

дни	часы	АиУ-12	ХТОВ-12 (3)	ТМО-12 (1)	ВТИПО-12	ЭЭ-12 (1)
понедельник	8.45-9.35	ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ доц. Гурушкин А.В. Н-101	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И РАСЧЕТА ХИМИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ст.преп. Меркулов В.В. 1-403	КОНСТРУИРОВАНИЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ доц. Илькун В.И. Н-002	WEB-ПРОГРАММИРОВАНИЕ ASP маг. Сергеева А.О. 1-336	ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ доц. Гурушкин А.В. Н-101
	9.45-10.35	ОНИ ст.пр. Ющенко О.А. 1-222	Основы конструирования и расчета химического оборудования ст.преп. Меркулов В.В. 1-403	Конструирование металлургических машин и оборудования доц. Илькун В.И. Н-002	Web-программирование ASP маг. Сергеева А.О. 1-336	ОНИ ст.пр. Ющенко О.А. 1-222
	10.45-11.35	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТТП И П ст.пр. Дружинин В.М. 1-116	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ст.преп. Меркулов В.В. 1-403	МАШИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ доц. Илькун В.И. Н-002	Экономика и организация производства пр. Гришко И.В. 1-125	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ В СУ доц. Сивякова Г.А. Н-113
	12.10-13.00	УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ ст.пр. Дружинин В.М. 1-116	Основы проектирования химических предприятий ст.преп. Меркулов В.В. 1-403	Машины для обработки металлов давлением доц. Илькун В.И. Н-002	ЭКСПЕРТНЫЕ СИСТЕМЫ проф. Яворский В.В. 1-311	ЭКОНОМИКА доц. Татиева М.М. Н-414
	13.10-14.00	Визуальное программирование ст.пр. Бурлаков С.А. 1-222	Технология производства ВМС ст.преп. Меркулов В.В. 1-403	<i>Машины для обработки металлов давлением</i> <i>доц. Илькун В.И. Н-002</i>	Экспертные системы проф. Яворский В.В. 1-311	СУ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ст.пр. Дружинин В.М. 1-116
	14.10-15.00	Визуальное программирование ст.пр. Бурлаков С.А. 1-222			Организация параллельных вычислений доц. Заренова Л.Г. 1-311	СУ электроприводом ст.пр. Дружинин В.М. 1-116
	15.10-16.00				Управление ПП проф. Яворский В.В. 1-311	<i>Электроэнергетика</i> <i>ст.пр. Дружинин В.М. 1-116</i>
вторник	8.45-9.35	ВИЗУАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ доц. Гурушкин А.В. Н-101	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И РАСЧЕТА ХИМИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ст.преп. Меркулов В.В. 1-403			ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА ст.пр. Дружинин В.М. 1-116
	9.45-10.35	ВИЗУАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ доц. Гурушкин А.В. Н-101	Основы конструирования и расчета химического оборудования ст.преп. Меркулов В.В. 1-403	ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ И ОБОГАЩЕНИЯ РУДЫ доц. Яценко В.А. Н-002		Электроэнергетика ст.пр. Дружинин В.М. 1-116
	10.45-11.35	Промышленные контроллеры доц. Гурушкин А.В. Н-101	БЕЗОТХОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ст.преп. Мантлер С.Н. 1-417	Оборудование для переработки и обогащения руды доц. Яценко В.А. Н-002	ОНИ проф. Яворский В.В. 1-311	Промышленные контроллеры доц. Гурушкин А.В. Н-101
	12.10-13.00	Промышленные контроллеры доц. Гурушкин А.В. Н-101	Безотходные технологии ст.преп. Мантлер С.Н. 1-417	<i>Оборудование для переработки и обогащения руды</i> <i>доц. Яценко В.А. Н-002</i>	Web-программирование ASP маг. Сергеева А.О. 1-336	Промышленные контроллеры доц. Гурушкин А.В. Н-101
	13.10-14.00	Они ст.пр. Ющенко О.А. 1-222	Экологические проблемы органического синтеза ст.преп. Мантлер С.Н. 1-417	Металлургическое оборудование для получения металлов доц. Илькун В.И. Н-002	Экономика и организация производства пр. Гришко И.В. Н-324	Они ст.пр. Ющенко О.А. 1-222
	14.10-15.00	Автоматизация типовых технологических ПиП ст.пр. Дружинин В.М. 1-126	Экологические проблемы органического синтеза ст.преп. Мантлер С.Н. 1-417	<i>Металлургическое оборудование для получения металлов</i> <i>доц. Илькун В.И. Н-002</i>	Web-программирование ASP маг. Сергеева А.О. 1-336	Экономика ст.пр. Акмаганбетова А.С. Н-318
