

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 19.05.2019.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



2.15.05.01

## 2.15.05.01 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ

Специализация: специализация N 22 "Дизайн-проектирование технологических машин и комплексов":

Кафедра: Автоматизированных технологий и промышленных комплексов

Факультет: Инженерно-технический

Квалификация: Инженер

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 5л 6м

+	Основной	Виды деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год

Образовательный стандарт № 1343 от 28.10.2016

### СОГЛАСОВАНО


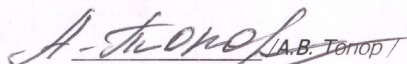
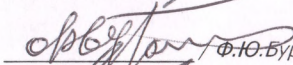
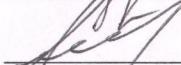

Проректор по ОП и МКО

Начальник УАП и СКО

Директор ИТИ

Зав. кафедрой АТПК

Разработчик

 / Л.В.Скитская /  
 / А.В.Топор /  
 / Ф.Ю.Бурменко /  
 / В.Г. Звонкий /  
 / В.Г.Звонкий /





Курс 2														Курс 3													
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль

2	72	18		18	36		2	72	10		8	18	36														
														1	36	8		10	18		1	36	8		10	18	
3	108	18		36	54									3	108	18		36	54								
3	108	24	30		54																						
2	72	18		18	36																						
3	108		50		58																						
3	108		50		58																						
4	144	24	28		56	36																					
4	144	24	28		56	36																					
4	144	24	16	20	48	36	4	144	24	20	24	40	36	4	144	28	22	28	30	36							
4	144	24	16	20	48	36																					
							4	144	24	20	24	40	36														
														4	144	28	22	28	30	36							
							2	72	18		18	36															
4	144	18	26	14	86		6	216	34	20	20	142															
4	144	18	26	14	86																						
							3	○	16	10	10	72															
							3	⊗	18	10	10	70															
							4	144	26	18	18	46	36														
3	108	18	18	18	54																						
							4	144	20	28		60	36	2	72	16	18		38								
							4	144	20	28		60	36														
														2	72	16	18		38								
																					3	○	24		24	60	
																					3	⊗	20		28	24	36



Курс 6														Закрепленная кафедра		-
Сем. В							Сем. С									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														29	Философии	ОК-1; ОК-4; ОК-8
														24	Всеобщей истории, археологии и	ОК-1; ОК-4; ОК-7
														20	Техносферной безопасности	ОК-2; ОК-Ю
														75	Физического воспитания	ОК-9
														30	Автоматизированных технологий и промышленности КПК/АРК/ПЛА	ОК-3; ПСК-22.1; ПСК-22.2
														86	Экономической теории и мировой экономики	ОК-5; ОПК-1
														42	Русского языка и межкультурной	ОК-2; ОК-4; О ПК-4; ПК-6
														90	Теории и истории государства и права	ОК-4; ОК-8; ПК-8
														76	Алгебры, геометрии и методики	ОК-1; ОК-7
														32	Программного обеспечения	О ПК-2; ОПК-3; ПСК-22.4
														78	Общей и теоретической физики	ОК-1; ОК-7
														23	Химии и методики преподавания	ОК-1; ОК-7
														27	Социологии	ОК-1; ОК-4; ОК-8; ОПК-4; ПСК-22.5
																ОК-7; ПК-6; ПСК-22.4
														33	Машиноведения и технологического Об	ОК-7; ПК-6
														33	Машиноведения и технологического Об	ОК-7; ПК-6
														30	Автоматизированных технологий и прои	ОК-7; ПК-6; ПСК-22.4
																ОК-7; ПК-1; ПК-5; ПСК-22.6
														33	Машиноведения и технологического Об	ОК-7; ПК-5; ПСК-22.6
														30	Автоматизированных технологий и прои	ОК-7; ПК-1; ПСК-22.6
																ОК-1; ОК-3; ОК-7; ПК-3
														33	Машиноведения и технологического Об	ОК-1; ОК-3; ОК-7
														33	Машиноведения и технологического Об	ОК-1; ОК-3
														33	Машиноведения и технологического Об	ОК-1; ПК-3
														33	Машиноведения и технологического об	ОК-1; ПК-3
														16	Биоэкологии (реорганизована)	ОК-7; ОК-Ю
														30	Автоматизированных технологий и	ПК-9; ПК-10
																ОК-7; ПК-3; ПК-7
														33	Машиноведения и технологического Об	ПК-3; ПК-7
														33	Машиноведения и технологического об	ПК-3; ПК-7
														30	Автоматизированных технологий и прои	ОК-7; ПК-3; ПК-7
														33	Машиноведения и технологического	ПК-4; ПК-7; ПК-10
														30	Автоматизированных технологий и	ПК-7; ПСК-22.1
																ПК-7
														30	Автоматизированных технологий и прои	ПК-7
														30	Автоматизированных технологий и прои	ПК-7
														30	Автоматизированных технологий и	ОПК-1; ОПК-4; ПСК-22.5
														33	Машиноведения и технологического оборудования	ПК-3; ПК-7; ПСК-22.2

