

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор

Г.С. Жетесова

2021 г.

2020/2021 оқу жылының көктемгі семестрінде өткізілетін ашық сабақтардың

## КҮНТІЗБЕЛІК ЖОСПАРЫ

### КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

проведения открытых занятий в весеннем семестре 2020/2021 учебного года

№	Оқытушының аты-жөні, оқу дәрежесі, атағы, қызметі  Ф.И.О. преподавателя, ученая степень, звание, должность	Кафедра	Пән атауы; Сабақтың тақырыбы  Наименование дисциплины; Тема занятия	Сабақ түрі (лекция, практикалық сабақ, семинар, лабораториялық сабақ)  Вид занятия (лекция, практическое занятие, семинар, лабораторное занятие)	Оқу әдісі / технологиясы  Метод / технология обучения	Курсы, тобы  Курс, группа	Өткізілетін күні, уақыты, дәрісхана  Дата проведения, время, аудитория
<b>Машина жасау факультеті</b> <b>Машиностроительный факультет</b>							
1	Абдилдина М.М. преп.	НТМ	«Конструкциялық материалдар және термиялық өңдеу»; Тақырыбы: «Болаттың ақаулы құрылымдарын оқу және оларды жөндеу тәсілдері»	Лабораторное занятие	Мозговой штурм	2 курс, ТМО-19-1	14.04.2021г. 09.00-10.40 гл. корпус, 06 ауд. Код Microsoft Teams (h1an93h)

2	Юдакова В.А. ст. преп.	НТМ	«Технология металлургического производства»; Тема: «Производство стали. Кислородно-конвертерный процесс»	Лекция	Лекция-визуализация	2 курс, МЕТ-19-3	01.03.2021г. 15.00-16.40 гл. корпус, библиотека - электронный читальный зал, Код Microsoft Teams (схysa15)
3	Магауина Г.М. преп.	ИЯ	Foreign language; Topic: «The holidays of the republic of Kazakhstan and English speaking countries. Animals. Second Conditionals. Unit 9A “What would you do”»	Практическое занятие	Task-based learning	1 курс, ВСУ-20-1	24.02.2021г. 09.00-10.40 1 к. - 517 ауд.
4	Шамиева Р.К. преп.	ИЯ	Foreign language; Topic: «Educational and professional field of communication: The Education system of the RK and English speaking countries. Sports. Expressing movements. Unit 11 A «Bad Losers»»	Практическое занятие	Case Study	1 курс, МАШ-20-2, СТ-20-1	07.04.2021г. 15.00-16.40 1 к. - 523 ауд.
5	Гизатулина А.Ф. преп.	ИЯ	Foreign language; Topic: «Law and Human Rights. Crimes and Punishments. Question tags. Indirect questions. Compound nouns. Unit 7B “Murder mysteries”»	Практическое занятие	Task-based learning	1 курс, ИС-20-2,3	22.04.2021г. 13.00-14.40 1 к. - 513 ауд.

6	Байжуманова Н.С. ст. преп.	ПОиП	Психология; Тақырыбы: «Әлеуметтік-психологиялық жанжал түсінігі және құрылымы. Жанжалдағы тұлғаның мінез-құлық моделі»	Лекция	Интерактивный/ технология сотрудничества	2 курс, ВСУ-19-1, ЭЭ-19-1,2 РЭТ-19-1	12.04.2021г. 15.00-16.40 1 к. - 617 ауд. Код Microsoft Teams (akggb68)
7	Асалбеков К.А. ассистент	ТОМиС	Технологиялық машиналарды жөндеу; Тақырыбы: «Өнеркәсіптік және трансмиссиялық майлардың қасиеттерін анықтау»	Практическое занятие	Кейс-метод	3 курс, ТМО-18-2	28.04.2021г. 17.00-18.40 1 к. - 182 ауд. Код Microsoft Teams (r9zqggg)
8	Матешов А.К. ст. преп.	ТОМиС	Машиналық графика; Тақырыбы: «Компьютерлік графиканың аппараттық құралы»	Практическое занятие	Метод- визуализация	2 курс, МАШ-19-1с, СТ-19-1с	08.02.2021г. 13.00-14.40 гл. корпус, 320 ауд. Код Microsoft Teams (r3ggb02)
<b>Инновациялық технологиясы факультеті</b> <b>Факультет инновационных технологий</b>							
9	Томилов А.Н. ст. преп.	ИВС	Основы алгоритмизации и программирование; Тема: «Ввод и вывод данных»	Лабораторное занятие	Логическая игра	1 курс, ІТМ-20-1	08.02.2021г. 15.00-16.40 гл. корпус, 400г ауд. Код Microsoft Teams (y7sq3xa)