	15.10-16.00	Автоматизация типовых технологических ПиП ст.пр. Дружинин В.М. 1-126		Экономика и менеджмент металлургического производства ст.пр. Акмаганбетова А.С. Н-318	Они проф. Яворский В.В. 1-311	Экономика ст.пр. Акмаганбетова А.С. Н-318

среда	8.45-9.35	СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЗАЦИИ доц. Гурушкин А.В. Н-101	Основы конструирования и расчета химического оборудования ст.преп. Меркулов В.В. 1-403		Экспертные системы проф. Яворский В.В. 1-311	
	9.45-10.35	СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЗАЦИИ доц. Гурушкин А.В. Н-101	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ВМС ст.преп. Меркулов В.В. 1-403		Экспертные системы проф. Яворский В.В. 1-311	
	10.45-11.35	ЦИФРОВЫЕ СУ доц. Гурушкин А.В. Н-101	Технология производства ВМС ст.преп. Меркулов В.В. 1-403		ОРГАНИЗАЦИЯ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ доц. Зартенова Л.Г. 1-311	
	12.10-13.00	Цифровые СУ доц. Гурушкин А.В. Н-101	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА ст.преп. Мانتлер С.Н. 1-417	ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ст.пр. Аймаганбетова А.С. Н-325	Организация параллельных вычислений доц. Зартенова Л.Г. 1-311	Микропроцессорные комплексы в СУ доц. Сивякова Г.А. Н-113
	13.10-14.00	Промышленные контроллеры доц. Гурушкин А.В. Н-101	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА ст.преп. Мانتлер С.Н. 1-417	Экономика и менеджмент металлургического производства ст.пр. Аймаганбетова А.С. Н-321	Проектирование ПО маг. Сергеева А.О. 1-336	Промышленные контроллеры доц. Гурушкин А.В. Н-101
	14.10-15.00	Промышленные контроллеры доц. Гурушкин А.В. Н-101		МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МЕТАЛЛОВ доц. Илькун В.И. Н-002		Промышленные контроллеры доц. Гурушкин А.В. Н-101
	15.10-16.00	Визуальное программирование доц. Гурушкин А.В. Н-101				
	16.10-17.00					
четверг	8.45-9.35	Управление эл/мех системами ст.пр. Кунтуш Е.В. 1-118	ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ проф. Нурсеитов Б.Н. Н-324			
		Управление эл/мех системами ст.пр. Дружинин В.М. 1-116				
	9.45-10.35	Управление эл/мех системами ст.пр. Кунтуш Е.В. 1-118	Экономика отрасли проф. Нурсеитов Б.Н. Н-324		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПО маг. Сергеева А.О. 1-336	
	10.45-11.35	Автоматизация типовых технологических ПИП ст.пр. Дружинин В.М. 1-116	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ст.преп. Мانتлер С.Н. 1-417		Организация параллельных вычислений доц. Зартенова Л.Г. 1-311	
	12.10-13.00	Цифровые СУ доц. Гурушкин А.В. Н-101	Основы научных исследований маг. Алмазов А.И. 1-411		Управление ПП проф. Яворский В.В. 1-311	
	13.10-14.00	Цифровые СУ доц. Гурушкин А.В. Н-101				
	14.10-15.00	Визуальное программирование ст.пр. Бурлаков С.А. 1-222				
15.10-16.00						

пятница	8.45-9.35	Современные технологии автоматизации доц. Гурушкин А.В. Н-101	Экономика отрасли проф. Нурсеитов Б.Н. Н-324		УПРАВЛЕНИЕ ПП проф. Яворский В.В. 1-311	
	9.45-10.35	Современные технологии автоматизации доц. Гурушкин А.В. Н-101	Безотходные технологии Основы научных исследований ст.преп. Мانتлер С.Н. 1-417		УПРАВЛЕНИЕ ПП проф. Яворский В.В. 1-311	
	10.45-11.35	Современные технологии автоматизации доц. Гурушкин А.В. Н-101	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ст.преп. Меркулов В.В. 1-403		Проектирование ПО маг. Сергеева А.О. 1-336	ЭКОНОМИКА доц. Татиева М.М. Н-321
	12.10-13.00	Цифровые СУ доц. Гурушкин А.В. Н-101	Основы проектирования химических предприятий ст.преп. Меркулов В.В. 1-403		ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА доц. Татиева М.М. Н-321	СУ электроприводом ст.пр. Дружинин В.М. 1-116
	13.10-14.00	Автоматизация типовых технологических ПиП ст.пр. Дружинин В.М. 1-116			Проектирование ПО маг. Сергеева А.О. 1-336	СУ электроприводом Электроэнергетика ст.пр. Дружинин В.М. 1-116
	14.10-15.00	Автоматизация типовых технологических ПиП ст.пр. Дружинин В.М. 1-116				СУ электроприводом Электроэнергетика ст.пр. Дружинин В.М. 1-116