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов						Курс 1														
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное		По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2										
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
+	Б1.Б.25	Основы теории и методологии дизайн-проектирования	6		5А		6	11	11		396	396	192	132	72																	
+	Б1.Б.25.01	Основы дизайнерского проектирования и композиционного моделирования			5			4	4	36	144	144	60	48	36																	
+	Б1.Б.25.02	Дизайн технологических машин и комплексов	6				6	4	4	36	144	144	62	46	36																	
+	Б1.Б.25.03	Оборудование и благоустройство средовых объектов и систем			А			3	3	36	108	108	70	38																		
+	Б1.Б.26	Информационное и программное обеспечение систем проектирования	9		АА			11	11		396	396	194	166	36																	
+	Б1.Б.26.01	Основы программирования и алгоритмизации информационных технологий в дизайне.	9					4	4	36	144	144	58	50	36																	
+	Б1.Б.26.02	Web проектирование			А			3	3	36	108	108	68	40																		
+	Б1.Б.26.03	Компьютерное конструирование и 3-D моделирование			А			4	4	36	144	144	68	76																		
+	Б1.Б.27	Надежность и диагностика технологических машин и комплексов	9А		9			12	12		432	432	198	198	36																	
+	Б1.Б.27.01	Моделирование и оптимизация технологических комплексов.	9					5	5	36	180	180	70	74	36																	
+	Б1.Б.27.02	Надежность машин и комплексов.	А					3	3	36	108	108	70	38																		
+	Б1.Б.27.03	Управление техническими системами.			9			4	4	36	144	144	58	86																		
+	Б1.Б.28	Системы организации и управления проектной деятельностью	7889А	99	788	А	89	46	46		1656	1656	692	820	144																	
+	Б1.Б.28.01	Компьютерное проектирование машин общего и специального назначения	7		8			10	10	36	360	360	150	174	36																	
+	Б1.Б.28.02	Электрохимические производства и защита от коррозии		9				2	2	36	72	72	36	36																		
+	Б1.Б.28.03	Экономическое обоснование научно-технических решений и управление проектами	А			А		7	7	36	252	252	64	152	36																	
+	Б1.Б.28.04	Системы обеспечения и управления жизненным циклом изделия	8	9			9	9	9	36	324	324	144	144	36																	
+	Б1.Б.28.05	Система организации проектирования технологических машин и комплексов.	8		7		8	10	10	36	360	360	148	212																		
+	Б1.Б.28.06	Системы проектирования технологических машин и комплексов.	9		8			8	8	36	288	288	150	102	36																	
+	Б1.Б.ДВ.01	Иностранный язык	2					5	5		180	180	72	72	36	2	72		36		36		3	108			36		36	36	36	
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Иностранный язык (Английский язык)	2					5	5	36	180	180	72	72	36	2	72		36		36		3	108			36		36	36	36	
	Б1.Б.ДВ.01.02	Иностранный язык (Немецкий язык)	2					5	5	36	180	180	72	72	36	2	72		36		36		3	108			36		36	36	36	
	Б1.Б.ДВ.01.03	Иностранный язык (Французский язык)	2					5	5	36	180	180	72	72	36	2	72		36		36		3	108			36		36	36	36	
	Б1.Б.ДВ.01.04	Иностранный язык (Итальянский язык)	2					5	5	36	180	180	72	72	36	2	72		36		36		3	108			36		36	36	36	
								201	201		7236	7236	3232	3212	792	24	864	160	130	118	348	108	27	972	152	146	138	428	108			
Вариативная часть																																
+	Б1.В.01	Оборудование машиностроительного и ремонтного производства			4			3	3	36	108	108	62	46																		
+	Б1.В.02	Основы технологии машиностроения и проектирование технологических процессов	5					3	3	36	108	108	58	14	36																	
+	Б1.В.03	История ПМР	2					3	3	36	108	108	36	36	36							3	108	18		18	36	36	36	36	36	
+	Б1.В.04	Культурология		3				2	2	36	72	72	36	36																		
+	Б1.В.05	Основы политической власти ПМР		4				2	2	36	72	72	36	36																		
+	Б1.В.06	Элективный курс по физической культуре		246							328	328	328				68				68			66			66					