10	Триков В.В. ст. преп.	ИВС	Основы управления и построения сетей; Тема: «Функция обеспечения безопасности и ограничения доступа к сети. Роли устройств в стандарте 802.1X»	Лекция	Эвристический метод	2 курс, ВТ-19-2с	08.04.2021г. 9.00-10.40 гл. корпус, 300а ауд. Код Microsoft Teams (24zjqq8)
11	Бигалиева А.З. ст. преп.	ИТБ	Основы конструирования и детали машин; Тема: «Зубчатые передачи»	Лекция	Метод визуализации с элементами дискуссии	2 курс, МАШ-19-2с	15.02.2021г. 11.00-12.40 гл. корпус, 430 ауд. Код Microsoft Teams (j59twq4)
12	Какимова К.Ш. ст. преп.	ИТБ	Микропроцессорлық техника; Тақырыбы: «Базалық логикалық элементтер»	Лекция	Лекция - дискуссия	1 курс, ВТ-20-1	17.02.2021г. 15.00-16.40 гл. корпус, 413 ауд. Код Microsoft Teams (jomzhk)
13	Алиева Б.М. м.п.н., преп.	ИК	Қазақстанның қазіргі заман тарихы; Тақырыбы: «Қазақстан Республикасындағы ұлтаралық келісімді нығайтудың маңыздылығы мен жолдары»	Практическое занятие	Деловая игра	1 курс, АРХ-20-1	25.03.2021г. 09.00-10.40 1 к. - 234 ауд. Код Microsoft Teams (33pcs4l)

14	Мукархан К. преп.	ХиХТ	Микроорганизмдер биотехнологиясы; Тақырыбы: «Микроорганизмдердің өсуін бақылау, оған рН және культивирлеу температурасының әсері»	Лабораторное занятие	Экспериментальный метод обучения	3 курс, БТ-18-4(2)	09.03.2021г. 11.00-12.40 5 к. - 23 ауд. Код Microsoft Teams (30jujsu)
15	Жаксыбаева М.Е. преп.	ХиХТ	Молекулалық биология және генетика негіздері; Тақырыбы: «Мутагенез. Мутагенді факторлар»	Лабораторное занятие	Исследование, экспериментальный метод обучения	2 курс, БТ-19-1	03.03.2021г. 11.00-12.40 5 к. - 23 ауд. Код Microsoft Teams (wv74neg)
<b>Сәулет-құрылыс факультеті</b> <b>Архитектурно-строительный факультет</b>							
16	Киреева А.О. ассистент	СМиТ	Бетон толтырғыштары; Тақырыбы: «№ 4 зертханалық сабақ. Тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршық тас пен қиыршық тас сапасын бағалау»	Лабораторное занятие	Исследовательский метод лабораторной работы. Коллективная система обучения	2 курс, ПСК-19-1	13.04.2020г. 11.00-12.40 1 к. - 213 ауд. Код Microsoft Teams (k6cuc3u)
17	Рожков А.В. ст. преп.	СМиТ	Системы отопления и вентиляции; Тема: «Общий вид и отдельные составляющие балансов вредных выделений в вентилируемом здании. Подбор оборудования систем вентиляции, место их установки в здании»	Лекция	Проблемная лекция	2 курс, С-19-2с	17.03.2021г. 13.00-14.40 1 к. - 111 ауд. Код Microsoft Teams (5q4kqih)