	15.10-16.00					
суббота	8.45-9.35					
	9.45-10.35					
	10.45-11.35					
	12.10-13.00					
	13.10-14.00					
	14.10-15.00					
	15.10-16.00					

дни	часы	МТНМ-12 (3)	М-12	ТЭ-12	С-12	ТОМД-12
понедельник	8.45-9.35	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА МАТЕРИАЛОВ доц. Лехтмец В.Л. 1-416		ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ доц. Татиева М.М. Н-321		
	9.45-10.35	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА МАТЕРИАЛОВ доц. Лехтмец В.Л. 1-416	Тит электрометаллургии ст.преп. Смаилов С.А. А-106	ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ доц. Татиева М.М. Н-321		Экономика производства и менеджмент пр. Кибан Л. 1-125
	10.45-11.35	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА доц. Мусин Д.К. А-206	Тит электрометаллургии ст.преп.. Смаилов С.А. А-107	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЭС ст.преп. Леликова А.Н. Н-104	ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ доц. Татиева М.М. Н-324	ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ доц. Кривцова О.Н. 1-208
	12.10-13.00	ЭКОНОМИКА доц. Татиева М.М. Н-414	МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ проф. Ибраев И.К. А-107	Теоретические основы ТЭС ст.преп. Леликова А.Н. Н-104	Фундаментостроение в РУ ст.преп. Старостина Н.И. Н-305	Проектирование металлургических объектов доц. Кривцова О.Н. 1-208
	13.10-14.00	ДЕФЕКТЫ МЕТАЛЛОВ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ст.пр. Ульева Г.А. 1-423	ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ проф. Торговец А.К. А-106	СПиРЭ, их эксплуатация ст. преп. Онищенко О.Н. Н-104		Технология волочильного производства ст.пр. Панин Е.А. 1-201
	14.10-15.00	Дефекты металлов и КК ст.пр. Ульева Г.А. 1-423	<i>Теория и технология электрометаллургии</i> ст.преп. Смаилов С.А. А-106	СПиРЭ, их эксплуатация ст. преп. Онищенко О.Н. Н-104		Организация и ОНИ и ПЭ доц. Лежнев С.Н. 1-134
	15.10-16.00		Экономика производства и менеджмент пр. Кибан Л. Н-321	СПиРЭ, их эксплуатация ст. преп. Онищенко О.Н. Н-104		Организация и ОНИ и ПЭ доц. Лежнев С.Н. 1-134
вторник	8.45-9.35	Основы информационных технологий в материаловедении ст.преп. Толеуова А.Р. 1-226		ИСПЫТАНИЕ И НАЛАДКА КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК преп. Камарова С.Н. Н-005		ОРГАНИЗАЦИЯ И ОНИ и ПЭ доц. Лежнев С.Н. 1-134
	9.45-10.35	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПРОИЗВОДСТВА МАТЕРИАЛОВ доц. Мусин Д.К. А-206	Моделирование и оптимизация металлургических производств проф. Ибраев И.К. А-107	ИСПЫТАНИЕ И НАЛАДКА КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК преп. Камарова С.Н. Н-005		ОРГАНИЗАЦИЯ И ОНИ и ПЭ доц. Лежнев С.Н. 1-134
	10.45-11.35	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПРОИЗВОДСТВА МАТЕРИАЛОВ доц. Мусин Д.К. А-206	Моделирование и оптимизация металлургических производств проф. Ибраев И.К. А-107	СПиРЭ, ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ст.преп. Онищенко О.Н. Н-104		Технология волочильного производства ст.пр. Панин Е.А. 1-201
	12.10-13.00	Дефекты металлов и КК ст.пр. Ульева Г.А. 1-423	РАЗЛИВКА И ВНЕПЕЧНАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ проф. Шишкин Ю.И. А-106	СПиРЭ, их эксплуатация ст.преп. Онищенко О.Н. Н-104	ОСОБЕННОСТИ ВОЗВЕДЕНИЯ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ ст.пр. Сличак Е.В. Н-305 ----- Особенности возведения высотных зданий ст.пр. Сличак Е.В. Н-305	Технология волочильного производства ст.пр. Панин Е.А. 1-201
	13.10-14.00	Дефекты металлов и КК ст.пр. Ульева Г.А. 1-423	Разливка и внепечная обработка металлов проф. Шишкин Ю.И. А-106	Теоретические основы ТЭС ст.преп. Леликова А.Н. Н-104	СМЕТНОЕ ДЕЛО В СТРОИТЕЛЬСТВЕ проф. Гельманова З.С. Н-305	Технология спецвидов проката и труб ст.пр. Панин Е.А. 1-201
	14.10-15.00	Экономика ст.пр. Акмаганбетова А.С. Н-318	Проектирование металлургических объектов ст.преп. Пикалова И.А. А-201	Экономика отрасли пр. Гришко И.В. Н-324	Строительная физика Н-303 ст.преп. Чалая О.В.	