Курс 2														Курс 3													
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
														4	144	24	18	18	48	36	4	144	26	18	18	46	36
														4	144	24	18	18	48	36							
																					4	144	26	18	18	46	36
28	1008	162	168	124	482	72	22	792	132	86	88	342	144	14	504	94	58	92	188	72	11	396	78	18	80	148	72

							3	08	26	18	18	46															
														3	108	26	16	16	14	36							
2	72	18		18	36																						
							2	72	18		18	36															
	68			68				66			66				30			30				30			30		



Курс 4														Курс 5													
Сем. 7							Сем. 8							Сем. 9						Сем. А							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
																					3	108	36	16	18	38	
																					3	☞	36	16	18	38	
														4	144	18	16	24	50	36	7	252	40	64	32	116	
														4	144	18	16	24	50	36							
																					3	☞	20	32	16	40	
																					4	144	20	32	16	76	
														9	324	36	32	60	160	36	3	108	36	16	18	38	
														5	180	18	16	36	74	36							
																					3	☞	36	16	18	38	
														4	144	18	16	24	86								
10	360	62	18	68	176	36	16	576	92	60	116	272	36	13	468	72	52	88	220	36	7	252	28		36	152	36
6	216	36	18	36	90	36	4	144	18	16	26	84															
														2	72	18		18	36								
																					7	252	28		36	152	36
							2	72	18		18		36	7	252	36	36	36	144								
4	144	26		32	86		6	216	28	26	36	126															
							4	144	28	18	36	62		4	144	18	16	34	40	36							
13	468	80	18	104	230	36	16	576	92	60	116	272	36	26	936	126	100	172	430	108	20	720	140	96	104	344	36

Курс 6														Закрепленная кафедра		-	
Сем. В							Сем. С										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
																	ОК-3; ПК-2; ПСК-22.1; ПСК-22.2
														30	Автоматизированных технологий и проі		ОК-3; ПСК-22.1; ПСК-22.2
														30	Автоматизированных технологий и проі		ОК-3; ПСК-22.1; ПСК-22.2
														30	Автоматизированных технологий и проі		ПК-2; ПСК-22.1; ПСК-22.2
																	ОПК-2; ОПК-3; ПСК-22.2; ПСК-22.3; ПСК-22.4
														30	Автоматизированных технологий и проі		О ПК-2; ОПК-3; ПСК-22.4
														30	Автоматизированных технологий и проі		ОПК-2; ОПК-3; ПСК-22.4
														30	Автоматизированных технологий и проі		ПСК-22.2; ПСК-22.3
																	ОК-7; ОПК-2; ПК-2; ПСК-22.5; ПСК-22.6; ПСК-22.7
														30	Автоматизированных технологий и проі		ПК-2; ПСК-22.5; ПСК-22.6; ПСК-22.7
														30	Автоматизированных технологий и проі		ОК-7; ПСК-22.5
														30	Автоматизированных технологий и проі		ОК-7; ОПК-2; ПСК-22.5
																	ОК-5; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПСК-22.1; ПСК-22.2; ПСК-22.3; ПСК-22.5; ПСК-22.6
														30	Автоматизированных технологий и проі		ПСК-22.2; ПСК-22.3; ПСК-22.6
														33	Машиноведения и технологического об		ПК-1; ПК-3
														30	Автоматизированных технологий и проі		ОК-5; ОПК-4; ПК-8
														30	Автоматизированных технологий и проі		ПСК-22.3; ПСК-22.5
														30	Автоматизированных технологий и проі		ПСК-22.2; ПСК-22.3
														30	Автоматизированных технологий и проі		ПК-2; ПСК-22.1; ПСК-22.6
																	ОК-6; ОК-7
														38	Английской филологии		ОК-6; ОК-7
														41	Романо-герма некой филологии		ОК-6; ОК-7
														41	Романо-герма некой филологии		ОК-6; ОК-7
														41	Романо-герма некой филологии		ОК-6; ОК-7
														30	Автоматизированных технологий и промышленных комплексов		ПК-4; ПК-7; ПСК-22.6
														30	Автоматизированных технологий и промышленных комплексов		ПК-1; ПК-6; ПСК-22.6
														28	Отечественной истории		ОК-4; ОК-7; ПСК-22.5
														24	Всеобщей истории, археологии и этнологии		ОК-2; ОК-4; ОПК-4; ПСК-22.5
														25	Политологии и государственного		ОК-4; ОК-7; ПСК-22.5
														75	Физического воспитания		ОК-9