18	Гомарова Б.М. ст. преп.	АиД	Жалпы білім беретін мектепті жобалау; Тақырыбы: «Мектеп ғимараттарының негізгі композициялары»	Лекция	Лекция- дискуссия	4 курс, Арх-17-1	15.04.2021г. 11.00-12.40 1 к. - 170 ауд. Код Microsoft Teams код (i299x6a)
19	Маштакова Е.К. ст. преп.	АиД	Архитектурная композиция; Тема: «Масштабность»	Лекция	Лекция- диалог	1 курс, Арх-20-3	17.03.2021г. 13.00-14.40 гл. корпус, библиотека - электронный читальный зал, Код Microsoft Teams (k58jb5h)
20	Акынжанова А.А. ст. преп.	РЯиК	Русский язык; Тема: «Устная деловая коммуникация»	Практическое занятие	Технология проблемного обучения	1 курс, ВСУ-20-1	15.03.2021г. 13.00-14.40 1 к. - 502 ауд.
21	Кабанова А.Б. преп.	РЯиК	Русский язык; Тема: «Культура профессиональной речи»	Практическое занятие	Метод критического мышления	1 курс, НД-20-2	13.04.2021г. 9.00-10.40 1 к. - 502 ауд.
22	Абильгазин Б.И. ст. преп.	Механика	Инженерлік графика; Тақырыбы: «Графикалық бейнелерді алудың әдістері»	Лекция	Лекция- дискуссия	1 курс, МЕТ-20-1,2, ТМО-20-1, МВ-20-1	09.02.2021г. 11.00-12.40 1 к. - 418 ауд. Код Microsoft Teams (p8y7lqz)

23	Правдин О.Ю. к.т.н., ст. преп.	Механика	Механика; Тема: «Кинематика точки и абсолютно твердого тела»	Лекция	Метод визуализации	2 курс, ВСУ-19-2	10.02.2021г. 11.00-12.40 1 к. - 115 ауд. Код Microsoft Teams (9s705ki)
<b>Энергетика, автоматика және телекоммуникация факультеті</b> <b>Факультет энергетики, автоматики и телекоммуникаций</b>							
24	Лапина Л.М. ст. преп.	АПП	Автоматизированный электропривод; Тема: «Машины постоянного тока. Тормозные режимы машин постоянного тока независимого возбуждения»	Лекция	Проблемное изложение / развивающее обучение	3 курс, АиУ-18-6	05.02.2021г. 09.00-10.40 гл. корпус, 131 ауд. Код Microsoft Teams (u24isea)
25	Шошымбекова Г.Т. ст. преп.	АПП	Бағдарламалау әдістері мен технологиялары; Тақырыбы: «Visual C++ орталығында екі өлшемді массивтердің сандық типтік есептерін өңдеуін бағдарламалау»	Лабораторное занятие	Проблемно-поисковый / компьютерная	2 курс ВСУ-19-1	04.03.2021г. 13.00-14.40 гл. корпус, 131 ауд. Код Microsoft Teams (0skjexo)
26	Несипова С.С. преп.	ТСС	Байланыс жүйесінің құрылымы және модельдеу негіздері; Тақырыбы: «IEEE 802.1Q стандарты негізінде VLAN құру»	Лабораторное занятие	Технология развития критического мышления	4 курс, РЭТ-17-2	04.03.2021г. 15.00-16.40 4 к. - 415 ауд. Код Microsoft Teams (7gwdkor)
27	Жуманбетова М.А. ассистент	ТСС	Метрология және радиоөлшеулер; Тақырыбы: «Радиотехникалық өлшеулердің осциллографты тәсілдері»	Лабораторное занятие	Коллективная система обучения	1 курс, РЭТ-20-1	13.04.2021г. 13.00-14.40 4 к. - 420 ауд.

28	Сембаева Г.Н. ст. преп.	Физика	Физика 2; Тақырыбы: «Кванттық физика. Фотоэффект»	Практическое занятие	Проблемный метод обучения. Интерактивная технология с элементами игры	2 курс, МВ-19-1	14.04.2021г. 11.00-12.40 1 к. - 403 ауд. Код Microsoft teams (r37iv3p)
29	Сыздыкова З.Р. преп.	Физика	Физика; Тақырыбы: «Қатты дене механикасы»	Лабораторное занятие	Применение проблемного обучения в области технологий	1 курс, ВТ-20-1	02.03.2021г. 09.00-10.40 1 к. - 407 ауд.
30	Байдюсенов Г.Н. преп.	ЭС	Электрические машины; Тема: «Трансформаторы, принцип действия, конструкция, классификация»	Лабораторное занятие	Проблемный метод. Личностно-ориентированный метод	2 курс, ЭЭ-19-3 (1)	25.02.2021г. 15.00-16.40 гл. корпус, 107 ауд. Код Microsoft Teams (fcxzmkp)
31	Биличенко Е.Н. ст. преп.	ЭС	Монтаж, эксплуатация электрооборудования и электроосвещения; Тема: «Расчет освещенности»	Практическое занятие	Проблемный метод. Методы развития креативного творческого мышления	2 курс, ЭЭ-19-2с	22.02.2021г. 11.00-12.40 гл. корпус, 112 ауд. Код Microsoft Teams (4ir6lso)
<b>Тау-кен факультеті Горный факультет</b>							
32	Иранғаип С.Р. преп.	РАиОТ	Өндірістік санитария және еңбек гигиенасы; Тақырыбы: «Шуды анықтау және санитарлық бағалау»	Практическое занятие	Игровой метод	2 курс, БЖД-19-2	24.02.2021г. 13.00-14.40 2 к. - 515 ауд. Код Microsoft Teams (awdp01t)