	15.10-16.00	Экономика ст.пр. Акмаганбетова А.С. Н-318	Автоматизация металлургического производства ст.пр. Ющенко О.А. 1-127		Строительная физика Н-303 ст.преп. Чалая О.В.	

среда	8.45-9.35	Проектирование производства доц. Мусин Д.К. А-206		СПиРЭ, ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ст.преп. Онищенко О.Н. Н-104		
	9.45-10.35	ОСОБЕННОСТИ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ ПРИ СКОРОСТНОМ НИО ст.пр. Ульева Г.А. 1-423	ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА И МЕНЕДЖМЕНТ доц. Фет Е.П. Н-412	СПиРЭ, ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ст.преп. Онищенко О.Н. Н-104	ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА ст.пр. Тулеутаева Г.А. Н-305	Проектирование металлургических объектов доц. Кривцова О.Н. 1-208
	10.45-11.35	ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ ст.преп. Толеуова А.Р. 1-226	ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА И МЕНЕДЖМЕНТ доц. Фет Е.П. Н-412	Испытание и наладка КУ преп. Камарова С.Н. Н-005	Организация строительного производства ст.пр. Тулеутаева Г.А. Н-305	ТЕХНОЛОГИЯ ВОЛОЧИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА ст.пр. Панин Е.А. 1-201
	12.10-13.00	Особенности фазовых превращений при скоростном НИО ст.пр. Ульева Г.А. 1-423	ТиТ ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИИ ст.преп. Смаилов С.А. А-107	Испытание и наладка КУ преп. Камарова С.Н. Н-005	Сметное дело в строительстве проф. Гельманова З.С. Н-305	ТЕХНОЛОГИЯ ВОЛОЧИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА ст.пр. Панин Е.А. 1-201
		Основы информационных технологий в материаловедении ст.преп. Толеуова А.Р. 1-226			Фундаментостроение в РУ ст.преп. Старостина Н.И. Н-307	
	13.10-14.00		ТиТ электрометаллургии ст.преп. Смаилов С.А. А-107	Промышленная и пожарная безопасность и экологичность производств маг. Алмазов А.И. 1-411	Сметное дело в строительстве проф. Гельманова З.С. Н-412	Организация и ОНИ и ПЭ доц. Лежнев С.Н. 1-134
		Проектирование производства доц. Мусин Д.К. А-206				
	14.10-15.00			Испытание и наладка КУ преп. Камарова С.Н. Н-005		Организация и ОНИ и ПЭ доц. Лежнев С.Н. 1-134
15.10-16.00			Теоретические основы ТЭС ст.преп. Леликова А.Н. Н-104		Организация и ОНИ и ПЭ доц. Лежнев С.Н. 1-134	
16.10-17.00						
четверг	8.45-9.35	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОЛУЧЕНИЯ ПИК МАТЕРИАЛОВ ст.преп. Ульева Г.А. 1-423	ОХРАНА ТРУДА доц. Гавва Н.Ф. 1-402	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЭС Леликова А.Н. Н-104		ОХРАНА ТРУДА доц. Гавва Н.Ф. 1-402
	9.45-10.35	Особенности фазовых превращений при скоростном НИО ст.пр. Ульева Г.А. 1-423	Экономика производства и менеджмент пр. Кибан Л. 1-125	ПРОМЫШЛЕННАЯ И ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭП маг. Алмазов А.И. 1-411		ТЕХНОЛОГИЯ ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ ст.пр. Панин Е.А. 1-134
	10.45-11.35	Технологическое оборудование производства материалов доц. Лехтмец В.Л. 1-416	АВТОМАТИЗАЦИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ст.пр. Ющенко О.А. 1-126	ПРОМЫШЛЕННАЯ И ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭП маг. Алмазов А.И. 1-411	ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЕ В РУ ст.преп. Старостина Н.И. Н-307	Технология холодной прокатки ст.пр. Панин Е.А. 1-134
	12.10-13.00	Технологические процессы производства материалов доц. Мусин Д.К. А-206	Проектирование металлургических объектов ст.преп. Пикалова И.А. А-200	Экономика отрасли пр. Гришко И.В. Н-104	СТРОИТЕЛЬНАЯ ФИЗИКА Н-303 ст.преп. Чаяла О.В.	Технология спецвидов проката и труб ст.пр. Панин Е.А. 1-134
