

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ



SATBAYEV  
UNIVERSITY

БЕКІТЕМІН

Институт директорының

Куспанғалиев Б.У.

Кафедра меңгерушісі

Кызылбаев Н.К.

«19» тамыз 2019 г.



СИЛЛАБУС

КОД CIV1891- «Өндірістік құрылысты ұйымдастыру және басқару»  
Мамандық бойынша 5Б072900 - «Құрылыс»

3 кредит  
Семестр: 7  
2019 -2020 оқу. жыл

Алматы, 2019



**Институт СЖҚИ**  
**Кафедра «ҚЖҚМ»**

**1. Оқытушы туралы мәлімет:**

**Лектор-** проф., т.ғ.д., Қашқынбаев И. З.  
Кеңсе сағаттары, кабинет 109

**Оқытушы** (практикалық сабақ) проф., т.ғ.д.,  
Қашқынбаев И. З. i\_kashkinbayev@mail.ru

**2. Курстың мақсаты:** пәнді оқытудың мақсаты болашақ мамандарды құрылысты ұйымдастырудың қазіргі заманғы түрлерінің жалпы ережелерімен, соның ішінде құрылыс ұйымын жобалаумен және объектіні салуға дайындықпен танысу; құрылыстың тиімді ұйымдастырылуы, құрылысты жоспарлау және сапаны бақылау.

**3. Курстың сипаттамасы:** құрылыс өндірісін ұйымдастыру туралы негізгі ақпаратты анықтайды; құрылысты ұйымдастыру және құрылысқа дайындық; құрылыстың ағынын ұйымдастыру негізі; құрылысты объект бойынша календармен жоспарлау; құрылыс алаңында геодезиялық жұмыстарды ұйымдастыру; объектінің құрылысгенпланы; құрылыстың сапасын анықтау.

**4. Пәннің пререквизиттері:** студенттерге «Өндірістік құрылысты ұйымдастыру және басқару» курсы «Құрылыс геодезиясы», «ҚӨТ-1», «ҚӨТ-2», «Монолитті ғимараттарды монтаждау технологиясы» пәндерінде негізделген.

**5. Постреквизиттер:** аталған пәнді меңгеру үшін қажет: дипломдық проектiлер мен өндірістік іс-әрекеттерде пайдаланады.

**6. Негізгі әдебиеттер:**

| Базовая литература                                                                                                               | Дополнительная литература                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1] Серов В.М. Организация и управление в строительстве: учеб. пособие 2-е изд., - М: Издательский центр «Академия», 2007- 432с. | [7] Кашкинбаев И.З., Кашкинбаев Т.И. Организация строительного производства: Методразработка. - А.: КазНТУ, 2015. - 37с.                                |
| [2]КашкинбаевИ.З., Кашкинбаев Т.И. Техно логия и организация контроля качества СМР: Учебн.-А: КазНТУ, 2016. - 200с.              | [8] Кашкинбаев И.З.,Кашкинбаев Т.И. Расчёт и проектирование технологии и организации стр-ва. Учебное пособие. А.:КазНТУ им. Сатпаева К.И., 2018. - 149с |
| [3] СНиП РК 1.03-06-2002 - Строительное производство. А., Казстройкомитет, 2004;                                                 | [9] СП РК 1.03-104-2014 «Устройство и эксплуатация подкрановых путей для строительных башенных кранов»                                                  |
| [4] Бабин А.С.,и др. Управление строительными инвестиционными проектами: Учебное пособие - М.: С-Пб.: АСВ, 2014.                 | [10] СП РК 1.03-101-2013 и СП РК 1.03-102 -2014. «Продолж. стр-ва и задел в стр-ве предпр., зданий и сооружений» Часть I и II                           |
| [5] Афанасьев В.А. Поточная организация строительства - Л. Стройиздат, 1990.                                                     | [11] СП РК 1.03-105-2013 «Проектирование электрического освещения стройплощадок»                                                                        |
| [6] Васильев В.М. Управление в строительстве: Учебник. - М.: Изд-во АСВ, 2009.                                                   | [12] СП РК 1.03-103-2013 «Геодезические работы в строительстве»                                                                                         |

**7. Күнтізбелік – тақырыптық жоспар:**

| Апта | Дәрістік сабақтың тақырыбы                                     | Практикалық сабақтың тақырыбы                  | Әдебиеттерге сілтеме | Тапсырма |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|----------|
| 1    | Құрылыс алаңын жобалауды ұйымдастыру.                          | Құрылыс алаңын жобалаудың негізгі принциптері. | [7]                  | СӨЖ-1    |
| 2    | Құрылыс алаң ында инженерлік іздестіруді ұйымдастыру.          | Құрылыс алаңын жобалаудың негізгі принциптері. | [5]                  | СӨЖ-2    |
| 3    | Құрылыс алаң ында жұмыс тарды тиімді ұйымдастырудың негіздері. | Құрылыс алаңын технологиялық ұйым дастыру.     | [1,5]                | СӨЖ-3    |
| 4    | Құрылыс ағындарын енгізу әдістері.                             | Қосалқы шаруашылықты ұйымдастыру.              | [1,3,4]              | СӨЖ-4    |
| 5    | Құрылыс алаңдарын ұйымдастыру.                                 | Құрылыс алаңында уақытша жолдарды жобалау.     | [1,2,3,7,8]          | СӨЖ-5    |