Курс 2														Курс 3													
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
														3	108	14	14	14	66		3	108	16	22		34	36
														3	108	14	14	14	66								
																					3	108	16	22		34	36
																					3	108	20	16	16	56	
																					3	108	22		18	32	36
																					2	72	24	18		30	
																					2	72	24	18		30	
														3	108	18	26		64								
																					4	144	14	18	18	94	
														3	108	18		16	74								
														3	108	18		16	74								
														3	108	18		16	74								



Курс 6														Закрепленная кафедра		-	
Сем. В							Сем. С										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
																ОПК-2; ОПК-3; ПСК-22.4	
														30	Автоматизированных технологий и проі	ОПК-3; ПСК-22.4	
														30	Автоматизированных технологий и проі	ОПК-3; ПСК-22.4	
														30	Автоматизированных технологий и проі	ОПК-2; ОПК-3; ПСК-22.4	
														30	Автоматизированных технологий и	ОК-7; ПСК-22.6	
														30	Автоматизированных технологий и промышленных комплексов	ОК-5; ОПК-1; ПК-9	
																ПК-2; ПК-5; ПСК-22.2; ПСК-22.6	
														30	Автоматизированных технологий и проі	ПК-2; ПСК-22.2	
														30	Автоматизированных технологий и проі	ПК-5; ПСК-22.6	
														30	Автоматизированных технологий и	ОПК-3; ПСК-22.3; ПСК-22.4	
														30	Автоматизированных технологий и	ОК-7; ПСК-22.5	
														30	Автоматизированных технологий и промышленных комплексов	ОК-5; ОПК-1; ОПК-4; ПСК-22.7	
														30	Автоматизированных технологий и	ПК-6; ПК-7; ПСК-22.6	
														67	Психологии	ОК-3; ОК-7; ПСК-22.5	
														30	Автоматизированных технологий и промышленных комплексов	ОК-1; ОК-3; ПК-9	
																ОК-6; ОК-7; ПК-6	
														44	Украинской филологии	ОК-6; ОК-7; ПК-6	
														40	Молдавской филологии	ОК-6; ОК-7; ПК-6	
																ПК-2; ПСК-22.6	
														30	Автоматизированных технологий и проі	ПК-2; ПСК-22.6	
														30	Автоматизированных технологий и проі	ПК-1; ПК-3; ПСК-22.2	
																ПК-1	
														30	Автоматизированных технологий и проі	ПК-1	
														30	Автоматизированных технологий и проі	ПК-9; ПК-10	
																ПСК-22.6	
														30	Автоматизированных технологий и проі	ПСК-22.6	
														30	Автоматизированных технологий и проі	ПК-6; ПСК-22.3	
																ПК-8; ПК-10	
														33	Машиноведения и технологического об	ПК-8; ПК-10	
														30	Автоматизированных технологий и проі	ОК-1; ОК-3; ОК-7; ПК-3	
																ПК-7; ПСК-22.2; ПСК-22.3	
														30	Автоматизированных технологий и проі	ПК-7; ПСК-22.2; ПСК-22.3	
														30	Автоматизированных технологий и проі	ОК-7; ОПК-2; ПСК-22.5	



