

Министерство просвещения ПМР

Приднестровский государственный университет им.Т.Г.Шевченко
*Инженерно-технический институт

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10
М.СВ. 2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



23.04.03

23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Магистерская программа "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (по отраслям)"

Кафедра: Машиноведения и технологического оборудования

Факультет: Инженерно-технический факультет

Виды деят.: экспериментально-исследовательская; организационно-управленческая;

Квалификация: <u>Магистр</u>
Программа подготовки: <u>академ. магистратура</u>
Форма обучения: <u>очная</u>
Срок обучения: <u>2г</u>

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 161
06.03.2015

Согласовано

Проректор по УМР

[Signature] / Ткач Л.Т./

Начальник УАП и СКО

[Signature] / Скитская Л.В./

Директор ИТИ

[Signature] / Бурменко Ф.Ю./

Зав. кафедрой

[Signature] / Бурменко Ф.Ю./

Руководитель магистерской программы

[Signature] / Бурменко Ф.Ю./

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2										
										из них			СРС	Контроль			Семестр 1 [19 нед]					Семестр 2 [15 нед]										
										Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб		
74	1	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	3			4	144	144	78	20	20	38	57	9	4	4											20	20				
77	2	Избранные главы проектирование систем	3			4	144	144	78	20	20	38	57	9	4	4											20	20				
80	Б1.В.ДВ.3																															
81	1	Автоматизированные системы научных исследований	2				108	108	70	28	28	14	29	9	3	3										28	28	14	29	9	3	
84	2	Системы проектирования и моделирования	2				108	108	70	28	28	14	29	9	3	3											28	28	14	29	9	3
87	Б1.В.ДВ.4																															
88	1	Организация и управление жизненным циклом наукоемкой продукции	1				108	108	60	30		30	39	9	3	3	30		30	39	9	3										
91	2	Организация и управление инновационным производством	1				108	108	60	30		30	39	9	3	3	30		30	39	9	3										
97																																
98	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	Всего	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя					
99	Б2	Практики								1836	1836		252		51	51	4	2/3	252	144		7	6	2/3	360	108		10	9	1/3		
101	Б2.У	Учебная практика								144	144		144		4	4	2	2/3	144	144		4										
102	Б2.У.1	Учебная практика (научно-исследовательская)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			1			144	144		144		4	4	2	2/3	144	144		4										
105	Б2.Н	Научно-исследовательская работа								756	756				21	21	2		108			3	4	2/3	252			7				
106	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	<input type="checkbox"/>		2				252	252				7	7							4	2/3	252			7				
107	Б2.Н.2	Научно-исследовательская практика	Вар	<input type="checkbox"/>			4			396	396				11	11																
108	Б2.Н.3	научно-исследовательская работа	Вар	<input type="checkbox"/>		1				108	108				3	3	2		108			3										
111	Б2.П	Производственная практика								936	936		108		26	26							2		108	108		3	9	1/3		
112	Б2.П.1	Производственная практика (Научно-педагогическая)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			2			108	108		108		3	3							2		108	108		3				
113	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>			4			324	324				9	9																
114	Б2.П.3	Научно-производственная практика (Проектно-конструкторская; Проектно-технологическая)	Вар	<input type="checkbox"/>			3			216	216				6	6												4				
115	Б2.П.4	Научно производственная (Эксплуатационно-технологическая)	Вар	<input type="checkbox"/>			3			288	288				8	8												5	1/3			
118																																
119	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	Всего	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя					
120	Б3	Государственная итоговая аттестация								324	324				9	9																
122	ФТД	Факультативы				1				72	72	10	6		4	62		2	2	6		4	62		2							
123	ФТД.1	Нанотехнологическое оборудование и нанотехнологии				1				72	72	10	6		4	62		2	2	6		4	62		2							

