

Утверждаю  
 Проректор(по) УМР  
 « 29 » 08 2024 г.  
 Мангарин Д.С.

**РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ**  
**3 года обучения на базе технического и профессионального образования дневного отделения**  
**5 семестр 2024-2025 учебного года**  
**для студентов, обучающихся на русском языке**

УчебГ	6В11126 РДБ-222 со		6В11127 ТМ-222 со	
	Дисциплина, преподаватель	Ауд.	Дисциплина, преподаватель	Ауд.
<b>ПОНЕДЕЛЬНИК</b>				
8.00-8.50				
9.00-9.50			Основы предпринимательства в сфере туризма-лек Омархожаева А.Н., к.э.н., профессор	1/401
10.00-10.50			Основы предпринимательства в сфере туризма-лек Омархожаева А.Н., к.э.н., профессор	1/401
11.00-11.50	Эпидемиологические нормы и требования к объектам РДБ-лек Рахметова С.Р., магистр ст.препод.	2/416		
12.00-12.50	Организация производства и обслуживание на предприятиях ресторанныго бизнеса-лек Омарова К.А., магистр ст.препод.	2/412a		
13.00-13.50	Организация производства и обслуживание на предприятиях ресторанныго бизнеса-лек Омарова К.А., магистр ст.препод.	2/412a		
14.00-14.50	HR менеджмент-пр Джангельдина Н.Н., магистр препода.	3/506		
<b>ВТОРНИК</b>				
8.00-8.50			Основы предпринимательства в сфере туризма-пр Джангельдина Н.Н., магистр препода.	2/413
9.00-9.50			Основы предпринимательства в сфере туризма-пр Джангельдина Н.Н., магистр препода.	2/413
10.00-10.50			Основы предпринимательства в сфере туризма-пр Джангельдина Н.Н., магистр препода.	2/416
11.00-11.50	Организация производства и обслуживание на предприятиях ресторанныго бизнеса-пр Омарова К.А., магистр ст.препод.	2/412a	Организация санаторно-курортного бизнеса-лек Муканова Б.Ш., магистр ст.препод.	1/300a
12.00-12.50	HR менеджмент-лек Омархожаева А.Н., к.э.н., профессор	2/402	Организация санаторно-курортного бизнеса-лек Муканова Б.Ш., магистр ст.препод.	1/300a
13.00-13.50	HR менеджмент-лек Омархожаева А.Н., к.э.н., профессор	2/402	Экологический туризм-лек Рустемова С.М., магистр ст.препод.	1/402
14.00-14.50	Организация производства и обслуживание на предприятиях ресторанныго бизнеса-пр Омарова К.А., магистр ст.препод.	1/401	Туристские формальности-лек Жунусова А.А., доктор PhD, асс.профессор	2/414
15.00-15.50	Организация производства и обслуживание на предприятиях ресторанныго бизнеса-пр Омарова К.А., магистр ст.препод.	1/401	Туристские формальности-лек Жунусова А.А., доктор PhD, асс.профессор	2/414
16.00-16.50	Технология производства продуктов питания в ресторанном деле-лек Муканова К.А., доктор PhD, асс.профессор	3/218		