Курс 2														Курс 3													
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
														4	144	18	16	16	58	36							
														4	144	18	16	16	58	36							
														4	144	18	16	16	58	36							
2	140	18		86	36		5	246	44	18	102	82		16	606	94	72	92	276	72	15	570	96	74	82	246	72
30	1148	180	168	210	518	72	27	1038	176	104	190	424	144	30	1110	188	130	184	464	144	26	966	174	92	162	394	144

							3	108				108									4	144				144	
							3	108				108									4	144				144	
							3	108				108									4	144				144	

3	108			36	72																						
3	108			36	72																						
3	108			36	72																						



Курс 4														Курс 5													
Сем. 7							Сем. 8							Сем. 9							Сем. А						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
							4	144	20	8	24	56	36														
							4	144	20	8	24	56	36														
							4	144	20	8	24	56	36														
17	612	100	114	78	284	36	11	396	60	38	70	156	72	4	144	34		34	40	36	4	144	36		36	72	
30	1080	180	132	182	514	72	27	972	152	98	186	428	108	30	1080	160	100	206	470	144	24	864	176	96	140	416	36

																					6	216				216	
							3	108				108															
							3	108				108									6	216				216	
							3	108				108									6	216				216	

							2	72	12		12	48															
																					2	72	12		12	48	
							2	72	12		12	48									2	72	12		12	48	
							2	72	12		12	48									2	72	12		12	48	



