

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ



SATBAYEV
UNIVERSITY

БЕКІТЕМІН
Институт директорының
Куспанғалиев Б.У.
Кафедра меңгерушісі
Қызылбаев Н.К.
« 19 » тамыз 2019 г.



СИЛЛАБУС

КОД CIV1871- «Құрылыс өндірісінің технологиясы -II»
Мамандық бойынша 5B072900 - « Құрылыс »

3 кредит
Семестр: 6
2019 -2020 оқу жылы

Алматы, 2019

**Институт СЖҚИ
Кафедра «ҚЖҚМ»**

1. Оқушы туралы мәлімет:

Лектор Қашқынбаев И.З.

Кеңсе сағаттары, кабинет 109

i.kashkinbayev@mail.ru

Оқытушы (практикалық сабақ)

Қашқынбаев И.З. Кеңсе сағаттары, кабинет

109 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 өндірісінің технологиясы - II» пәні ғимараттарды салу әдістерінің негіздері мен тәртіптерін соңғы өнімді (құрылыспен аяқталған әртүрлі функционалдық мақсаттағы ғимарат) алу мақсатында зерттейді.

4. Пәннің пререквизиттері: «Құрылыс өндірісінің технологиясы-II» пәнін оқу үшін студенттерге келесі пәндердің білімі қажет: «Құрылыс материалдары», «Сәулет», «Құрылыс машиналары мен жабдықтары», «Инженерлік геодезия», «Құрылыс құрылымдары-1», «Құрылыс өндірісінің технологиясы - I».

5. Постреквизиттер: осы пән бойынша білім кәсіби қызмет түрлері бойынша арнайы курсты оқу үшін қажет, сондай-ақ өндірістік және диплом алдындағы тәжірибелерде, соның ішінде диплом жобасын орындауда қажет.

6. Негізгі әдебиеттер:

Базалық әдебиеттер	Қосымша әдебиеттер
[1] Афанасьев А.А., Арутюнов С.Г., және басқалары. Толық жиналмалы ғимараттарды салу технологиясы. Оқулық. – М.: АСВ, 2000	[6] Репин С. В., Зазыкин А. В. Монтаждау жұмыстарына арналған машиналар – С - Пб, 2007
[2] Хамзин С.К. Ғимараттар мен құрылыстарды салу технологиясы. – А., 1996.	[7] Хамзин С.К. Курстық және дипломдық жобалау. Оқу құралы, М., 1989.
[3] ҚР ҚНЖЕ 1.03-06-2002. Құрылыс өндірісі. - А.:ПА «KazGor», 2003	[8] Қашқынбаев И.З., Қашқынбаев Т.И. Құрылыс-монтаждау жұмыстары сапасын бақылау технологиясы және ұйымдастыру: Оқулық. - А.:ҚазҰТЗУ, 2016-2006.
[4] ҚР ЕЖ 1.03-106-2012 "Құрылыстағы еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы"	[9] Қашқынбаев И.З., Қашқынбаев Т.И. Құрылыс технологиясын және ұйымдастыруды есептеу және жобалау: Оқу құралы. А.: Қ.И.Сәтпаев атындағы ҚазҰТЗУ 2017.-149б.
[5] ҚР ҚНЖЕ 1.03-06-2002. Құрылыс өндірісі. - А.:ПА "KazGor", 2003. ҚР ЕЖ 1.01-102-2014 " Құрылыс терминология. Технология және құрылысты ұйымдастыру" - А.:ПА "KazGor", 2014.	[10] Қашқынбаев И.З., Қашқынбаев Т.И. Құрылыс өндірісінің технологиясы: Әдісте мелік әзірлеме.- А.: ҚазҰТЗУ , 2015.- 46б.

7. Күнтізбелік - тақырыптық жоспар:

Апта	Дәрістік сабақтың тақырыбы	Практикалық сабақтың тақырыбы	Әдебиеттерге сілтеме	Тапсырма
1	Негізгі түсініктер мен реттеуші ережелер	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының көлемін есептеу	[1]160180; [2] 5-21; [8] 15-24;	СӨЖ-1
2	Ғимарат пен құрылыстарды салу технологиялар нұсқалық жобалау	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының көлемін есептеу	[1]262-380; [8] 215-380;	СӨЖ-2
3	Құрылыс алаңын инженерлік дайындау технологиясы	Машина уақыты мен еңбек шығынының калькуляциясын құрау	[3]52-87; [4] 17-52; [5]24-75;	СӨЖ-3
4	Жұмысты ұйымдастыруды және өндірісін жобалау туралы түсінік	Машина уақыты мен еңбек шығынының калькуляциясын құрау	[3]52-87; [4]17-52; [5]24-75; [7] 250 -274;	СӨЖ-4
5	Күнтізбелік жоспарлаудың негізгі ережелері, оңтайлылық өлшемдері	Монтаждау және қармағыш саймандарынды таңдау	[3]52-87; [4]17-52; [5]24-75; [7]	СӨЖ-5