## СРЕДА

11.00-11.50	Статистика в сфере услуг-лек Ярдыкова И.В., доктор PhD, асс. профессор	1/401		
12.00-12.50	Статистика в сфере услуг-лек Ярдыкова И.В., доктор PhD, асс. профессор	1/401	Организация транспортных услуг в сервисе-лек Омархожаева А.Н., к.э.н., профессор	2/416
13.00-13.50	Электронные системы бронирования и резервирования в сервисе-лек Рахметова С.Р., магистр препод.	2/502	Организация транспортных услуг в сервисе-лек Омархожаева А.Н., к.э.н., профессор	2/416
14.00-14.50	Электронные системы бронирования и резервирования в сервисе-лек Рахметова С.Р., магистр препод.	1/402	Экологический туризм-пр Рустанова С.М., магистр ст.препод.	1/300а
15.00-15.50	Эпидемиологические нормы и требования к объектам РДГБ-лек Рахметова С.Р., магистр ст.препод.	2/416	Экологический туризм-пр Рустанова С.М., магистр ст.препод.	1/300а
16.00-16.50	Менеджмент гостиниц и ресторанов-лек Омархожаева А.Н., к.э.н., профессор	2/506		
17.00-17.50	Менеджмент гостиниц и ресторанов-лек Омархожаева А.Н., к.э.н., профессор	2/506		
<b>ЧЕТВЕРГ</b>				
11.00-11.50			Новые информационные технологии в туризме-лек Жандырова А.С., магистр ст.препод.	1/402
12.00-12.50			Новые информационные технологии в туризме-лек Жандырова А.С., магистр ст.препод.	1/402
13.00-13.50			Организация санаторно-курортного бизнеса-пр Рустанова С.М., магистр ст.препод.	2/412а
14.00-14.50			Организация транспортных услуг в сервисе-пр Омархожаева А.Н., к.э.н., профессор	1/401
15.00-15.50	Статистика в сфере услуг-пр Ярдыкова И.В., асс. профессор	2/413		
16.00-16.50	Менеджмент гостиниц и ресторанов-пр Нурматиева Г.Д., магистр ст.препод.	2/417	Рекламно-информационная деятельность в туристском бизнесе-лек Омархожаева А.Н., к.э.н., профессор	1/401
17.00-17.50			Туристские формальности-пр Рустанова С.М., магистр ст.препод.	2/402

## ПЯТНИЦА

10.00-10.50			Новые информационные технологии в туризме-пр Жандырова А.С., магистр ст.препод.	1/300а
11.00-11.50			Рекламно-информационная деятельность в туристском бизнесе-лек Омархожаева А.Н., к.э.н., профессор	2/416
12.00-12.50	Эпидемиологические нормы и требования к объектам РДГБ-пр Каркимбаева Ш., магистр ст.препод.	2/417 поток	Рекламно-информационная деятельность в туристском бизнесе-пр Омархожаева А.Н., к.э.н., профессор	2/416
13.00-13.50				
14.00-14.50	Технология производства продуктов питания в ресторанном деле-лаб Сайлыбай Н.Д., магистр препод.	3/218		
15.00-15.50	Технология производства продуктов питания в ресторанном деле-лаб Сайлыбай Н.Д., магистр препод.	3/218		
16.00-16.50				
17.00-17.50	Электронные системы бронирования и резервирования в сервисе-пр Жанабай А., магистр препод.	1/401		

Ведущий специалист УМО



М. Абзалбекова

Руководитель УМО



Б. Баядиллова



Утверждаю  
 Директор по УМР  
 Жатканбаев Е.Е.  
 « 19 » 08 2024 г.

**РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ**  
**3 года обучения на базе технического и профессионального образования дневного отделения**  
**5 семестр 2024-2025 учебного года**  
**для студентов, обучающихся на русском языке**

6В07218 ГорнД-222 со		6В07220 ТППрод-222 со	
Учебн	Дисциплина, преподаватель	Ауд.	Дисциплина, преподаватель
<b>ПОНЕДЕЛЬНИК</b>			
8.00-8.50			
9.00-9.50			
10.00-10.50			
11.00-11.50	Специальные методы физико-химической геотехнологии-лек Жатканбаев Е.Е., д.т.н., асс.профессор	ТОО «Научно-производственный центр экологической и промышленной биотехнологии»	3/111
12.00-12.50	Специальные методы физико-химической геотехнологии-лек Жатканбаев Е.Е., д.т.н., асс.профессор		3/206
13.00-13.50	Современные взрывчатые вещества и технология их приготовления-лек Жатканбаев Е.Е., д.т.н., асс.профессор		3/209
14.00-14.50	Современные взрывчатые вещества и технология их приготовления-лек Жатканбаев Е.Е., д.т.н., асс.профессор		
15.00-15.50	Современные взрывчатые вещества и технология их приготовления-лек Жатканбаев Е.Е., д.т.н., асс.профессор		
<b>ВТОРНИК</b>			
8.00-8.50	Технологии цифровизации и автоматизации управления геотехнологическими комплексами на открытых разработках-лек Жатканбаев Е.Е., д.т.н., асс.профессор	ТОО «Научно-производственный центр экологической и промышленной биотехнологии»	
9.00-9.50	Технологии цифровизации и автоматизации управления геотехнологическими комплексами на открытых разработках-лек Жатканбаев Е.Е., д.т.н., асс.профессор		3/201
10.00-10.50	Безопасность ведения горных работ и ООС-лек Жатканбаев Е.Е., д.т.н., асс.профессор		3/111
11.00-11.50	Безопасность ведения горных работ и ООС-лек Жатканбаев Е.Е., д.т.н., асс.профессор		3/111
12.00-12.50	Технологии и продукты физико-химической геотехнологии-лек Жатканбаев Е.Е., д.т.н., асс.профессор		3/111
13.00-13.50	Технологии и продукты физико-химической геотехнологии-лек Жатканбаев Е.Е., д.т.н., асс.профессор		3/111
<b>СРЕДА</b>			
8.00-8.50			
9.00-9.50			

