

«БЕКТЕМН»  
 Баскарма мүшесі – Академиялық  
 мәселелер жөйіндегі проректор  
 \_\_\_\_\_  
 В.Р. Нүсіпбеков  
 2025 ж.

2025/2026 оқу жылының күзгі семестрінде өткізілетін шеберлік сабақтарының  
 КҮНТІЗБЕЛІК ЖОСПАРЫ

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН  
 проведения мастер-классов в осеннем семестре 2025/2026 учебного года

| Күні/Дата  | Уақыты/<br>Время | Корпус<br>аудитория     | Факультет | Кафедра | Тобы/<br>Группа                            | Сабақ<br>түрі/Вид<br>занятия | Пән атауы/<br>Наименование<br>дисциплины                                  | Тақырыбы/<br>Тема                                                 | Оқыту әдісі/<br>технологиясы<br>Метод/технология<br>обучения | Оқытушының<br>ТАӘ, ғылыми<br>дәрежесі, атағы,<br>лауазымы/ФИО<br>преподавателя,<br>ученая степень,<br>звание,<br>должность |
|------------|------------------|-------------------------|-----------|---------|--------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22.09.2025 | 17.00-18.45      | 2к.-233 ауд.            | ГФ        | ГРМПИ   | ГРМ-24-2                                   | Лекция                       | Теория физических<br>полей в нефтяной<br>геофизике                        | Напряженность<br>электрического<br>поля                           | Исследовательский<br>метод                                   | Портнов В.С.<br>д.т.н., профессор                                                                                          |
| 24.09.2025 | 10.55 – 12.40    | Гл. корпус,<br>314 ауд. | ФММ       | МинМ    | МетМ-24-1<br>(зимний<br>набор)             | Лекция                       | Наноуникарды<br>кайта өңдеудің және<br>компактілеудің<br>негізгі әдістері | Дисперрлеу<br>жолымен нан<br>өөлшемді<br>унтақтарды алу           | Проблемно-<br>поисковый метод                                | Жолдубаева Ж. Д.,<br>PhD, ас.<br>профессор                                                                                 |
| 25.09.2025 | 10.55 – 12.40    | 1к.-613 ауд.            | ФТЛПИЭ    | ЭиМП    | Э24-2,<br>УиА24-2,<br>Марк 24-2,<br>Э24-2с | Лекция                       | Основы финансовой<br>грамотности и<br>предпринимательст<br>ва             | Налогообложение<br>физических лиц.<br>Всеообщее<br>декларирование | Лекция беседа                                                | Дарибекова А.С.<br>к.э.н.<br>ассоциированный<br>профессор<br>(доцент)                                                      |
| 26.09.2025 | 13.10-14.55      | 1к.-411 ауд.            | ФЭАТ      | Физика  | ЭЭ-24-4                                    | Семинар                      | Физика                                                                    | Переменный ток,<br>электромагнитные<br>колебания                  | Проблемный метод<br>обучения//<br>Когнитивные<br>технологии  | Туребаева Гульнар<br>Бисенгазиевна<br>ст.преподаватель                                                                     |