	13.10-14.00	Технологические основы получения ПИК материалов ст.преп. Ульева Г.А. 1-423	Проектирование металлургических объектов ст.преп. Пикалова И.А. А-200	Экономика отрасли пр. Гришко И.В. Н-324	Экономика и менеджмент в строительстве пр. Кибан Л. Н-325	Организация и ОНИ и ПЭ доц. Лежнев С.Н. 1-134
	14.10-15.00		Экономика и менеджмент в строительстве пр. Кибан Л. Н-325		Экономика и менеджмент в строительстве пр. Кибан Л. Н-325	Экономика производства и менеджмент пр. Кибан Л. Н-325
15.10-16.00				Экономика и менеджмент в строительстве пр. Кибан Л. Н-325	Экономика производства и менеджмент пр. Кибан Л. Н-325	

пятница	8.45-9.35			Промышленная и пожарная безопасность и экологичность производств маг. Алмазов А.И. 1-412	ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ ст.пр. Тулеутаева Г.А. Н-305	ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА И МЕНЕДЖМЕНТ доц. Татиева М.М. Н-321
	9.45-10.35	Технологические основы получения ПИК ст.преп. Ульева Г.А. 1-423	Автоматизация металлургического производства ст.пр. Ющенко О.А. 1-126	Промышленная и пожарная безопасность и экологичность производств маг. Алмазов А.И. 1-412	Основания и фундаменты ст.пр. Тулеутаева Г.А. Н-305	ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА И МЕНЕДЖМЕНТ доц. Татиева М.М. Н-321
	10.45-11.35	ЭКОНОМИКА доц. Татиева М.М. Н-321	Тит электрометаллургии ст.преп. Смаилов С.А. А-107	Промышленная и пожарная безопасность и экологичность производств маг. Алмазов А.И. 1-412	Основания и фундаменты ст.пр. Тулеутаева Г.А. Н-305	ТЕХНОЛОГИЯ СПЕЦИВ ИДОВ ПРОКАТА И ТРУБ ст.пр. Панин Е.А. 1-134
	12.10-13.00	Технологические процессы производства материалов доц. Мусин Д.К. А-206	Разливка и внепечная обработка металлов преп. Егорова Т.Г. А-106	СПиРЭ, их эксплуатация ст. преп. Онищенко О.Н. Н-104	Организация строительного производства ст.пр. Тулеутаева Г.А. Н-305	Технология холодной прокатки ст.пр. Панин Е.А. 1-134
	13.10-14.00	Технологическое оборудование производства материалов доц. Лехтмец В.Л. 1-416	Моделирование и оптимизация металлургических производств преп. Юсупова Ю.С. А-201	СПиРЭ, их эксплуатация ст. преп. Онищенко О.Н. Н-104	Особенности возведения высотных зданий ст.пр. Спичак Е.В. 1-222	Технология холодной прокатки ст.пр. Панин Е.А. 1-134
	14.10-15.00		Моделирование и оптимизация металлургических производств преп. Юсупова Ю.С. А-201	СПиРЭ, их эксплуатация ст. преп. Онищенко О.Н. Н-104		Технология холодной прокатки ст.пр. Панин Е.А. 1-134
	15.10-16.00			СПиРЭ, их эксплуатация ст. преп. Онищенко О.Н. Н-104		
суббота	8.45-9.35					
	9.45-10.35					
	10.45-11.35		Охрана труда пр. Рахметова А.А. 1-410			Охрана труда пр. Рахметова А.А. 1-410
	12.10-13.00		Охрана труда пр. Рахметова А.А. 1-410			Охрана труда пр. Рахметова А.А. 1-410
	13.10-14.00					
	14.10-15.00					
	15.10-16.00					

дни	часы	МС-12к	МТНМ-12к (1)	М-12к	ТОМД-12к-1	ТОМД-12к-2	ТОМД-12к-3
понедельник	8.45-9.35		Экономика ст.пр. Акмаганбетова А.С. Н-325	ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА И МЕНЕДЖМЕНТ доц. Турабаева М.Б. Н-324	ОРГАНИЗАЦИЯ И ОНИ И ПЭ ст.пр. Панин Е.А. 1-201	ОРГАНИЗАЦИЯ И ОНИ И ПЭ ст.пр. Панин Е.А. 1-201	Технологияковки пр. Даирбекова Г.С. 1-102
	9.45-10.35		ЭКОНОМИКА ст.пр. Акмаганбетова А.С. Н-325	ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА И МЕНЕДЖМЕНТ доц. Турабаева М.Б. Н-324	ОРГАНИЗАЦИЯ И ОНИ И ПЭ ст.пр. Панин Е.А. 1-201	ОРГАНИЗАЦИЯ И ОНИ И ПЭ ст.пр. Панин Е.А. 1-201	ТЕХНОЛОГИЯ КОВКИ ст.пр. Айнабекова С.С. 1-102