11.00-11.50	Технология бурения скважин-пр Шоппан А.Ж., доктор PhD, асс. профессор			Технология продуктов общественного предприятия-лек Есиркен Г.Е., к.т.н., асс. профессор	3/213
12.00-12.50	Технологии и продукты физико-химической геотехнологии-пр Каржауова Э.К., магистр препод.	3/309		Технология рыбной продукции-лек Рахымжанова А.М., магистр ст. препод.	3/211
13.00-13.50	Безопасность ведения горных работ и ООС-пр Каржауова Э.К., магистр препод.	3/403		Технология рыбной продукции-пр Рахымжанова А.М., магистр ст. препод.	3/211
14.00-14.50	Современные взрывчатые вещества и технология их приготовления-пр Каржауова Э.К., магистр препод.	3/403			
15.00-15.50	Современные взрывчатые вещества и технология их приготовления-пр Каржауова Э.К., магистр препод.	3/403			
16.00-16.50	Современные взрывчатые вещества и технология их приготовления-пр Каржауова Э.К., магистр препод.	3/403			
17.00-17.50					

**ЧЕТВЕРТ**

8.00-8.50	Технологии и продукты физико-химической геотехнологии-лек Жатканбаев Е.Е., д.т.н., асс. профессор				
9.00-9.50	Агитационное выщелачивание месторождений полезных ископаемых-лек Жатканбаев Е.Е., д.т.н., асс. профессор				
10.00-10.50	Агитационное выщелачивание месторождений полезных ископаемых-лек Жатканбаев Е.Е., д.т.н., асс. профессор		ТОО «Научно-производственный центр экологической и промышленной биотехнологии»	Проектирование предприятий пищевых производств-лек Шуленова А.М., магистр ст. препод.	1/418
11.00-11.50	Технология бурения скважин-лек Жатканбаев Е.Е., д.т.н., асс. профессор			Проектирование предприятий пищевых производств-лек Шуленова А.М., магистр ст. препод.	3/218
12.00-12.50	Технология бурения скважин-лек Жатканбаев Е.Е., д.т.н., асс. профессор			Технология консервов и пилеоконцентратов-пр Умьянова С.Ж., магистр ст. препод.	3/111
13.00-13.50	Технология бурения скважин-лек Жатканбаев Е.Е., д.т.н., асс. профессор			Технология консервов и пилеоконцентратов-пр Умьянова С.Ж., магистр ст. препод.	3/111
14.00-14.50	Технология бурения скважин-лек Жатканбаев Е.Е., д.т.н., асс. профессор			Технологическое оборудование пищевых производств-лек Умьянова С.Ж., магистр ст. препод.	3/111
15.00-15.50					
16.00-16.50				Комплексная логистика пищевых предприятий-пр Умьянова С.Ж., магистр ст. препод.	3/215
17.00-17.50				Комплексная логистика пищевых предприятий-пр Умьянова С.Ж., магистр ст. препод.	3/215

**ПЯТНИЦА**

8.00-8.50	Агитационное выщелачивание месторождений полезных ископаемых-пр Жатканбаев Е.Е.				
9.00-9.50	Специальные методы физико-химической геотехнологии-пр Жатканбаев Е.Е., д.т.н., асс. профессор		ТОО «Научно-производственный центр экологической и промышленной биотехнологии»	Технология рыбной продукции-лаб Рахымжанова А.М., магистр ст. препод.	3/111
10.00-10.50	Технологии цифровизации и автоматизации управления геотехнологическими комплексами на открытых разработках-пр Жатканбаев Е.Е., д.т.н., асс. профессор			Технологическое оборудование пищевых производств-пр Умьянова С.Ж., магистр ст. препод.	3/111
11.00-11.50				Технологическое оборудование пищевых производств-пр Умьянова С.Ж., магистр ст. препод.	3/111
12.00-12.50				Технология продуктов общественного предприятия-пр Есиркен Г.Е., к.т.н., асс. профессор	3/111
13.00-13.50				Технология продуктов общественного предприятия-лаб Есиркен Г.Е., к.т.н., асс. профессор	3/111