|            |             |                      |        |          |                          |                            |                                                                                      |                                                                                    |                                                          |                                                           |
|------------|-------------|----------------------|--------|----------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 01.10.2025 | 09.00-10.45 | I к.-314 ауд.        | ФТЛІІЭ | ВМ       | ЦАФ-25-1                 | Лекция                     | Математика I                                                                         | Векторлардың скалярлық, векторлық, аралас көбейтінділері                           | Метод визуализации с элементами дискуссии                | Ахметова С.С., к.т.н., ассоциированный профессор (доцент) |
| 01.10.2025 | 10.55-12.40 | Гл. корпус, 130 ауд. | ФЗАТ   | АПП      | АиУ-23-3, АиУ-23-4       | Лекция                     | Микропроцессорная техника                                                            | Функции времени в микроконтроллере                                                 | эвристическая беседа / интерактивная лекция-беседа       | Сичкаренко А.В., ст.преподаватель                         |
| 01.10.2025 | 13.10-14.55 | Гл. корпус, 122 ауд. | ФЗАТ   | АПП      | ВСУ-23-1                 | Лабораторные работы        | Энергосберегающие технологии в энергетике и автоматизации                            | Автоматизация технологического объекта управления с учетом энергосбережения        | Проблемно-демонстрационный / имитационного моделирования | Иванов В.А., PhD, и.о. (доцент)                           |
| 03.10.2025 | 13.10-14.55 | I к.-416 ауд.        | АСФ    | Механика | С-25-4                   | Практическое занятие       | Инженерная графика                                                                   | Образование поверхностей, геометрических тел и их задание на чертеже               | Мозговой штурм                                           | Касылкасова А.О., ст.преподаватель                        |
| 06.10.2025 | 13.10-14.45 | Гл. корпус, 323 ауд. | ФММ    | ТОМИС    | МСМ-25-2                 | Семинар                    | Компьютерные технологии в машиностроении                                             | Система автоматизированного проектирования. Аппаратные и программные средства САПР | Метод визуализации с элементами дискуссии                | Берг А.С., PhD, ст.преподаватель                          |
| 07.10.2025 | 13.10-14.55 | Гл. корпус, 314 ауд. | ФММ    | МинМ     | МетМ-24-1 (зимний набор) | Семинар                    | Қара және түсті металлургия шикізат ресурстарын өңдеудің инновациялық технологиялары | Өндірістің қалдыксыз және экологиялық таза болу өлшемдері                          | Метод проектов                                           | Нурумғалиев А.Х. д.т.н., профессор                        |
| 08.10.2025 | 15.05-16.50 | I к.-244 ауд.        | АСФ    | АиД      | Арх-22-5                 | Практическое занятие (рус) | Дизайн интерьера.                                                                    | Концептуальная разработка интерьера                                                | “Jigsaw method” (Метод взаимного изучения)               | Джомане И.А. ст.преподаватель                             |
| 09.10.2025 | 15.05-16.50 | I к.-120 ауд.        | ФТЛІІЭ | ӨК       | ОПМ-25                   | Семинар                    | Основы разработки математических моделей при решении транспортных задач              | Разработка алгоритма аппроксимации основных показателей                            | Визуализация                                             | Рожков А.В., к.т.н., ассоциированный профессор            |



