротуарлардағы жол қабатының конструкциялары
3. Трамвай, автобус, теміржол пойыздар - көлік қозғалыстары шуылдан қорғаныштар.
4. Жүргінші бөлім, велосипедтік жол, тротуар, аудан, жол қиылысы, бақша-парктік жол және олардың арнауы мен сипаттамасы .
5. Қала көлік жүйелерін жобалау негізгі принциптері.
6. Қоғамдық және дара пайдаланатыну қалалық жолаушы көлігі .
7. Қала көшелердегі инженерлік жүйелер.
8. Жағалар. Жағалар мен тіреуіш қабырғалардың типтері.
9. Дренаждық жүйе. Арнауы, қолдануы. Ашық және жабық дренаж конструкциялары .
10. Табиғи және жасанды қалалық суаттар. Жағалық жолды көркейту.
11. Әр деңгейдегі көліктік қиылыстарының негізгі түрлері.
12. Жолдардағы тік қисықтар. Негізгі ұғымдар, қойылатын талаптар.
13. Тік жоспарлау жобалардағы “қара”, “қызыл” және жұмысшы белгілер.
14. Жолдардағы көлденең қисықтар. Негізгі ұғымдар, қойылатын талаптар.
15. Жобалау еңісі мен қиылысатын көшелер маңыздылығына тәуелді қиылыстарды тік жоспарлау. Жобалық горизонтальдар бойынша мысал келтіру.
16. Тік жоспарлау жобалауының аралас әдісі .
17. Қалаларды қайта құру кезіндегі аумақты инженерлік дайындауының ерекшеліктері.
18. Жобалық профильдер әдісімен жобалау.
19. Қала көшелердің көлденең профилі. Сызбада қабылданатын масштабтар. Жүргінші бөлімнің көлденең еңістерінің шектері.
20. Қадам және жобалық горизонтальдерді салу. Әдетте қолданатын қадам мөлшерлері.
21. Қала аумақтарды тік жоспарлауының мақсаты мен міндеттері.

22. Көше (жолдың) жүргінші бөлімінің бойлық профилі. Сызбада қолданылатын масштабтар. Сызбаның негізгі кестелерін толтырып графикалық мысал келтіру.
23. Тік жоспарлау схемасы арқылы жобалау (белгілер әдісі).
24. Жобалық горизонтальдар әдісімен жобалау.
25. Үстіңгі сулар бұрудың жабық жүйесі .