	10.45-11.35	ОХРАНА ТРУДА доц. Мусина Г.Н. 1-419	Основы информационных технологий в материаловедении ст.пр.п. Толеуова А.Р. 1-226 ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ ст.пр.п. Толеуова А.Р. 1-226	МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ проф. Ибраев И.К. А-106	ОХРАНА ТРУДА доц. Мусина Г.Н. 1-419	ОХРАНА ТРУДА доц. Мусина Г.Н. 1-419	ОХРАНА ТРУДА доц. Мусина Г.Н. 1-419
	12.10-13.00	СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ЛИТЬЯ доц. Лехтмец В.Л. 1-416	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА доц. Мусин Д.К. А-206 Проектирование производства доц. Мусин Д.К. А-206	ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ проф. Торговец А.К. А-201	ТЕХНОЛОГИЯ ВОЛОЧИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА ст.пр. Айнабекова С.С. 1-200	ТЕХНОЛОГИЯ ВОЛОЧИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА ст.пр. Айнабекова С.С. 1-200	Проектирование штампов и оснастки пр. Даирбекова Г.С. 1-102
	13.10-14.00	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛИТЕЙНЫХ ЦЕХОВ доц. Лехтмец В.Л. 1-416	Технологические процессы производства материалов доц. Мусин Д.К. А-206	ТиТ электрометаллургии ст.пр.п. Смаилов С.А. А-107	ТЕХНОЛОГИЯ ВОЛОЧИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА ст.пр. Айнабекова С.С. 1-200	ТЕХНОЛОГИЯ ВОЛОЧИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА ст.пр. Айнабекова С.С. 1-200	ОСНОВЫ ТРИЗ доц. Аманжолов Ж.К. 1-102
	14.10-15.00	Проектирование литейных цехов доц. Лехтмец В.Л. 1-416		<i>Теория и технология электрометаллургии</i> ст.пр.п. Смаилов С.А. А-106	Организация и ОНИ И ПЭ ст.пр. Панин Е.А. 1-201	Организация и ОНИ И ПЭ ст.пр. Панин Е.А. 1-201	ОСНОВЫ ТРИЗ пр. Даирбекова Г.С. 1-102
	15.10-16.00			Экономика производства и менеджмент пр. Кибан Л. Н-321			Технология прессования доц. Аманжолов Ж.К. 1-102
вторник	8.45-9.35				Технология волочильного производства преп. Ибраева А.Е. 1-208	Технология волочильного производства преп. Ибраева А.Е. 1-208	Технология прессования доц. Аманжолов Ж.К. 1-102
	9.45-10.35	Технологические измерения и МОЭД проф. Ибраева О.Т. 1-208	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОЛУЧЕНИЯ ПИК МАТЕРИАЛОВ ст.пр. Ульява Г.А. 1-423 Технологические основы получения ПИК материалов ст.пр. Ульява Г.А. 1-423		Технология волочильного производства преп. Ибраева А.Е. 1-208	Технология волочильного производства преп. Ибраева А.Е. 1-208	ОСНОВЫ ТРИЗ пр. Даирбекова Г.С. 1-102
	10.45-11.35	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛИТЕЙНЫХ ЦЕХОВ доц. Лехтмец В.Л. 1-416 Проектирование литейных цехов доц. Лехтмец В.Л. 1-416	ОСНОВЕННОСТИ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ ПРИ СКОРОСТНОМ NiO ст.пр. Ульява Г.А. 1-423 ДЕФЕКТЫ МЕТАЛЛОВ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ст.пр. Ульява Г.А. 1-423		ТЕХНОЛОГИЯ СПЕЦВИДОВ ПРОКАТА И ТРУБ ст.пр. Ержанов А.С. 1-200	ТЕХНОЛОГИЯ СПЕЦВИДОВ ПРОКАТА И ТРУБ ст.пр. Ержанов А.С. 1-200	Технологияковки пр. Даирбекова Г.С. 1-102
	12.10-13.00	Экономика предприятия преп. Кибан Л. Н-321 Технология литейного производства доц. Лехтмец В.Л. 1-416	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПРОИЗВОДСТВА МАТЕРИАЛОВ доц. Мусин Д.К. А-206	Экономика производства и менеджмент доц. Турабаева М.Б. Н-318	ТЕХНОЛОГИЯ ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ ст.пр. Ержанов А.С. 1-200	ТЕХНОЛОГИЯ ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ ст.пр. Ержанов А.С. 1-200	Технологияковки ст.пр. Айнабекова С.С. 1-102
	13.10-14.00		Дефекты металлов и КК ст.пр. Ульява Г.А. 1-423	Моделирование и оптимизация металлургических производств проф. Ибраев И.К. А-107	Технология холодной прокатки ст.пр. Ержанов А.С. 1-200	Технология холодной прокатки ст.пр. Ержанов А.С. 1-200	Технологияковки пр. Даирбекова Г.С. 1-102