|            |              |                                                   |       |       |                                                                                                                              |                             |                                                             |                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                                  |
|------------|--------------|---------------------------------------------------|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|            |              |                                                   |       |       |                                                                                                                              |                             | работы<br>железнодорожной<br>станции                        |                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                                  |
| 09.10.2025 | 13.10.-14.55 | НЦ ГТ и ПЗ<br>Малый<br>конференц-<br>зал<br>(232) | ГФ    | ПЫЭ   | БЖД-23-2                                                                                                                     | Лекционн<br>ое занятие      | Физиология и<br>психология труда                            | Работоспособност<br>ь и ее динамика в<br>течение рабочего<br>дня.<br>Производительное<br>утомление и меры<br>предотвращения<br>утомления<br>работников | Лекция-диалог,<br>работа в парах                                     | Ахметова А.Ж.<br>к.м.н, ассистент<br>профессора                  |
| 10.11.2025 | 13.10-14.55  | Гл.корпус,<br>404 ауд.                            | ФИТ   | ИВС   | ВТ-22-1                                                                                                                      | Лекция                      | Современные<br>телекоммуникацион<br>ные оборудования        | Байланыс<br>арналары                                                                                                                                   | Объяснительно-<br>показательный                                      | Сейшишева Э.К.,<br>ст.преподаватель                              |
| 13.10.2025 | 13.10-14.55  | І к.-326 ауд.                                     | ФТПИЭ | ҚЯІК  | ЭЭМ-24-3,<br>ГФМ-24-2,<br>ЭПМ-24-2,<br>ИСМ-24-2,<br>ПСМ-24-2,<br>АиУМ-24-2<br>МСМ-24-2,<br>ТМОМ-24-2<br>СМ-24-1,<br>ТТМ-24-1 | Лекция                      | Қазақ тілі (Қасібі)<br>Қазақхский язык<br>Профессиональный) | Қасібі қазақ<br>тілінің мамандық<br>пәндерімен<br>байланысы                                                                                            | Топтық жұмыс,<br>миға шабуыл.<br>Групповая работа,<br>мозговой штурм | К.С. Калыбекова,<br>к.ф.н., доцент,<br>зав.каф.                  |
| 14.10.2025 | 13.10-14.55  | Гл. корпус,<br>338 ауд.                           | ФММ   | ТОМис | Ст-23-2                                                                                                                      | Семинар                     | Квалиметрия                                                 | Дифференциальный<br>и комплексный<br>метод оценки                                                                                                      | Кейс-метод                                                           | Жаркевич О.М.,<br>к.т.н., профессор                              |
| 15.10.2025 | 09.00-10.45  | І к.-521 ауд.                                     | ФММ   | ИЯ    | СИБ-25-1                                                                                                                     | Практиче<br>ское<br>занятие | Иностранный язык                                            | Travelling                                                                                                                                             | Task based learning<br>using AI                                      | Изотова А.С.<br>оқытушы<br>ст.преподаватель                      |
| 21.10.2025 | 13.10-14.55  | 5 к.-42 ауд.                                      | ФММ   | ХиХТ  | ХТОВМ-24-1                                                                                                                   | Зертханал<br>ық сабақ       | Жасыл химия                                                 | Этилен алу және<br>оның<br>молекуласында<br>қос байланыстың<br>болуын сапалы<br>реакциялармен<br>анықтау                                               | Практический и<br>демонстрационный<br>метод                          | Такибаева А.Т.,<br>к.х.н.,<br>ассоциированный<br>профессор       |
| 22.10.2025 | 15.05-16.50  | НИИ<br>«Новые<br>материалы»                       | ФММ   | ХиХТ  | ХТОВМ-24-2                                                                                                                   | Лаборато<br>рное<br>занятие | Производство<br>полимерных<br>материалов                    | Синтез<br>аминопласта на<br>основе карбамида<br>с формальдегидом                                                                                       | Практический и<br>демонстрационный<br>метод                          | Рахимберлинова<br>Ж. Б., к.х.н.,<br>ассоциированный<br>профессор |

