

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

География және табиғатты пайдалану факультеті

Картография және Геоинформатика кафедрасы

6305 «Құрылыс объектілерін пайдалану қауіпсіздігінің негіздемесі»
пән бойынша қорытынды емтихан

БАҒДАРЛАМАСЫ

«7М07307 -Геодезиядағы Биг Дата» білім беру бағдарламасы бойынша
1 курс, күндізгі оқу

Алматы, 2025

6305 «Құрылыс объектілерін пайдалану қауіпсіздігінің негіздемесі» «7M07307 - Геодезиядағы Биг Дата» білім беру бағдарламасының оқу жоспары негізінде Картография және геоинформатика кафедрасының аға оқытушысы Д.Б. Құмар құрастырды.

Картография және Геоинформатика кафедраның

мәжілісінде қаралды және ұсынылды

№_____хаттама «_____» _____ 2025 ж.

Кафедра меңгерушісі _____ А. А. Асылбекова

**6305 «Құрылыс объектілерін пайдалану қауіпсіздігінің негіздемесі»
пәні бойынша**

**ҚОРЫТЫНДЫ ЕМТИХАНДЫ ӨТКІЗУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ТҮРІНІҢ
СИПАТТАМАСЫ**

1. Қорытынды емтиханды өткізу ережелері пән бойынша ауызша ұйымдастырылатын болады:

- **Универ жүйесіндегі**, ПОӘК-дегі, «Пән бойынша қорытынды емтихан бағдарламасы» қосымша бетінде;

2. Ережелерді жүйеге жүктегеннен кейін, мессенджер чатында студенттерге «қорытынды емтиханды өткізу ережелерімен» қандай жүйеде танысуға болатындығы туралы хабарланады.

3. Чаттағы әр магистрант кестемен, ережелермен, прокторинг нұсқауларының талаптарымен танысқанын растауы керек.

4. Кесте бойынша жоспарланған күні магистранттарға емтихан туралы еске салынады.

Емтихан нысаны-ауызша

Кімге ұсынылады: 1 курс магистранттары, «7M07307 -Геодезиядағы Биг Дата» мамандығы.

Емтиханды өткізу кестесі: кесте бойынша (кестені қарау)

Емтихан өткізілетін платформа: «Zoom» жүйесі.

Емтихан форматы-онлайн.

Емтихан шарты: магистрант прокторинг бойынша нұсқаулықтың талаптарына сәйкес басталардан 15 минут дайындалуы тиіс.

Сұрақтарының саны: 3 сұрақ

Емтихан өтуді бақылау-онлайн прокторинг.

Прокторинг технологиясы (ағылш. «proctor» – емтихан барысын бақылау). Прокторлар, аудиториядағы әдеттегі емтихан сияқты, емтихан алушылардың сынақтардан адал өтуін бақылайды: тапсырмаларды өздері орындайды және қосымша материалдарды пайдаланбайды. Интернеттегі нақты уақыттағы емтиханды веб-камерада маман (күндізгі прокторинг) және тақырыптың жұмыс үстелін, кадрдағы адамдар санын, сыртқы дыбыстарды немесе дауыстарды, тіпті көру қимылдарын (кибер - прокторинг) бақылайтын бағдарлама қадағалай алады. Аралас прокторинг түрі жиі қолданылады: бағдарлама ескертулерімен емтиханның бейнежазбасын адам қосымша қарайды және бұзушылықтар орын алды ма, жоқ па, соны шешеді.

Емтихан ұзақтығы: 30 минут

Бағалау саясаты: Ауызша тапсыру түрде тексереді

Балл қою уақыты-48 сағатқа дейін.

Универ жүйесінде баллдар автоматты түрде емтихан ведомосына ауыстырылады.

Ескерту: емтихан нәтижелері прокторинг нәтижелері бойынша қайта қаралуы мүмкін. Егер студент тестілеуден өту ережелерін бұзса, оның нәтижесі жойылады.

КІРІСПЕ

Курстың қысқаша сипаттамасы: Ғимараттар мен құрылыс конструкцияларының қауіпсіз пайдалану ережелерін талқылау.

Курстың мақсаты: Құрылыс конструкцияларын есептеудің қолданбалы мәселелерін тиімді және сенімді шешуге мүмкіндік беретін түпкілікті элементтер әдісі саласында білім, білік және дағдыларды қалыптастыру.

Бағалау критерийлері

Әріптік жүйе бойынша бағалау	Сандық эквивалент	Балл (%-дық мазмұны)	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау	Критерийлер
A	4,0	95-100	Өте жақсы	Теориялық сұрақтарға дұрыс және толық жауаптар берілген Материалдар логикалық дәйекті және сауатты ұсынылған. Шығармашылық қабілеттері көрсетілген
A-	3,67	90-94		
B+	3,33	85-89	Жақсы	Теориялық сұрақтар дұрыс жарықтандырылған, бірақ жауаптар толық емес, маңызды емес қателер немесе дәлсіздіктер бар. Материалдар логикалық және сауатты ұсынылған
B	3,00	80-84		
B-	2,67	75-79		
C+	2,33	70-74	Қанағаттанарлық	Теориялық сұрақтарға жауаптар негізінен дұрыс, бірақ толық емес, дәлсіздіктер мен логикалық қателер бар. Материалдар дұрыс жазылған, бірақ логикалық реттілік сақталмайды.
C	2,0	65-69		
C-	1,67	60-64		
D+	1,33	55-59		
D	1,0	50-54	Қанағаттанарлықсыз	Теориялық сұрақтарға жауаптарда өрескел қателіктер жіберілді. Презентацияда грамматикалық және терминологиялық қателер бар. Логикалық реттілік сақталмайды.
FX	0,5	25-49		

Қорытынды бақылауға арналған тақырыптар.