| Ап<br>та                  | Дәрістік сабақтың<br>тақырыбы                                                 | Практикалық сабақтың<br>тақырыбы                                                                                                         | Әдебиеттер<br>ге сілтеме | Тапсыр<br>ма                        |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 6                         | Қосалқы құралдарды ұйымдас<br>тыру.                                           | Уақытша сақтау құралдарын<br>ұйымдастыру.                                                                                                | [1,3,4,8]                | СӨЖ-6                               |
| 7                         | Құрылыс учаскелерінің электр<br>және су қажеттіліктерін<br>қамтамасыз ету.    | Құрылысты энергиямен қам<br>тамасыз етуді ұйымдастыру.                                                                                   | [1,3,6,8]                | СӨЖ-7                               |
| 8                         | Құрылыс учаскелерінің электр<br>және су қажеттіліктерін қамта<br>масыз ету.   | Құрылысты су қажеттілікте<br>рін қамтамасыз ету.                                                                                         | [3,7,8]                  | СӨЖ-8<br>Мультивари<br>анттық тесті |
| 9                         | Уақытша сақтау құралдарын<br>ұйымдастыру.                                     | Құрылыста сумен қамтамасыз<br>етуді ұйымдастыру.                                                                                         | [1,7,8]                  | СӨМЖ-1                              |
| 10                        | Құрылыс бас жоспарын жобалау                                                  | Құрылыс алаңын жарықтан<br>дыруды ұйымдастыру.                                                                                           | [1,2,3,7,8]              | СӨМЖ-2                              |
| 11                        | Жеке объект ілердің бас жоспар<br>ларын құру.                                 | Қызметкерлердің санитарлық-<br>тұрмысын қамтамасыз етілуін<br>ұйымдастыру.                                                               | [1,2,3,7,8]              | СӨМЖ-3                              |
| 12                        | Жекелеген ғимараттардың құры<br>лысын жоспарлау.                              | Күнтізбе жоспарын жобалау                                                                                                                | [1,3,4,5,6,7,8]          | СӨМЖ-4                              |
| 13                        | Құрылыстағы үйлесімділікті, жұ<br>мыс күшін және жұмыс ұзақты<br>ғын анықтау. | Күнтізбе жоспарын жобалау                                                                                                                | [1,3,4,5,6,7,8]          | СӨМЖ-5                              |
| 14                        | Жұмыстарды орындаудың объек<br>тивті кестесін жасау.                          | Жоспарлаудың әдіснамасы: ғима<br>раттың, материалдардың, жұмысшы<br>лардың және құрылыс машиналары<br>ның қажеттіліктерімен түсініктері. | [1,3,4,5,6,7,8]          | СӨМЖ-6                              |
| 15                        | Методика определения ТЭП                                                      | Расчёт технико - экономичес<br>ких показателей ПОС и ППР                                                                                 | [1,3,4,5,6,7,8]          | СӨМЖ-7                              |
| Мульти - варианттық тесті |                                                                               |                                                                                                                                          |                          |                                     |
| Жазбаша емтихан           |                                                                               |                                                                                                                                          |                          |                                     |

\* Күнтізбенің тақырыптық күнтізбесінде мерекелерді ескере отырып, өзгерістер болуы мүмкін

## 8. Тапсырмалар және оларды жүзеге асырудың қысқаша нұсқаулары:

**Студенттің өзіндік жұмысы (СӨЖ):** СӨЖ жеке нұсқа бойынша орындалады, бірнеше тақырыпты қамтиды:

СӨЖ-1. Құрылыс бас жоспарын әзірлеу және жобалау принциптері

СӨЖ - 2. Уақытша қойма аландарын есептеу мысалдары;

СӨЖ - 3. Әкімшілік-тұрмыстық ғимараттарды есептеу мысалдары;

СӨЖ - 4. Сумен жабдықтауды есептеу мысалдары;

СӨЖ - 5. Жылумен жабдықтауды есептеу мысалдары;

СӨЖ - 6. Электрмен жабдықтау және жарықтандыруды есептеу мысалдары;

СӨЖ - 7. Құрылыс конструкцияларын монтаждау кезеңінде құрылысгенжоспар әзірлеу;

СӨЖ - 8. Монтаждау крандарын байлау.