33	Рахимберлина А.А. ассистент	РАиОТ	Охрана труда и основы безопасности жизнедеятельности; Тема: «Способы и средства пожаротушения»	Лабораторное занятие	Диалог	3 курс, ГПР-18-4	12.03.2021г. 13.00-14.40 2 к. - 506 ауд. Код Microsoft Teams (rbaj6hu)
34	Токушева Ж.Т. ст. преп.	ГРМПИ	Физика горных пород; Тема: «Упругие свойства горных пород. Физические основы АК»	Лекция	Модерация	2 курс, ГПР-19-3	19.04.2021г. 09.00-10.40 2 к. - 208 ауд. Код Microsoft Teams (geam4oi)
35	Желаева Н.В. ст. преп.	ГРМПИ	Интерпретация результатов ГМИС; Тема: «Интерпретация диаграмм гамма-гамма каротажа плотностного (ГТК-П)»	Лабораторное занятие	Круглый стол	3 курс, ГПР-18-4	22.04.2021г. 09.00-10.40 2 к. - 103 ауд. Код Microsoft Teams (53xljzb)
36	Копобаева А.Н. PhD, ст. преп.	ГРМПИ	Қазақстан аумағындағы эпигерциндік платформа; Тақырыбы: «Алпілік эпиплатформалық орогендік белдеудің Қазақстан аумағындағы шет-пұшпағы (фрагменті)»	Лекция	Модерация	3 курс, ГПР-18-2,3	18.03.2021г. 13.00-14.40 2 к. - 218а ауд. Код Microsoft Teams (1x4zaz6)
37	Ескенова Г.Б. ст. преп.	РМПИ	Ашық тау кен жұмыстарын қамтамасыз ету процесстері; Тақырыбы: «Карьер алабының құрғатудың негізі сұрақтары»	Лекция	Дискуссия	3 курс, ГД-18-1	12.03.2021г. 13.00-14.40 2 к. - 309 ауд. Код Microsoft Teams (rcir6lg)

38	Кәкім С.Т. ассистент	РМПИ	Шикізат ремурстарымен камтамасыз ету; Тақырыбы: «Карьердің өндірістік қуатын есептеу»	Практическое занятие	Дискуссия	3 курс, ГД-18-1	06.04.2021г. 11.00-12.40 2 к. - 314 ауд. Код Microsoft Teams (tuhrw6b)
39	Захаров А.М. преп.	РМПИ	Системы разработки при от- крытом способе добычи по- лезных ископаемых; Тема: «Определение погори- зонтных объемов вскрыши и полезного ископаемого для округлой залежи»	Практическое занятие	Дискуссия	3 курс, ГД-18-8	03.02.2021г. 11.00-12.40 2 к. - 307 ауд. Код Microsoft Teams (y2urvb1)
40	Рымқұлова А.Б. ассистент	МДиГ	Өнеркәсіптік және азаматтық құрылыс кезіндегі геодезиялық жұмыстар; Тақырыбы: «Торды корелаттық тәсілмен тенестіру»	Лабораторное занятие	Тренинг-метод	3 курс, ГиК-18-1(2)	24.02.2021г. 11.00-12.40 2 к. - 411 ауд. Код Microsoft Teams (y4y4ql4)
41	Тутанова М.С. ассистент	МДиГ	Экономика, картографиялық- геодезиялық өндірісті ұйым- дастыру және жоспарлау; Тақырыбы: «Картографиялық- геодезиялық жұмыстардың жекелеген түрлерінің құнын тікелей есептеуді жасау»	Лабораторное занятие	Дискуссия	3 курс, ГиК-18-3 (1)	31.03.2021г. 09.00-10.40 2 к. - 417 ауд. Код Microsoft Teams (xergsj5)
42	Низаметдинов Н.Ф. к.т.н., ст. преп.	МДиГ	Управление и менеджмент картографо-геодезических предприятий; Тема: «Производственный процесс и его организация»	Лекция	Дискуссия	3 курс, ГиК-18-6	12.03.2021г. 09.00-10.40 2 к. - 416 ауд. Код Microsoft Teams (i1q19bk)