|            |             |                       |       |      |                        |                                      |                                                                              |                                                                                                                                                                   |                                                                                                           |                                                        |
|------------|-------------|-----------------------|-------|------|------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 27.10.2025 | 10.55-12.40 | Ік-421 ауд.           | ФММ   | ИЯ   | ВТ-25-1,<br>ІТМ-25-1   | Практиче<br>ское<br>занятие          | Иностранный язык                                                             | Housework.<br>Shopping<br><br>Үйінді<br>жұмыстарының<br>технологиясы<br>және<br>механизациясы.<br>Автомобиль көлігі<br>кезінде үйінді<br>жасау                    | Team-based learning<br>using AI                                                                           | Байделълинова Г.М.<br>Phd,<br>ст.преподаватель         |
| 27.10.2025 | 13.10-14.55 | 2к.-310 ауд.          | ГФ    | РМПИ | ГД-22-4,5,<br>ГД-24-1с | Лекция                               | АТҚЖ тау-кен<br>жыныстарының<br>орын ауыстыру<br>және қоймалау<br>процестері |                                                                                                                                                                   | Имитационный<br>метод                                                                                     | Зейтинова Ш.Б.<br>PhD,<br>ассоциированный<br>профессор |
| 27.10.2025 | 10.55-14.55 | 2к.-419 ауд.          | ГФ    | МДиГ | ГДЗМ-23-1<br>(зима)    | Семинар                              | Ғылыми-<br>инновациялық<br>қызметті жоспарлау                                | Университеттің<br>инновациялық<br>қызметінің<br>инфрақұрылымы                                                                                                     | Кейс-технологии                                                                                           | Рахимов Г.Н.<br>к.т.н.,<br>ст.преподаватель            |
| 28.10.2025 | 09.00-10.45 | 2к.-417ауд.           | ГФ    | МДиГ | Гик-23-2               | Лекция                               | Геодезический<br>контроль при<br>возведении<br>инженерных<br>сооружений      | Геодезические<br>работы на этапе<br>возведения<br>подземной части<br>сооружения                                                                                   | Круглый стол                                                                                              | Ханнанов Р.Р.,<br>ст.преподаватель                     |
| 29.10.2025 | 09.00-10.45 | І к.-120 ауд.         | ФТЛИЭ | ӨК   | ОП-23-2с               | Даріс                                | Система управления<br>движением поездов                                      | Обеспечение<br>безопасности<br>движения поездов на<br>железных дорогах                                                                                            | Интерактивті оқыту<br>әдісі                                                                               | Исина Б.М.<br>магистр,<br>ата оқытушы                  |
| 31.10.2025 | 10.55-12.40 | Гл.корпус<br>246 ауд. | ФЗАТ  | ЭС   | ЭЭ-23-4                | Лекция                               | Электротехническое<br>материаловедение                                       | Конструкционные<br>материалы. Общие<br>свойства<br>конструкционных<br>материалов.<br>Конструкционные<br>стали. Цветные<br>металлы и сплавы.<br>Бетон. Железобетон | 1. Методы развития<br>креативного<br>творческого<br>мышления<br>2. Личностно-<br>ориентированный<br>метод | Драганова М.А.<br>ст.преподаватель,<br>магистр         |
| 04.11.2025 | 13.10-14.55 | І к.-252 ауд.         | АСФ   | АиД  | Арх-23-4               | Практиче<br>ское<br>занятие<br>(рус) | Малые<br>архитектурные<br>формы                                              | Проектирование<br>оборудования для<br>игровых площадок                                                                                                            | Междисциплинарная<br>коллаборация                                                                         | Вавилова О.Н.<br>ст.преподаватель                      |