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '150501\_22-19-25-ДПТМК.р1х', код специальности 15.05.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-Ю; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПСК-22.1; ПСК-22.2; ПСК-22.3; ПСК-22.4; ПСК-22.5; ПСК-22.6; ПСК-22.7
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-Ю; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПСК-22.1; ПСК-22.2; ПСК-22.3; ПСК-22.4; ПСК-22.5; ПСК-22.6; ПСК-22.7
Б1.Б.01	Философия	ОК-1; ОК-4; ОК-8
Б1.Б.02	История	ОК-1; ОК-4; ОК-7
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК-2; ОК-Ю
Б1.Б.04	Физическая культура	ОК-9
Б1.Б.05	Введение в профессиональную деятельность	ОК-3; ПСК-22.1; ПСК-22.2
Б1.Б.06	Экономика	ОК-5; ОПК-1
Б1.Б.07	Родной язык и культура речи	ОК-2; ОК-4; ОПК-4; ПК-6
Б1.Б.08	Правоведение	ОК-4; ОК-8; ПК-8
Б1.Б.09	Математика	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.10	Информатика	ОПК-2; ОПК-3; ПСК-22.4
Б1.Б.11	Физика	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.12	Химия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.13	Социология	ОК-1; ОК-4; ОК-8; ОПК-4; ПСК-22.5
Б1.Б.14	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	ОК-7; ПК-6; ПСК-22.4
Б1.Б.14.01	Начертательная геометрия	ОК-7; ПК-6
Б1.Б.14.02	Инженерная графика	ОК-7; ПК-6
Б1.Б.14.03	Компьютерная графика	ОК-7; ПК-6; ПСК-22.4
Б1.Б.15	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	ОК-7; ПК-1; ПК-5; ПСК-22.6
Б1.Б.15.01	Материаловедение.	ОК-7; ПК-5; ПСК-22.6
Б1.Б.15.02	Технологические процессы в машиностроении (Технология конструкционных материалов)	ОК-7; ПК-1; ПСК-22.6
Б1.Б.16	Механика. Прикладная механика	ОК-1; ОК-3; ОК-7; ПК-3
Б1.Б.16.01	Теоретическая механика	ОК-1; ОК-3; ОК-7
Б1.Б.16.02	Сопротивление материалов	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.16.03	Теория механизмов и машин	ОК-1; ПК-3
Б1.Б.16.04	Детали машин и основы конструирования	ОК-1; ПК-3
Б1.Б.17	Экология	ОК-7; ОК-Ю
Б1.Б.18	Научные основы отраслевого производства	ПК-9; ПК-10
Б1.Б.19	Теоретические основы гидравлики, хладо- и теплотехники	ОК-7; ПК-3; ПК-7
Б1.Б.19.01	Механика жидкости и газа	ПК-3; ПК-7
Б1.Б.19.02	Гидравлические машины и гидропневмоавтоматика	ПК-3; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '150501\_22-19-25-ДПТМК.р1х', код специальности 15.05.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.19.03	Теплотехника и хладотехника, теплотехнические измерения и приборы	ОК-7; ПК-3; ПК-7
Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-4; ПК-7; ПК-10
Б1.Б.21	Основы проектирования.	ПК-7; ПСК-22.1
Б1.Б.22	Электротехника, электроника, электропривод и электроавтоматика	ПК-7
Б1.Б.22.01	Общая электротехника и электроника	ПК-7
Б1.Б.22.02	Электропривод и электроавтоматика	ПК-7
Б1.Б.23	Основы управленческой деятельности	ОПК-1; ОПК-4; ПСК-22.5
Б1.Б.24	Основы теории, расчета, конструирования и проектирование машин	ПК-3; ПК-7; ПСК-22.2
Б1.Б.25	Основы теории и методологии дизайн-проектирования	ОК-3; ПК-2; ПСК-22.1; ПСК-22.2
Б1.Б.25.01	Основы дизайнерского проектирования и композиционного моделирования	ОК-3; ПСК-22.1; ПСК-22.2
Б1.Б.25.02	Дизайн технологических машин и комплексов	ОК-3; ПСК-22.1; ПСК-22.2
Б1.Б.25.03	Оборудование и благоустройство средовых объектов и систем	ПК-2; ПСК-22.1; ПСК-22.2
Б1.Б.26	Информационное и программное обеспечение систем проектирования	ОПК-2; ОПК-3; ПСК-22.2; ПСК-22.3; ПСК-22.4
Б1.Б.26.01	Основы программирования и алгоритмизации информационных технологий в дизайне.	ОПК-2; ОПК-3; ПСК-22.4
Б1.Б.26.02	Web проектирование	ОПК-2; ОПК-3; ПСК-22.4
Б1.Б.26.03	Компьютерное конструирование и 3-D моделирование	ПСК-22.2; ПСК-22.3
Б1.Б.27	Надежность и диагностика технологических машин и комплексов	ОК-7; ОПК-2; ПК-2; ПСК-22.5; ПСК-22.6; ПСК-22.7
Б1.Б.27.01	Моделирование и оптимизация технологических комплексов.	ПК-2; ПСК-22.5; ПСК-22.6; ПСК-22.7
Б1.Б.27.02	Надежность машин и комплексов.	ОК-7; ПСК-22.5
Б1.Б.27.03	Управление техническими системами.	ОК-7; ОПК-2; ПСК-22.5
Б1.Б.28	Системы организации и управления проектной деятельностью	ОК-5; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПСК-22.1; ПСК-22.2; ПСК-22.3; ПСК-22.5; ПСК-22.6
Б1.Б.28.01	Компьютерное проектирование машин общего и специального назначения	ПСК-22.2; ПСК-22.3; ПСК-22.6
Б1.Б.28.02	Электрохимические производства и защита от коррозии	ПК-1; ПК-3
Б1.Б.28.03	Экономическое обоснование научно-технических решений и управление проектами	ОК-5; ОПК-4; ПК-8
Б1.Б.28.04	Системы обеспечения и управления жизненным циклом изделия	ПСК-22.3; ПСК-22.5
Б1.Б.28.05	Система организации проектирования технологических машин и комплексов.	ПСК-22.2; ПСК-22.3
Б1.Б.28.06	Системы проектирования технологических машин и комплексов.	ПК-2; ПСК-22.1; ПСК-22.6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '150501\_22-19-25-ДПТМК.р1х', код специальности 15.05.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.ДВ.01	Иностранный язык	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.ДВ.01.01	Иностранный язык (Английский язык)	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.ДВ.01.02	Иностранный язык (Немецкий язык)	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.ДВ.01.03	Иностранный язык (Французский язык)	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.ДВ.01.04	Иностранный язык (Итальянский язык)	ОК-6; ОК-7
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПСК-22.1; ПСК-22.2; ПСК-22.3; ПСК-22.4; ПСК-22.5; ПСК-22.6; ПСК-22.7
Б1.В.01	Оборудование машиностроительного и ремонтного производства	ПК-4; ПК-7; ПСК-22.6