Курс	Курс 2										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Семестр 3 [10 3/6 нед]				Семестр 4 [5/6 нед]										
	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
74	30	29	9	3			8	28		1	36				
77	30	29	9	3			8	28		1	36				
80											36				
81											36				
84											36				
87											36				
88											36				
91											36				
97	Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
98	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд								
99	504			14	13	1/3	720			20					
101											36	1.50			
102											36	1.50			
105					7	1/3	396			11					
106											36	1.50			
107					7	1/3	396			11	36	1.50			
108											36	1.50			
111	504			14	6		324			9					
112											36	1.50			
113					6		324			9	36	1.50			
114	216			6							36	1.50			
115	288			8							36	1.50			
118	Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
119	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд								
120					6					9	36	1.50			
122															
123											36				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '23.04.03_2015 ЭТМК ЭТМО.plm.xml', код направления 23.04.03, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
Б1	Дисциплины (модули)		ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18
			ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30
			ПК-31	ПК-32	ПК-33	ПК-34	ПК-35	ПК-36	ПК-37	ПК-38	ПК-39			
			ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
Б1.Б.1	История и методология инженерной науки		ОК-1	ОК-3	ПК-22	ПК-23	ПК-26	ПК-28	ОПК-1					
Б1.Б.2	Компьютерные технологии в науке, образовании и управлении		ОК-3	ОПК-2	ПК-21	ПК-25	ПК-17	ПК-19	ПК-29					
Б1.Б.3	Иностранный язык : Перевод технических текстов		ОК-3	ОПК-3										
Б1.Б.4	Философские вопросы естественных и технических наук		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ПК-24								
Б1.Б.5	Защита интеллектуальной собственности		ОК-1	ПК-1	ПК-6	ПК-20	ПК-21	ПК-27	ПК-28					
Б1.В.ОД.1	Техническая эстетика		ПК-30	ПК-31										
Б1.В.ОД.2	Методология научного творчества		ОК-1	ОПК-1	ОПК-2									
Б1.В.ОД.3	Экономические и организационные проблемы в отрасли		ПК-2	ПК-6	ПК-7	ПК-12	ПК-13	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-32	ПК-33	ПК-34	ПК-29
Б1.В.ОД.4	Основы физического эксперимента и математические методы обработки экспериментальных данных		ОПК-1	ОПК-2	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-25						
Б1.В.ОД.5	Промышленный менеджмент и маркетинг в сфере инновационных технологий		ПК-6	ПК-7	ПК-12	ПК-13	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-32	ПК-33
			ПК-34											
Б1.В.ОД.6	Современные проблемы и направления развития науки в области отраслевой технологии		ОПК-1	ПК-10	ПК-17	ПК-19	ПК-36							
Б1.В.ОД.7	Сертификация и аудит качества		ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-13	ПК-26	ПК-32	ПК-34	ПК-35	ПК-37	
Б1.В.ОД.8	Теоретические основы энерго- и ресурсосбережения (Энергетический аудит)		ПК-1	ПК-10	ПК-13	ПК-39								
Б1.В.ОД.9	Педагогика и психология высшей школы (Методика преподавания инженерных дисциплин)		ОК-2	ОПК-1	ПК-20	ПК-24	ПК-27							
Б1.В.ДВ.1.1	Методы и технические средства диагностирования и испытания транспортно-технологических машин и оборудования		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-9	ПК-11	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-22	ПК-30
			ПК-31	ПК-35	ПК-36	ПК-39								
Б1.В.ДВ.1.2	Избранные главы надежности и работоспособности технических систем		ПК-2	ПК-4	ПК-11	ПК-14	ПК-15	ПК-22	ПК-23	ПК-31	ПК-38			
Б1.В.ДВ.2.1	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-11	ПК-14	ПК-15	ПК-22	ПК-23	ПК-28
			ПК-30	ПК-31	ПК-35	ПК-39	ПК-16							
Б1.В.ДВ.2.2	Избранные главы проектирование систем		ПК-2	ПК-4	ПК-10	ПК-11	ПК-14	ПК-15	ПК-35					
Б1.В.ДВ.3.1	Автоматизированные системы научных исследований		ПК-10	ПК-13	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-25						
Б1.В.ДВ.3.2	Системы проектирования и моделирования		ПК-10	ПК-13	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-25						
Б1.В.ДВ.4.1	Организация и управление жизненным циклом наукоемкой продукции		ПК-1	ПК-3	ПК-7	ПК-17	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-32	ПК-34	ПК-29		
Б1.В.ДВ.4.2	Организация и управление инновационным производством		ПК-1	ПК-3	ПК-7	ПК-17	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-32	ПК-34		
Б2			ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-9	ПК-11	ПК-16	ПК-18	ПК-19	ПК-20

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '23.04.03_2015 ЭТМК ЭТМО.plm.xml', код направления 23.04.03, год начала подготовки 2015

	Итого						Курс 1			Курс 2			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	
				Мин.	Макс.	Факт							
Итого				119	129	122	62	32	30	60	30	30	
Итого по ООП (без факультативов)				117	123	120	60	30	30	60	30	30	
Итого по циклам	30%	70%	33.33%	60	60	60	43	23	20	17	16	1	
Дисциплины (модули)	30%	70%	33.3%	60	60	60	43	23	20	17	16	1	
Базовая часть				18	18	18	15	13	2	3	3		
Вариативная часть				42	42	42	28	10	18	14	13	1	
Практики				51	54	51	17	7	10	34	14	20	
Базовая часть													
Вариативная часть				51	54	51	17	7	10	34	14	20	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9	
Базовая часть				6	9	9				9		9	
Вариативная часть													
Факультативы				2	6	2	2	2					
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.7%							
	в интерактивной форме					0%							
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					47.5	-	48.4	48	-	45.5	43.2	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					52.6	-	54	54	-	54		
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					25.9	-	25.4	26.7	-	26.9	9.6	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практи. и НИР					23.2	-	21.8	23.1	-	26.9	9.6	
	Аудиторная (физ.к.)						-			-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	2	2	2	2		
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	6	4	3	3		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	1		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)												
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
	РЕФЕРАТЫ (Реф)												
	ЭССЕ (Эс)												
РГР (РГР)													