|            |             |                      |      |         |                                                                         |                      |                                                       |                                                                                                   |                                                                   |                                                 |
|------------|-------------|----------------------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 04.11.2025 | 13.10-16.55 | 2 к.-102 ауд.        | ГФ   | ГРМПИ   | ГТР-22-1,2                                                              | Лекция               | Казахстан геологиясы                                  | Казахстанның минералдық ресурстары                                                                | Метод Сократа                                                     | Аскарова Н.С. к.т.н., ассоциированный профессор |
| 05.11.2025 | 15.05-16.50 | Гл. корпус, 420 ауд. | АСФ  | АНКистД | ИС-м, ВТМ, МоиаДМ, ИИм, МСМ, ПСМ, ХТОВМ, ТМOM, ОПИМ, СМ, ПСКМ, СТМ-25-2 | Мастер-класс         | Философия                                             | Основные концепции и направления неклассического и постнеклассического этапа развития науки.      | Метод проблемного обучения/ обучение в сотрудничестве             | Шорманбаева Д.Г., асс. проф.                    |
| 05.11.2025 | 10.55-12.40 | Гл.корпус, 412 ауд.  | ФЗАТ | ЭС      | ЭЭ-22-1, ЭЭ-23-1ск                                                      | Лекция               | Кернеумен козгалтқыштарды қорғау және автоматтандыру. | Зақымдану түрлері және қалыптан тыс жұмыс режимдері                                               | Технология развития критического мышления                         | Мағауин Б.К. ст. преподаватель                  |
| 05.11.2025 | 09.00-10.45 | 2к.-211 ауд.         | ГФ   | ГРМПИ   | ГТР-25-2                                                                | Лекция               | Общая и историческая геология                         | Эндотенные процессы, математизм и вулканизм                                                       | Кейс-стади                                                        | Пономарева Е.В., PhD, ассоциированный профессор |
| 06.11.2025 | 09.00-10.45 | 1к.-142 ауд.         | ФММ  | ТОМис   | ТМО-23-1                                                                | Лекция               | Гидропневматикалық машиналар және жетектер            | Гидрожүйенің көмекші құрылғылары. Жұмыс сұйығын тазарту. Гидрожүйе элементтерінің тығыздағыштары. | Метод «Индустриального партнёра» (гостевай лекция в видеоформате) | Нокина Ж.Н. PhD, ассол. профессор               |
| 06.11.2025 | 10.55-12.40 | 1к.-521 ауд.         | ФММ  | ИЯ      | ГД-25-3 СПГ-25-2                                                        | Практическое занятие | Иностранный язык                                      | City. Sightseeing                                                                                 | AI in language learning                                           | Богданова А.А., ст. преподаватель               |
| 06.11.2025 | 13.10-14.55 | 4 к.-410 ауд.        | ФЗАТ | ТС      | РЭТ-22-2                                                                | Лекция               | Передающие и приемные устройства систем связи         | Простейшие антенны                                                                                | Развития творческого мышления/ модульного обучения                | Калиаскаров Н.Б., PhD, зав.каф.                 |
| 06.11.2025 | 15.05-16.55 | 2к.-504 ауд.         | ГФ   | МДиГ    | ЦАФ-25-1 (1)                                                            | Лабораторное занятие | Сандық геодезия                                       | Нивелирдің құрылысы, тексермесі мен дәлдемесі                                                     | Мозговой штурм                                                    | Шашубай Н.Ш., преподаватель                     |

|            |             |                          |       |                       |                                                                 |                             |                                                                                                           |                                                                                                                                         |                                                                                                                                               |                                                        |
|------------|-------------|--------------------------|-------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 07.11.2025 | 10.55-11.45 | Гл. корпус,<br>352 ауд.  | ФИТ   | История<br>Казахстана | ITM-25-2,<br>DS-25-2,<br>CB-25-2,<br>IS-25-3,<br>BTIPO-25-<br>2 | Лекция                      | История Казахстана                                                                                        | Казахстан в годы<br>гражданско-<br>политического<br>противостояния.                                                                     | Проблемная лекция                                                                                                                             | Даниярова А.Е.,<br>к.и.н., доцент,<br>профессор        |
| 12.11.2025 | 15.05-16.50 | 1к.-215 ауд.             | АСФ   | ҚМЖТ                  | ПСК-22-1<br>каз                                                 | Дәріс                       | Бетон және<br>керамикалық<br>материалдар<br>касапорындарын<br>жобалау                                     | Цемент қоймасы,<br>Тол-тырғыштар<br>қоймасы,<br>Арматуралық<br>болат қоймасы,<br>химиялық<br>қоспалар қоймасы,<br>дайын өнім<br>қоймасы | Дөңгелек стол                                                                                                                                 | Икишева А.О.<br>аға оқытушы                            |
| 17.11.2025 | 13.10-14.55 | Гл.<br>корп.,128<br>ауд. | ФЗАТ  | АПП                   | ЭЭ-23-4                                                         | Лекция                      | Математические<br>задачи и<br>идентификация<br>систем<br>электроэнергетики                                | Методы оценки<br>устойчивости<br>динамических<br>систем                                                                                 | Эвристическая<br>беседа /<br>интерактивная<br>лекция-беседа                                                                                   | Югай В.В.,<br>PhD, зав. каф.                           |
| 17.11.2025 | 13.10-14.55 | Гл.корп.,10<br>5 ауд.    | ФЗАТ  | ЭС                    | ТЭМ-25-1                                                        | Семинар                     | Научно-технические<br>проблемы<br>теплоэнергетики и<br>теплоносителей                                     | Расчет<br>дрросельных<br>устройств, сопла<br>струйного насоса<br>и дрросельной<br>шайбы                                                 | 1. Применение<br>опорных план-<br>конспектов<br>2. Метод научной<br>дискуссии<br>3. Методы развития<br>креативного<br>творческого<br>мышления | Исаев В.Л.,<br>к.т.н.,<br>ассоциированный<br>профессор |
| 18.11.2025 | 13.10-14.55 | гл. корпус,<br>437 ауд.  | ФИТ   | КиИИ                  | BT-24-3с (1)                                                    | Лаборато<br>рное<br>занятие | Системы<br>управления базами<br>данных                                                                    | Создание<br>представлений.                                                                                                              | Командная работа                                                                                                                              | Касымкасова К.Н.<br>PhD                                |
| 24.11.2025 | 17.00-18.40 | 1к.-317 ауд.             | ФТЛПЭ | ТТЛДС                 | ТТ-25-1<br>ТТ-25-2                                              | Лекция                      | Көлік<br>техникасының<br>жіктеуі және<br>құрылымы                                                         | Дизельдік<br>қозғалтқыштың<br>отын жүйесінің<br>құрылыстарының<br>құрылымы                                                              | Лекция с<br>применением<br>техники обратной<br>связи                                                                                          | Сарсембеков Б.К.<br>PhD, ассистент<br>профессор        |
| 27.11.2025 | 13.10-14.55 | 1к.- 605 ауд.            | ФТЛПЭ | ЭМП                   | ЭПМ-24-2                                                        | Практиче<br>ское<br>занятие | Теоретические и<br>методологические<br>основы управления<br>лизинговыми<br>операциями в<br>промышленности | Лизинговый<br>бизнес                                                                                                                    | Групповая работа,<br>дискуссия                                                                                                                | Аубакирова Г.М.<br>д.э.н., профессор                   |