Ведущий специалист УМО  М. Абзалбекова

Руководитель УМО  Б. Байдилова



Утверждено

Проректор по УМР

Жаппасова Р.Е., магистр ст.препод. Д.С.

« 29 » 08 2024 г.

**РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ**

**3 года обучения на базе технического и профессионального образования дневного отделения  
5 семестр 2024-2025 учебного года  
для студентов, обучающихся на русском языке**

6В04105 МТ-222 со		6В04108 ФН-222 со	
Дисциплина, преподаватель		Дисциплина, преподаватель	
Ауд.	Ауд.	Ауд.	
<b>ПОНЕДЕЛЬНИК</b>			
9.00-9.50	Менеджмент сервисных услуг-лек Шарипова Д.Б., магистр ст.препод.	2/511	
10.00-10.50	Управление внешнеэкономической деятельности-лек Асипов А.Ж., магистр ст.препод.	3/501	3/403
11.00-11.50	Управление внешнеэкономической деятельности-лек Асипов А.Ж., магистр ст.препод.	3/501	3/403
12.00-12.50	Информационный менеджмент-лек Кашикибаева К.Т., магистр ст.препод.	2/501	
13.00-13.50	Информационный менеджмент-лек Кашикибаева К.Т., магистр ст.препод.	2/501	
14.00-14.50			
15.00-15.50	Финансовый контроль-лек Жумажанова М.Т., магистр ст.препод. Финансовый контроль-лек Жумажанова М.Т., магистр ст.препод.		2/511 2/511
<b>ВТОРНИК</b>			
11.00-11.50			
12.00-12.50	Управление рисками-лек Саду Ж.Н., ст.препод.	2/505	2/513
13.00-13.50	Менеджмент сервисных услуг-лек Шарипова Д.Б., магистр ст.препод.	2/505	2/513
14.00-14.50	Финансовый менеджмент-лек Мухомбет А.Б., доктор PhD, асс.профессор Финансовый менеджмент-лек Мухомбет А.Б., доктор PhD, асс.профессор	2/503	2/409 1/309
15.00-15.50		2/503	
<b>СРЕДА</b>			
9.00-9.50	Страховой менеджмент-лек Сагинова С.А., доктор PhD, асс.профессор	3/406	1/400а
10.00-10.50	Страховой менеджмент-лек Сагинова С.А., доктор PhD, асс.профессор	3/507	1/400а
11.00-11.50	Информационный менеджмент-лек Магзумбекова А.Н., магистр ст.препод.	2/511а	3/503
12.00-12.50	Управление рисками-лек Саду Ж.Н., ст.препод.	3/503	2/511а