**Көлік-жол факультеті**  
**Транспортно-дорожный факультет**

43	Абдыкадырова Т.Х. м.п.н., ассистент	КЯиК	Қазақ тілі В2; Тақырыбы: ««Ел болам десең...» Терминдер, тұрақты тіркестер»	Практическое занятие	Игровой метод	1 курс, ИТМ-20-1	11.03.2021г. 09.00-10.40 1к. - 336 ауд. Код Microsoft Teams (wobc8fg)
44	Ахметов К.М. к.т.н., ст. преп.	ВМ	Математика; Тақырыбы: «Анықталған интеграл, Ньютон-Лейбниц формуласы, анықталған интегралдарды есептеудің негізгі әдістері»	Лекция	Проблемное изложение	1 курс, МАШ-20-1,2 МЕТ-20-1,2 СТ-20-1	16.02.2021г. 13.00-14.40 Код Microsoft Teams (ixoo375)
45	Жанзаков К.Г. ст. преп.	ТТиЛС	Ақпараттық логистика; Тақырыбы: «Кірісті параметрлерімен шығысты параметрлер»	Практическое занятие	Кейс-метод	2 курс, Лог-19-1	04.02.2021г. 11.00-12.40 1 к. - 161 ауд. Код Microsoft Teams (whuqa7y)
46	Беляев А.В. ст. преп.	ТТиЛС	Транспортирующие машины; Тема: «Расчет параметров ленточного конвейера»	Практическое занятие	Метод мозгового штурма	3 курс, ТТ-18-3	19.02.2021г. 11.00-12.40 1 к. - 135 ауд. Код Microsoft Teams (5kmfzbv)
47	Турдыбеков М. преп.	ТТиЛС	Основы ТЭТТ; Тема: «Исследование закономерностей второго рода (обработка статистических данных)»	Практическое занятие	Кейс-метод	3 курс, ТТ-18-3	22.02.2021г. 15.00-16.40 1 к. - 302 ауд. Код Microsoft Teams (ara7abf)

48	Сеитов Р.М. ст. преп.	ТТиЛС	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері; Тақырыбы: «Бөлшектерді бір реттік ауыстырылымын болжамдау»	Практическое занятие	Метод мозгового штурма	3 курс, ТТ-18-2	05.04.2021г. 13.00-14.40 1 к. - 133 ауд. Код Microsoft Teams (s12gsgv)
49	Атькен Е. ст. преп.	ПТ	Көліктегі логистика; Тақырыбы: «Қалалық жолаушы тасымалын тиімді ұйымдастыру»	Лекция	Лекция - дискуссия	2 курс, ОП-19-1с	01.04.2021г. 15.00-16.40 1 к. - 119 ауд. Код Microsoft Teams (3lozb5y)
50	Бейсембаев Д.М. преп.	ПТ	Специальные виды транспорта; Тема: «Тяговый расчет скребкового конвейера»	Практическое занятие	Кейс-метод	3 курс, ОП-18-2	10.03.2021г. 11.00-12.40 1 к. - 167 ауд. Код Microsoft Teams (12extbu)
<b>Инженерлік экономика және менеджмент факультеті</b> <b>Факультет инженерной экономики и менеджмента</b>							
51	Кузнецова С.Э. магистр экономики, ст. преп.	ИПМ	Маркетинг и бизнес-планирование; Тема: «Поведение потребителей на товарных рынках. Сегментирование рынка»	Практическое занятие	Кейс-метод	3 курс, АиУ-18-6	25.03.2021г. 09.00-10.40 4 к. - 212 ауд. Код Microsoft Teams (kww7i1q)
52	Байкенова Д.Х. магистр экономики, ст. преп.	ИПМ	Маркетинг және бизнес жоспарлау; Тақырыбы: «Қаржы жоспары. Тәуекелдері талдау»	Лекция	Проблемная лекция	3 курс, СТ-18-1, МВ-18-1, Мет-18-1,2,3	20.04.2021г. 11.00-12.40 4 к. - 212 ауд. Код Microsoft Teams (0adh2bf)