Б1.В.02	Основы технологии машиностроения и проектирование технологических процессов	ПК-1; ПК-6; ПСК-22.6
Б1.В.03	История ПМР	ОК-4; ОК-7; ПСК-22.5
Б1.В.04	Культурология	ОК-2; ОК-4; ОПК-4; ПСК-22.5
Б1.В.05	Основы политической власти ПМР	ОК-4; ОК-7; ПСК-22.5
Б1.В.06	Элективный курс по физической культуре	ОК-9
Б1.В.07	Вычислительная техника и сети в отрасли	ОПК-2; ОПК-3; ПСК-22.4
Б1.В.07.01	Прикладное программирование	ОПК-3; ПСК-22.4
Б1.В.07.02	Вычислительная техника и сети в отрасли	ОПК-3; ПСК-22.4
Б1.В.07.03	Проектирование информационных систем	ОПК-2; ОПК-3; ПСК-22.4
Б1.В.08	Автоматизация производственных процессов	ОК-7; ПСК-22.6
Б1.В.09	Технико-экономический анализ и управление машиностроительным производством	ОК-5; ОПК-1; ПК-9
Б1.В.10	Математическое моделирование процессов и систем	ПК-2; ПК-5; ПСК-22.2; ПСК-22.6
Б1.В.10.01	Теория графов в отрасли	ПК-2; ПСК-22.2
Б1.В.10.02	Математическое моделирование процессов в отрасли	ПК-5; ПСК-22.6
Б1.В.11	САПР (CAD/CAM/CAE/CAPP/PDM - системы)	ОПК-3; ПСК-22.3; ПСК-22.4
Б1.В.12	Теория автоматического управления	ОК-7; ПСК-22.5
Б1.В.13	Производственный менеджмент и организация производства	ОК-5; ОПК-1; ОПК-4; ПСК-22.7
Б1.В.14	Технология машиностроения	ПК-6; ПК-7; ПСК-22.6
Б1.В.15	Педагогика и психология управления	ОК-3; ОК-7; ПСК-22.5
Б1.В.16	Основы научных исследований и техника эксперимента	ОК-1; ОК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.01	Официальный язык	ОК-6; ОК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (украинский язык)	ОК-6; ОК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (молдавский язык)	ОК-6; ОК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2; ПСК-22.6
Б1.В.ДВ.02.01	Методы и средства энерго- и ресурсосбережения в отрасли	ПК-2; ПСК-22.6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '150501\_22-19-25-ДПТМК.р1х', код специальности 15.05.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.02	Электромеханические, вентиляционные и энергетические системы предприятий	ПК-1; ПК-3; ПСК-22.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Теоретические основы интенсификации технологических процессов	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные технологии в отраслевой промышленности	ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПСК-22.6
Б1.В.ДВ.04.01	Основы проектирования и эксплуатации вентиляционных, электро- и энергетических систем	ПСК-22.6
Б1.В.ДВ.04.02	Проектно-конструкторская документация	ПК-6; ПСК-22.3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.05.01	Основы инженерного творчества и патентоведения	ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.05.02	Экспериментальные методы исследования	ОК-1; ОК-3; ОК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-7; ПСК-22.2; ПСК-22.3
Б1.В.ДВ.06.01	Монтаж, сервисное обслуживание, ремонт, технологического оборудования	ПК-7; ПСК-22.2; ПСК-22.3
Б1.В.ДВ.06.02	Управление в технических системах	ОК-7; ОПК-2; ПСК-22.5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ПСК-22.2; ПСК-22.3
Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование нестандартного оборудования и технологической оснастки для отрасли	ПСК-22.2; ПСК-22.3
Б1.В.ДВ.07.02	Системное проектирование машин и механизмов	ОК-1; ОК-3; ПСК-22.3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ПСК-22.1; ПСК-22.5; ПСК-22.6
Б1.В.ДВ.08.01	Производственно-техническая структура машиностроительных производств	ПСК-22.1; ПСК-22.5; ПСК-22.6
Б1.В.ДВ.08.02	Идентификация технологических объектов	ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПСК-22.1; ПСК-22.2; ПСК-22.3; ПСК-22.4; ПСК-22.5; ПСК-22.6; ПСК-22.7
Б2.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПСК-22.1; ПСК-22.2; ПСК-22.3; ПСК-22.4; ПСК-22.5; ПСК-22.6; ПСК-22.7
Б2. Б.01 (У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-1; ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПСК-22.1; ПСК-22.4
Б2.Б.02(П)	Технологическая практика	ОК-3; ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПСК-22.1; ПСК-22.2; ПСК-22.6
Б2. Б.03(П)	Конструкторская практика	ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПСК-22.1; ПСК-22.2; ПСК-22.3; ПСК-22.6
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПСК-22.1; ПСК-22.2; ПСК-22.3; ПСК-22.4; ПСК-22.5; ПСК-22.6; ПСК-22.7
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-Ю; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПСК-22.1; ПСК-22.2; ПСК-22.3; ПСК-22.4; ПСК-22.5; ПСК-22.6; ПСК-22.7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '150501\_22-19-25-ДПТМК.p1x', код специальности 15.05.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-Ю; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПСК-22.1; ПСК-22.2; ПСК-22.3; ПСК-22.4; ПСК-22.5; ПСК-22.6; ПСК-22.7
БЗ.Б.01	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-Ю; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПСК-22.1; ПСК-22.2; ПСК-22.3; ПСК-22.4; ПСК-22.5; ПСК-22.6; ПСК-22.7
ФТД	Факультативы	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ПК-6; ПСК-22.5; ПСК-22.6
ФТД. В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ПК-6; ПСК-22.5; ПСК-22.6
ФТД.В.01	История литературы родного края	ОК-4; ОК-7; ОПК-4
ФТД.В.02	Нормативно-техническая документация и отраслевые нормы технологического проектирования	ОПК-2; ПСК-22.5; ПСК-22.6
ФТД.В.03	Зарубежная нормативно-техническая документация для проектирования отраслевых производств	ОПК-2; ПСК-22.5; ПСК-22.6
ФТД.В.04	Иностранный язык в сфере повседневной коммуникации	ОК-6; ОК-7; ПК-6