Апта	Дәрістік сабақтың тақырыбы	Практикалық сабақтың тақырыбы	Әдебиеттерге сілтеме	Тапсырма
			250-274;	
6	Ғимаратты тұтас құйма темірбетонды қолдану арқылы салу технологиясы	Монтаждау және қармағыш саймандарды таңдау	[3]52-87; [4]17-52; [5]24-75; [7]250-274;	СӨЖ-6
7	Тұтасқұйма және құрастырмалы ғимараттардың құрылыстық-құрылымдық шешімдері	Монтаждау механизмдерінің техникалық параметрлерін есептеу	[3]52-87; [4]17-52; [5]24-75; [7]250-274;	СӨЖ-7
8	Ғимараттың құрылыстыру жиілігінің өдестері	Монтаждау механизмдерінің техникалық параметрлерін есептеу	[7,8,9,10]	СӨЖ-8
Мультивариантық тест				
9	Ғимаратты салу қарқын дары мен мен бетондау қарқындылығы	Монтаждау механизмдерінің техникалық параметрлерін есептеу	[2]	СОӨЖ-1
10	Ғимаратты салу қарқынын жылдамдату әдістері	Монтаждау механизмдерін іріктеу және монтаждау механизмдері немесе жиынтық тар нұсқаларын жасау	[2]	СОӨЖ-2
11	Объектінің бас құрылыс жоспарын дайындау	Монтаждау механизмдерін іріктеу және монтаждау механизмдері немесе жиынтық тар нұсқаларын жасау	[9]	СОӨЖ-3
12	Құрастырмалы құрылыс ғимаратын салу технологиясы	Көлік құралдарының қажетті санын таңдау және есептеу	[1]	СОӨЖ-4
13	Монтаждау машиналары мен технологиялық жабдықтарды таңдау	Қажетті көлік құралдарының санын таңдау және есептеу	[6]	СОӨЖ-5
14	Монтаждау жұмыс тарын жүргізудің күнтізбелік жоспарының құрылымы	Жұмыстарды жүргізудің күнтізбелік жоспарын құру	[8,9,10]	СОӨЖ-6
15	Монтаждау өңтүстык ғимараттың технологиясы	Техникалық және экономикалық корсеткіштер есептеу	[1,9,10]	СОӨЖ-7
Мультивариантық тест				

* Күнтізбенің тақырыптық күнтізбесінде мерекелерді ескере отырып, өзгерістер болуы мүмкін

Тапсырмалар және оларды жүзеге асырудың қысқаша нұсқаулары: Студенттің өзіндік жұмысы (СӨЖ): СӨЖ жеке нұсқа бойынша орындалады, бірнеше тақырыпты қамтиды:

СӨЖ-1. Ғимараттың жер үсті циклінің конструктивтік шешімін құрастыру;

СӨЖ-2. Ғимараттың жер үсті циклінің Құрылыс конструкциялары мен материалдары қажеттілігінің спецификациясын есептеу;

СӨЖ-3. Жұмыс жүргізуге арналған монтаждау жабдығы мен айлабұйымдарын есептеу;

СӨЖ-4. Монтаждық Кранның талап етілетін техникалық параметрлерін есептеу және оны таңдау;

СӨЖ-5. Монтаждық крандардың нұсқаларын салыстырудың техникалық-экономикалық есептері;

СӨЖ-6. Монтаждау жұмыстарының технологиялық нормасын есептеу;

СӨЖ-7. Монтаждау крандарының тік және көлденең байламдарын есептеу және жобалау;

СӨЖ-8. Құрылыс алаңындағы қауіпті аймақтарды есептеу және жобалау;

Студенттің оқытушымен бірге жұмысы (СОБЖ): - 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. Графо - арматураны және темір бетонды конструкциялардың салмалы бөлшектерін тоқу, дәнекерлеудің аналитикалық және технологиялық шешімдері;

- СОӨЖ 2. Графо - металл конструкцияларды бекітудің аналитикалық және технологиялық шешімдері;
 СОӨЖ 3. Қабылданған басып алудың мөлшерін есептеу;
 СОӨЖ 4. Монтаждау жұмыстарының берілген қарқынын белгілеу;
 СОӨЖ 5. Монтаждау жұмыстарының күнтізбелік жоспарын жасау;
 СОӨЖ 6. Құрылыс конструкцияларын монтаждауға технологиялық схемаларды жасау;
 СОӨЖ 7. Ғимараттарды тұрғызу кезінде техника-экономикалық көрсеткіштерді анықтау және еңбекті

қорғау.

Аралық 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 сұрақтар, нақты тапсырманың тәжірибелік шешімі. Емтиханның ұзақтығы 2 академиялық сағат. Егер баға төмен болса, ол бағаны көтеру үшін емтиханға ешқандай қосымша тапсырмалар болмайды. Сөндай-ақ емтиханды қайтадан тапсыру да болмайды.

9. Жұмысты бағалау критериясы:

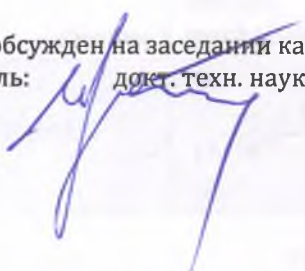
Әріптік бағалау жүйесі	Цифрлік эквивалентті бағалау	Критериясы
A	95 – 100	Тақырыпты толық түсінгенін көрсетеді, сұрақты нақты дәлел деп, жазбаша түрде, мысалмен егжей-тегжей түсіндіреді.
A -	90 – 94	Тақырыпты толық түсінгенін көрсетеді, сұрақты дәлелдеп түсіндіреді.
B +	85 – 89	Тақырыпты толық түсінгенін 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 алуы мүмкін

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

11. Сабаққа қатысу саясаты: 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 студент 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. **Қашқынбаев И.З.**