53	Есенбекова Т.И. магистр экономика, ст. преп.	ИПМ	Маркетинг және бизнес жоспарлау; Тақырыбы: «Тауарды нарықта жылжыту. Маркетинг жүйесіндегі жарнама»	Практическое занятие	Кейс-метод	3 курс, Лог-18-1	15.03.2021г. 15.00-16.40 4 к. - 215 ауд. Код Microsoft Teams (cy6inh9)
54	Шаймерденова Р.Т. ст. преп.	ЭиМП	Экономика негіздері; Тақырыбы: «Елдің банк жүйесі. Мемлекеттің ақша- несие саясаты. Мемлекеттік бюджет»	Практическое занятие	Проблемное обучение	2 курс, НД-19-2	07.04.2021г. 09.00-10.40 4 к. - 326 ауд. Код Microsoft Teams (c7v70ut)
55	Жакбаева А.Х. м.э.н., ст. преп.	ЭиМП	Әлеуметтік психологиялық басқару әдістері; Тақырыбы: «Персоналды басқару».	Практическое занятие	Проблемное обучение	2 курс, ГМУ-19-1	09.04.2021г. 13.00-14.40 4 к. - 207 ауд. Код Microsoft Teams (badcucz)
56	Рахимбеков Б.К. ст. преп.	ФВ	Дене шынықтыру; Тақырыбы: «Қазақ күресі. Қарсыласын айналдырып лақтыру. Қолын қағып арқа жағына шығып кілемге жығу»	Практическое занятие	Проблемное обучение	2 курс, СИБ-19-2	12.03.2021г. 11.00-12.40 Зал борьбы Код Microsoft Teams (dban13u)
57	Атембеков Н.Р. преп.	ФВ	Дене шынықтыру; Тақырыбы: «Аяқ доп. Допты өкшенің ішкі және сыртқы жағымен жүру. Допты ойынға енгізу»	Практическое занятие	Проблемное обучение	2 курс, АиУ-19-1	19.04.2021г. 9.00-10.40 Зал № 2 Код Microsoft Teams (tmznm91)

<b>58</b>	Аубакиров Е.Ж. преп.	АНК и СГД	Философия; Тақырыбы: «Этикалық дилеммалар: жағдаяттық талдау. Қазак философиясының экзистенциалдық сипаты»	Практическое занятие	Диспут, дискуссия	2 курс, ГД-19-3	18.03.2021г. 11.00-12.40 1 к. - 607 ауд. Код Microsoft Teams (kefnq70)
<b>59</b>	Ивлева Е.Н. ст. преп.	АНК и СГД	Политология; Тема: «Политическая культура и политическое поведение. Политическое сознание и политическая идеология»	Практическое занятие	Проблемное обучение	2 курс, ТЭ-19-2	08.04.2021г. 11.00-12.40 1 к. - 227 ауд. Код Microsoft Teams boj4hoq

**АМД директоры  
Директор ДАВ**

**С.М. Ударцева**

58	Аубакиров Е.Ж. преп.	АНК и СГД	Философия; Тақырыбы: «Этикалық дилеммалар: жағдаяттық талдау. Қазак философиясының экзистенциалдық сипаты»	Практическое занятие	Диспут, дискуссия	2 курс, ГД-19-3	18.03.2021г. 11.00-12.40 1 к. - 607 ауд. Код Microsoft Teams (kefnq70)
59	Ивлева Е.Н. ст. преп.	АНК и СГД	Политология; Тема: «Политическая культура и политическое поведение. Политическое сознание и политическая идеология»	Практическое занятие	Проблемное обучение	2 курс, ТЭ-19-2	08.04.2021г. 11.00-12.40 1 к. - 227 ауд. Код Microsoft Teams boj4hoq

АМД директоры  
Директор ДАВ



С.М. Ударцева