13.00-13.50	Управление реклами-пр Саду Ж.Н., ст. препода.	3/503	Денежно-кредитное регулирование-лек Жаппасова Р.Е., к.э.н. асс. профессор	2/511a
14.00-14.50				
15.00-15.50				
16.00-16.50	Имиджология-лек Сандыбаева Б.А., магистр ст. препода.	1/300		
17.00-17.50	Имиджология-лек Сандыбаева Б.А., магистр ст. препода.	1/300		
<b>ЧЕТВЕРГ</b>				
8.00-8.50				
9.00-9.50	Страховой менеджмент-пр Сагитова С.А., доктор PhD, асс. профессор	1/502		
10.00-10.50				
11.00-11.50	Имиджология-пр Сандыбаева Б.А., магистр ст. препода.	2/505	Банковские кредиты и инвестиции-лек Калдыбаева Б.К.	1/300a
12.00-12.50	Финансовый менеджмент-пр Болсынбек М.К., магистр препода.	1/500	Производные финансовые инструменты-лек Алпысбаева А.К., к.э.н., асс. профессор	1/402
13.00-13.50	Менеджмент сервисных услуг-пр Шарипова Д.Б., магистр ст. препода.	2/511a	Производные финансовые инструменты-лек Алпысбаева А.К., к.э.н., асс. профессор	1/402
14.00-14.50			Анализ, оценка финансового состояния предприятия и стратегия-лек Тасанова Г.Д., магистр ст. препода.	3/317
15.00-15.50			Финансовый контроль-пр Болсынбек М.К., магистр препода.	2/501
16.00-16.50			Международные финансовые рынки и институты-пр Тасанова Г.Д., магистр ст. препода.	1/309
<b>ПЯТНИЦА</b>				
8.00-8.50	PR менеджмент-пр Сандыбаева Б.А., магистр ст. препода.	1/301a		
9.00-9.50	PR менеджмент-лек Сандыбаева Б.А., магистр ст. препода.	1/301a		
10.00-10.50	Управление внешнеэкономической деятельностью-пр Асанпов А.Ж., магистр ст. препода.	2/511a	Банковские кредиты и инвестиции-лек Калдыбаева Б.К.	1/402
11.00-11.50			Банковские кредиты и инвестиции-пр Калдыбаева Б.К.	1/402
12.00-12.50	PR менеджмент-лек Сандыбаева Б.А., магистр ст. препода.	1/402	Производные финансовые инструменты-пр Алпысбаева А.К., к.э.н., асс. профессор	2/505
13.00-13.50			Денежно-кредитное регулирование-пр Жаппасова Р.Е., к.э.н. асс. профессор	2/507

Ведущий специалист УМО  М. Абзалбекова

Руководитель УМО  Б. Баядиллова



Утверждаю

Проректор по УМР

Жамагандин Д.С.  
« 29.08.2024 » г.

**РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ**

**3 года обучения на базе технического и профессионального образования дневного отделения  
5 семестр 2024-2025 учебного года  
для студентов, обучающихся на русском языке**

6B06114-ИС 222со		6B02101-ДЗ ГД 222со	
Дисциплина, преподаватель		Дисциплина, преподаватель	
		Ауд.	Ауд.
<b>ПОНЕДЕЛЬНИК</b>			
8.00-8.50			
9.00-9.50	Робототехника и IoT –технологии-лек Рыстугулова В.Б., к.ф-м.н., асс.профессор	2/402	
10.00-10.50	Информационные системы в отраслях-деріс Жармагамбетова Г.М., магистр ст.препод.	3/512	
11.00-11.50			
12.00-12.50	Разработка игровых приложений на Unity-лек Жандырова А.С., магистр ст.препод.	3/512	
13.00-13.50	Интеллектуальный анализ данных (Python)-лек Белгблбаева Л.М., магистр ст.препод.	3/512	Портфолио – презентация проектных материалов-пр Еркин А., магистр препоод.
14.00-14.50	Предпринимательство и запуск стартапов-лек Жунусова Г.А., магистр ст.препод.	2/511а	Портфолио – презентация проектных материалов-пр Еркин А., магистр препоод.
15.00-15.50	Предпринимательство и запуск стартапов-пр Жунусова Г.А., магистр ст.препод.	2/508	Экспо-дизайн-лек Жумадыль А.Н., ст.препод.
16.00-16.50			поток 3/305
17.00-17.50	2лтр. Язык программирование GO-таж Тайшыгара Ж.Т., магистр	3/512	Проектирование объектов профильного дизайна V-лек Боранкулов Е.К., асс.профессор
18.00-18.50	Язык программирование GO-таж. Тайшыгара Ж.Т., магистр	3/512	Проектирование объектов профильного дизайна V-лек Боранкулов Е.К., асс.профессор
			Проектирование объектов профильного дизайна V-пр Боранкулов Е.К., асс.профессор
<b>ВТОРНИК</b>			
10.00-10.50	Основы DevOps-лек Жандырова А.С., магистр ст.препод.	1/301а	
11.00-11.50	Язык программирование GO-таріс Ораева А.Р., магистр ст.препод.	3/507	
12.00-12.50	Пре-принимательство и запуск стартапов-пр Жунусова Г.А., магистр ст.препод.	2/506	
		2/509	
13.00-13.50	1лтр. Разработка игровых приложений на Unity-пр Тайшыгара Ж.Т., магистр	3/511	
		2/509	
14.00-14.50	Разработка игровых приложений на Unity-пр Тайшыгара Ж.Т., магистр	2/509	Портфолио - презентация проектных материалов-лек Мусаханова М.А., магистр ст.препод.
		3/309	