- 1 Өнеркәсіптік ғимарат конструкцияларының беріктігін арттыру
- 2 Өнеркәсіптік ғимараттар мен құрылыстардағы металл конструкциялардың коррозиядан тозуын болжау
- 3 Жүйелік талдау әдістерін қолдана отырып, өрт қауіпсіздігін ескеру
- 4 Су ресурстарын басқару үшін гидравликалық құрылымдардың қауіпсіздігін анықтайтын факторлар

4 Ғимараттар мен құрылыстардың қалдық қызмет ету мерзімін есептеу және бағалау әдістемесі

5 Қауіпті өнеркәсіптік нысандардағы ғимараттардың қызмет ету мерзімін есептеу әдістемесі

6 Металлургия өнеркәсібіндегі ғимараттардың қауіпсіз қызмет ету мерзімін ұзарту

7 Ғимарат конструкцияларын техникалық тексеру

8 Ғимараттар мен құрылыстарды техникалық тексеру

9 Өрттен кейін ғимараттар мен құрылыстарды техникалық тексеру

10 Апаттан кейін ғимараттар мен құрылыстарды техникалық тексеру

11 Жарылыстан кейін ғимараттар мен құрылыстарды техникалық тексеру

12 Пайдаланудағы ғимараттар мен құрылыстарды бақылау

13 Ғимараттар мен құрылыстардың техникалық жағдайын бақылау

14 Ғимарат конструкцияларының жұмысын бақылау

Қорытынды бақылауға арналған тақырыптар.

1 Осипов, А.И. Техническая эксплуатация зданий и сооружений: электронное учеб. пособие / А.И. Осипов, Э.Р. Ефименко. – Тольятти: Изд-во ТГУ, 2015. – 154с.

2 Барабаш М.С. Компьютерное моделирование процессов жизненного цикла объектов строительства: Монография. - К.: Изд-во "Сталь», 2014.-301 с.

3 СП РК 1.04-101-2012 Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений, Астана 2015, КазНИИСА-180 стр.

4 СП РК 1.04-110-2017 Обследование, оценка технического состояния зданий и сооружений , Астана 2017, КазНИИСА – 114 стр.

5 СП РК 1.04-10-2012 Оценки физического износа зданий и сооружений, Астана 2015, КазНИИСА -180 стр.

РУБРИКАТОР ОЦЕНКИ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ

ТРАДИЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН: УСТНО

Дисциплина: Обоснование безопасности эксплуатации строительных объектов. Форма: традиционный
устный/онлайн. Платформа: ZOOM

Балл	ДЕСКРИПТОРЫ				
	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно	
Критерий	90–100 балл (1-вопрос 30-33)	70–89 балл (1-вопрос 23-29)	50–69 балл (1-вопрос 17-23)	25–49 балл (1-вопрос 8-16)	0–24 балл (1-вопрос 0-8)
1. Теория курса знать и понимать (33 балл)	Ответ все три полный вопрос (полученные знания), каждое утверждение я подробно описываю формулировку-детальных доказательств логических и последовательно аудиторных развитие стебли темы с примерами подтверждается.	Ответ все более полный не покрывается основным сокращенные правила включает доказательства, теоретические вопросы иллюстративный не подтверждено материалом. Грамматический и стилистический в ответе есть ошибки, некоторые термины используются неправильно	Ответ представлен в билете вопросы подробно не включает, основной приводит правила в общих чертах, есть разногласия по содержанию ответа логика и последовательность некоторых предложений не доказано примерами, подготовленными теоретическими положениями на аудиторных занятиях.	На поставленные вопросы не ответили правильно, определения сформулированы неправильно, в речи допущено много ошибок, выводы сделаны неправильно.	Основные направления в сфере охраны труда понятия, законы; правила итогового контроля испорченный.
2. Выделенный метод и технологии использовать (33 балл)	2-вопрос 30-33	2-вопрос 23-29	2-вопрос 17-23	2-вопрос 8-10	2-вопрос 0-8
	Полное задание исполнение, поставленные подробно к вопросу, дать мотивированный ответ, затем практичность решение проблем;	Задание частичное исполнение, практичность обязанности полный не решаясь неполный вопрос, дать мотивированный ответ; литературный язык профиля норм неграмотный использование;	Материал фрагментарно логических нарушая последовательность, реальный и семантический допускаются неточности, знания обычно используются.	Целевого решения нерациональный метод или достаточно непродуманный ответ план; решение задач задач, выполнение в общем виде; сверх нормы ошибки и принятие недостатков.	Для решения цели знания, алгоритмы неспособность использовать; заключение и делать обобщения не могу. Итоговый контроль не соответствует требованиям.
3. Избранное оценка метода и анализ,	3-вопрос 31-34	3-вопрос 24-30	3-вопрос 17-23	3-вопрос 9-17	3-вопрос 0-9

обоснование полученного результата (34 балл)	Научных правил и использованная методология и технологии последовательный, логичный и допустимы 1-2 неточности в изложении материала, не влияющие на правильное обоснование, грамотность, соблюдение норм литературного языка, общепринятые утверждения, графическое обоснование результатов визуализация с помощью данных.	Концептуальный материал 3-4 в использовании неточности, обобщения я допускаю небольшие ошибки в выводах, которые не влияют на хороший общий уровень выполнения задачи.	Научно обоснованных применение правил выводы о конкретный не и безрезультатно, имеются стилистические и грамматические ошибки, а также неточности в обработке результатов практического исследования;	Задание грубое с ошибками выполнено, на вопросы ответы неполные, плохо использовались концептуальные материалы и доказательства.	Задание не удалось, на поставленные вопросы ответа не было, материалы и инструменты анализа не использовались. Не соответствует правилам проведения итогового контроля.
---	--	---	--	---	--