**Студенттің өзіндік мұғаліммен жұмысы (СОӨЖ):** СОӨЖ дәрістер мен практикалық сабақтар тақырыптары бойынша жүргізіледі. Орындалған жұмыс теориялық материалды және теорияны практикалық есепті шешуге қолдануды, алынған шешімді талдауды қамтуы тиіс.:

СОӨЖ-1. Крандардың қауіпті жұмыс аймағын анықтау;;

СОӨЖ 2. Мұнаралы және рельсті крандарды қазаншұңқырлар мен траншеяларға жақын орнату;

СОӨЖ 3. Өзі жүретін крандарды қазаншұңқырлар мен траншеяларға жақын орнату схемасы;

СОӨЖ 4. Құрылысгенпландағы кран асты жолдарын есептеу және белгілеу;

СОӨЖ 5. Мұнаралы кран аймағын белгілеу және есептеу схемасы;

СОӨЖ 6. Бағыттаманы құлаудан ұстап тұратын құрылғымен жабдықталмаған бағыттамалы кран аймағын белгілеу және есептеу схемасы;



СОӨЖ 7. Жұмыс шарттарын анықтау және крандардың жұмысына шектеу енгізу.

**Семестірлік бақылау:** барлық материалдар 1-2 аттестацияны қамтиды және қорытындылайды.

**Емтихан:** курстың бүкіл материалын қамтиды және жинақтайды. Емтихан жазбаша түрде өткізіледі және тапсырманың әртүрлі түрін қамтиды: өтілген дәрістік материалды қамтитын жазбаша сұақтар, нақты тапсырманың тәжірибелік шешімі. Емтиханның ұзақтығы 2 академиялық сағат. Егер баға төмен болса, ол бағаны көтеру үшін емтиханға ешқандай қосымша тапсырмалар болмайды. Сондай-ақ емтиханды қайтадан тапсыру да болмайды.

#### 9. Жұмысты бағалау критериясы:

| Әріптік бағалау жүйесі | Цифрлік эквивалентті бағалау | Критериясы                                                                                                      |
|------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A                      | 95 – 100                     | Тақырыпты толық түсінгенін көрсетеді, сұрақты нақты дәлелдеп, жазбаша түрде, мысалмен егжей-тегжей түсіндіреді. |
| A -                    | 90 – 94                      | Тақырыпты толық түсінгенін көрсетеді, сұрақты дәлелдеп түсіндіреді.                                             |
| B +                    | 85 – 89                      | Тақырыпты толық түсінгенін көрсетеді, сұрақты дәлелсіз, толық емес көлемде түсіндіреді.                         |
| B                      | 80 – 84                      | Сұраққа нақты емес жауап, бірақ кең көлемде жауап беріледі.                                                     |
| B -                    | 75 – 79                      | Тақырып толық ашылмағын, үзіліс жауап берілген                                                                  |
| C +                    | 70 – 74                      | Қиналып, тек оңай сұрақтарға нобайлап жауап береді                                                              |
| C                      | 65 – 69                      | Жауап қанағаттанарлықсыз                                                                                        |
| C -                    | 60 – 64                      | Берілген жауап үзінді, аралас жауап берілген                                                                    |
| D +                    | 55 – 59                      | Материал нақты ашылмаған                                                                                        |
| D                      | 50 – 54                      | Жазбаша түрде тақырыпқа жауап бермеген                                                                          |
| F                      | 0 – 49                       | Тақырып бойынша негізгі түсінікті білмейді. Жауап бермейді                                                      |

\* Қосымша тапсырмалар үшін бонустық ұпайлар алуға болады

**10. Жұмысты кеш өткізудегі саясаты:** Практикалық жұмыстарды, СӨЖ, СОӨЖ тапсыру мерзімін сақтау. Жұмыстарды уақытында тапсырмаған жағдайда ең жоғары баллды 10% - ға азайту көзделеді.

**11. Сабаққа қатысудағы саясат:** Сабаққа кешікпеу және сабақтан қалмау, сабақ уақытында ұялы телефондарды сөндіру, сабаққа дайын болу, ұқыпты және міндетті болу. Егер сіз межелік бақылауды немесе қорытынды емтиханды маңызды себептермен өткізіп жіберуге мәжбүр болсаңыз, сіз оқытушыны бақылауға немесе емтиханға дейін ескертуіңіз керек.

**12. Академиялық мінез-құлық және этика саясаты:** төзімді болыңыздар, өзгенің пікірін сыйлаңыздар. Қарсылығыңызды дұрыс нысанда тұжырымдаңыз. Плагиат және әділетсіз жұмыстың басқа нысандарына рұқсат жоқ. Эмтихандар кезінде сыбырлап айтуға және көшіруге, басқа магистрант үшін емтихан тапсыруға жол берілмейді, курстың кез келген ақпаратын бұрмалағаны ашылған студент «F» қорытынды бағасын алады. Пән бойынша оқыту аясында кез келген сыбайлас жемқорлық көріністеріне жол берілмейді. Мұндай іс-әрекеттерді ұйымдастырушы (оқытушы, студенттер немесе үшінші тұлғалар олардың тапсырмасы бойынша) ҚР заңдарын бұзғаны үшін толық жауапты болады.

Силлабус обсужден на заседании кафедры. Протокол № 1 от 15.08. 2019 г.

Составитель: докт. техн. наук, проф. Қашкынбаев И.З.