10-15.50	Интр. Язык программирование GO- тэж Тайшыгара Ж.Т., магистр.	Информационные системы в отраслях- тэж Жармагамбетова Г.М., магистр ст.препод.	2/509 3/309	Курс дипломного проектирования-лек Боранкулов Е.К., асс. профессор	ИП GRAND PRINT INNOVATION S
16.00-16.50			Курс дипломного проектирования-пр Боранкулов Е.К., асс. профессор		
17.00-17.50			Курс дипломного проектирования-пр Боранкулов Е.К., асс. профессор		
<b>СРЕДА</b>					
11.00-11.50				Web дизайн-лек Мусаханова М.А., магистр ст.препод.	3/306 Поток
12.00-12.50				Web дизайн-пр Мусаханова М.А., магистр ст.препод.	3/306
13.00-13.50				Web дизайн-пр Мусаханова М.А., магистр ст.препод.	3/306
14.00-14.50	Интр. Робототехника и IoT –технологии-лаб Рыстулулова В.Б., к.ф-м.н., асс. профессор	2ипр.Бизнес-аналитика және digital marketing-пр Асаинов А.Ж., магистр ст.препод.	3/501 2/505	Современные материалы в дизайне-лек Боранкулов Е.К., асс. профессор	ИП GRAND PRINT INNOVATION S
15.00-15.50	Робототехника и IoT –технологии-лаб Рыстулулова В.Б., к.ф-м.н., асс. профессор	Бизнес-аналитика және digital marketing-пр Асаинов А.Ж., магистр ст.препод.	3/501 2/505	Современные материалы в дизайне-пр Боранкулов Е.К., асс. профессор	
16.00-16.50	Интр. Бизнес-аналитика және digital marketing-пр Асаинов А.Ж., магистр ст.препод.	2ипр. Разработка игровых приложений на Unity-пр Тайшыгара Ж.Т., магистр	2/505 3/520	Современные материалы в дизайне-пр Боранкулов Е.К., асс. профессор	
17.00-17.50	Бизнес-аналитика және digital marketing-пр Асаинов А.Ж., магистр ст.препод.	Разработка игровых приложений на Unity-пр Тайшыгара Ж.Т., магистр	2/505 3/520		
<b>ЧЕТВЕРТ</b>					
13.00-13.50	Язык программирование GO-тэж. Тайшыгара Ж.Т., магистр		3/305		
14.00-14.50	Интр. Интеллектуальный анализ данных (Python)-пр Белгибаева Д.М., магистр ст.препод.	2 ипр. Основы DevOps-пр Абылева А.А., препод.	3/503 3/218	Проектирование объектов профильного дизайна V-пр Боранкулов Е.К., асс. профессор	ИП GRAND PRINT INNOVATION S
15.00-15.50	Интеллектуальный анализ данных (Python)-пр Белгибаева Д.М., магистр ст.препод.	Основы DevOps-пр Абылева А.А., препод.	3/503 3/218	Проектирование объектов профильного дизайна V-пр Боранкулов Е.К., асс. профессор	
16.00-16.50	Интр. Основы DevOps-пр Абылева А.А., препод.	2ипр. Предпринимательство и запуск стартапов-пр Жунусова Г.А., магистр ст.препод.	3/511 1/602	Экспо-дизайн-пр Дауенова Г.Т., магистр препод.	
17.00-17.50	Основы DevOps-пр Абылева А.А., препод.	2ипр. Предпринимательство и запуск стартапов-пр Жунусова Г.А., препод.	3/511 1/602	Экспо-дизайн-пр Дауенова Г.Т., магистр препод.	3/305
18.00-18.50	Бизнес-аналитика және digital marketing-лек Асаинов А.Ж., магистр ст.препод.		3/512		3/305 поток
<b>ПЯТНИЦА</b>					
10.00-10.50	Интр. Информационные системы в отраслях-тэж. Жармагамбетова Г.М., магистр ст.препод.		3/501		
11.00-11.50	Информационные системы в отраслях- тэж. Жармагамбетова Г.М., магистр ст.препод.		3/501		