|                                                                                                                                         |             |              |     |         |                    |                                                                |                                                     |                                                                                     |                                        |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-----|---------|--------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| 02.12.2025                                                                                                                              | 13.10-14.55 | 1к.-224 ауд. | АСФ | СМИТ    | ПСҚД-25<br>1 курс  | Семинар                                                        | Разработка и<br>управление<br>научными<br>проектами | Эффективность<br>управления<br>проектами                                            | Метод анализа кон-<br>кретных ситуаций | Ахметжанов Т.Б.<br>к.т.н. доцент    |
| 04.12.2025                                                                                                                              | 13.10-14.55 | 1к.-226 ауд. | АСФ | АНКИСТД | СИБ-24-1<br>2 курс | Практика<br>лык<br>сабак;<br>Ашык<br>сабак.<br>Мастер-<br>клас | Философия                                           | Дін философиясы                                                                     | Интерактивті<br>технологиялар          | Толеуова М.,<br>ст.преп             |
| 05.12.2025                                                                                                                              | 09.00-10.55 | 2к.-105 ауд. | ГФ  | М/Диг   | М/ДД-24-2          | Лаборато<br>рное<br>занятие                                    | Управление<br>состоянием горного<br>массива         | Расчитать вывал<br>блоков пород по<br>трещинам с<br>помощью<br>программы<br>Unwedge | Проектное обучение                     | Долгоносоев В.Н.,<br>д.т.н., доцент |
| Барлығы/Итого – 44 шеберлік сабағы/мастер-классов (СҚФ/АСФ – 7, ТКФ/ГФ – 9, ММФ/ФММ – 10, КЛИЭФ/ФТЛИЭ – 7, АТФ/ФИТ – 3, ЭАТФ/ФЭАТ – 8). |             |              |     |         |                    |                                                                |                                                     |                                                                                     |                                        |                                     |

Педагогикалық мониторинг бөлімінің жетекшісі

Г.Е. Бекбергенова



Академиялық мәселелер жөніндегі департамент директоры

Б.К. Курмашева