	14.10-15.00		Дефекты металлов и КК ст.пр. Ульява Г.А. 1-423	Моделирование и оптимизация металлургических производств проф. Ибраев И.К. А-107	Проектирование металлургических объектов ст.пр. Ержанов А.С. 1-200	Проектирование металлургических объектов ст.пр. Ержанов А.С. 1-200	Экономика производства и менеджмент доц. Турабаева М.Б. Н-321
	15.10-16.00		Экономика ст.пр. Акмаганбетова А.С. Н-318	Автоматизация металлургического производства преп. Кенжебаева Т.С. 1-116	Технология спецвидов проката и труб ст.пр. Ержанов А.С. 1-200	Технология спецвидов проката и труб ст.пр. Ержанов А.С. 1-200	Экономика производства и менеджмент доц. Турабаева М.Б. Н-321

среда	8.45-9.35			РАЗЛИВКА И ВНЕПЕЧНАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ проф. Шишкин Ю.И. А-106	Экономика производства и менеджмент доц. Турабаева М.Б. Н-318	Экономика производства и менеджмент доц. Турабаева М.Б. Н-318	ТЕХНОЛОГИЯ ПРЕССОВАНИЯ доц. Аманжолов Ж.К. 1-131
	9.45-10.35			Разливка и внепечная обработка металлов проф. Шишкин Ю.И. А-106	Экономика производства и менеджмент доц. Турабаева М.Б. Н-318	Экономика производства и менеджмент доц. Турабаева М.Б. Н-318	ТЕХНОЛОГИЯ ПРЕССОВАНИЯ доц. Аманжолов Ж.К. 1-131
	10.45-11.35	ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ ст.преп. Акмагамбетова А.С. Н-318		Проектирование металлургических объектов преп. Юсупова Ю.С. А-201	Технология спецвидов проката и труб ст.пр. Ержанов А.С. 1-208	Организация и ОНИ и ПЭ пр. Даирбекова Г.С. 1-102	Охрана труда маг. Смаилова А. 1-419
	12.10-13.00	Технологические измерения и МОЭД проф. Ибраева О.Т. А-108	Особенности фазовых превращений при скоростном НиО ст.пр. Ульева Г.А. 1-423 ----- Основы информационных технологий в материаловедении ст.преп. Толеуова А.Р. 1-226	Проектирование металлургических объектов преп. Юсупова Ю.С. А-201	Организация и ОНИ и ПЭ пр. Даирбекова Г.С. 1-102	Технология спецвидов проката и труб ст.пр. Ержанов А.С. 1-208	ПРОЕКТИРОВАНИЕ КУЗНЕЧНО-ШТАМПОВЫХ ЦЕХОВ ст.пр. Айнабекова С.С. 1-200
	13.10-14.00	Технологические измерения и МОЭД проф. Ибраева О.Т. А-108	Особенности фазовых превращений при скоростном НиО ст.пр. Ульева Г.А. 1-423 ----- Проектирование производства доц. Мусин Д.К. А-206	ТиТ электрометаллургии ст.преп. Смаилов С.А. А-107	Проектирование металлургических объектов ст.пр. Ержанов А.С. 1-201	Технология волоочильного производства преп. Ибраева А.Е. 1-102	Проектирование кузнечно-штамповочных цехов ст.пр. Айнабекова С.С. 1-208
	14.10-15.00				Технология холодной прокатки ст.пр. Ержанов А.С. 1-201	Технология холодной прокатки ст.пр. Ержанов А.С. 1-201	Проектирование кузнечно-штамповочных цехов ст.пр. Айнабекова С.С. 1-208
	15.10-16.00				Организация и ОНИ и ПЭ ст.пр. Панин Е.А. 1-201	Организация и ОНИ и ПЭ ст.пр. Панин Е.А. 1-201	
	16.10-17.00				Организация и ОНИ и ПЭ ст.пр. Панин Е.А. 1-201	Организация и ОНИ и ПЭ ст.пр. Панин Е.А. 1-201	
четверг	8.45-9.35		Технологическое оборудование производства материалов доц. Лехтмец В.Л. 1-416	Проектирование металлургических объектов преп. Юсупова Ю.С. А-201	ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА И МЕНЕДЖМЕНТ доц. Турабаева М.Б. Н-325	ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА И МЕНЕДЖМЕНТ доц. Турабаева М.Б. Н-325	ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА И МЕНЕДЖМЕНТ доц. Турабаева М.Б. Н-325
	9.45-10.35		ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА МАТЕРИАЛОВ доц. Лехтмец В.Л. 1-416	Проектирование металлургических объектов преп. Юсупова Ю.С. А-201	ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА И МЕНЕДЖМЕНТ доц. Турабаева М.Б. Н-325	ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА И МЕНЕДЖМЕНТ доц. Турабаева М.Б. Н-325	ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА И МЕНЕДЖМЕНТ доц. Турабаева М.Б. Н-325
	10.45-11.35	Проектирование литейной оснастки Спецвиды литья доц. Лехтмец В.Л. 1-416	Технологическое оборудование производства материалов доц. Лехтмец В.Л. 1-416	ОХРАНА ТРУДА доц. Мусина Г.Н. 1-410	Технология холодной прокатки ст.пр. Ержанов А.С. 1-201	Организация и ОНИ и ПЭ пр. Даирбекова Г.С. 1-208	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ШТАМПОВ И ОСНАСТКИ ст.пр. Айнабекова С.С. 1-200
	12.10-13.00	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛИТЕЙНОЙ ОСНАСТКИ доц. Лехтмец В.Л. 1-416	Технологические процессы производства материалов доц. Мусин Д.К. А-206	Охрана труда пр. Рахметова А.А. 1-410	Технология волоочильного производства преп. Ибраева А.Е. 1-102	Технология холодной прокатки ст.пр. Ержанов А.С. 1-201	Проектирование штампов и оснастки пр. Даирбекова Г.С. 1-208
	13.10-14.00	Технологические измерения и МОЭД проф. Ибраева О.Т. А-106 ----- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ проф. Ибраева О.Т. А-106	Технологические основы получения ПИК материалов ст.преп. Ульева Г.А. 1-423	АВТОМАТИЗАЦИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА преп. Кенжебаева Т.С. 1-127	Организация и ОНИ и ПЭ пр. Даирбекова Г.С. 1-208	Проектирование металлургических объектов ст.пр. Ержанов А.С. 1-201	Технология прессования доц. Аманжолов Ж.К. 1-102
	14.10-15.00	Охрана труда маг. Смаилова А. 1-419		Автоматизация металлургического производства преп. Кенжебаева Т.С. 1-127	Охрана труда маг. Смаилова А. 1-419	Охрана труда маг. Смаилова А. 1-419	Основы ТРИЗ пр. Даирбекова Г.С. 1-102
	15.10-16.00	Экономика предприятия пр. Кибан Л. Н-325					

пятница	8.45-9.35	ТЕХНОЛОГИЯ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА доц. Лехтмец В.Л. 1-416		ТиТ электрометаллургии ст.преп. Смаилов С.А. А-107	Экономика производства и менеджмент доц. Турабаева М.Б. Н-319	Организация и ОНИ и ПЭ пр. Даирбекова Г.С. 1-208	
	9.45-10.35	ТЕХНОЛОГИЯ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА доц. Лехтмец В.Л. 1-416		ТиТ ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИИ	Организация и ОНИ и ПЭ	Экономика производства и менеджмент	ОСНОВЫ ТРИЗ
		Технология литейного производства доц. Лехтмец В.Л. 1-416		ст.преп. Смаилов С.А. А-107	пр. Даирбекова Г.С. 1-208	доц. Турабаева М.Б. Н-319	доц. Аманжолов Ж.К. 1-201
	10.45-11.35	Проектирование литейной оснастки доц. Лехтмец В.Л. 1-416		ТиТ электрометаллургии	Охрана труда	Технология холодной прокатки	Экономика производства и менеджмент
		Специальные виды литья доц. Лехтмец В.Л. 1-416		ст.преп. Смаилов С.А. А-107	маг. Смаилова А. 1-401	ст.пр. Ержанов А.С. 1-201	доц. Турабаева М.Б. Н-319
	12.10-13.00	Охрана труда маг. Смаилова А. 1-401		Разливка и выпечная обработка металлов преп. Егорова Т.Г. А-106	Технология холодной прокатки ст.пр. Ержанов А.С. 1-201	Охрана труда маг. Смаилова А. 1-401	Основы ТРИЗ пр. Даирбекова Г.С. 1-208
	13.10-14.00			Моделирование и оптимизация металлургических производств преп. Юсупова Ю.С. 1-201	ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ст.пр. Ержанов А.С. 1-200	ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ст.пр. Ержанов А.С. 1-200	Основы ТРИЗ пр. Даирбекова Г.С. 1-102
14.10-15.00			Моделирование и оптимизация металлургических производств преп. Юсупова Ю.С. 1-201			Основы ТРИЗ пр. Даирбекова Г.С. 1-102	
15.10-16.00			Охрана труда преп. Рахметова А.А. 1-419			Охрана труда преп. Рахметова А.А. 1-419	
суббота	8.45-9.35						
	9.45-10.35						
	10.45-11.35						
	12.10-13.00						
	13.10-14.00						
	14.10-15.00						
	15.10-16.00						