* 5-155-5		1							2							3																
		6< <							» * < > < >							» * < > < >																
		3.							3.							3.																
/ « « ** )		1143							30	20	16	1218							32	20	16	2366							62	40	26	
/ " )		1143							X			1146							X			2294							60			
5. : : ,		536										535										536										
0, « » ( )		54										54										54										
0, « » ( )		253										27										262										
0, « » ( )		253										27										262										
0, « » ( )		38										38										38										
( )		1080	453	160	130	118	514	103	X	16	1090	72	170	146	156	464	144	X	17	216	930	330	326	274	978	252	60	33	273	34	2	3
1» /croons		5	72	35	13		13	36	2										2	72	36	13		13	36	2					24	1
2 BU0 3» 6 res		5	72	36			36	36	=										2	72	36			36	36	=					30	1
3 51-07 = » < / » <		5	72	36	13		13	36	2										2	72	36	13		13	36	2					42	1
4 515 /			144	65	54		54	40	36	4		130	65	54		54	76	36	5		324	136	65		65	116	72	9		76	123	
5 118 /			144	54	54	50		24	36	4										>	144	54	54	50		24	36	4		52	1	
7 11 « *		5	144	50	25	10	12	94	4											>2	324	122	56	26	40	166	36	9		73	12	
3 8 -14 ^ ? * £ *			144	62	25	54		46	36	4	2=	103	60	25	16	16	45	3		2m	103	60	25	16	16	45	3			25	2	
Q : . 5. 4 * * y :			144	62	25	54		46	36	4		2	103	54		54	3				262	116	25	55		100	36	7			123	
: 61-6-14 2 /											2	103	54		54	3				2mZ	103	54		54	3					33	2	
51-6-13 4 & * © * -> 6 0											2	103	74	25	24	22	34	3			2	103	74	25	24	22	34	3			25	
1231 1301 .											2	103	74	25	24	22	54	3			2*2	103	74	25	24	22	54	3			33	2
135U.18 . -us											2	103	60	25		52	45	3			2*2	103	60	25		52	45	3			2345	
1451-6-11 S1											2	103	60	25		52	45	3			2*2	103	60	25		52	45	3			55	2
1551513 4 051 > 56 65											2	72	12	6		6	60	=			2	72	12	6		6	60	=			30	2
1651 6 1 1 / 0 & S3 » < ; < S3 » <			72	36		36		36	2			103	36		36	36	3					130	72		72		72	36	5		55	12
17 : * % & > / . / ? jos/3)			72	36		36		36	2			103	36		36	36	3					130	72		72		72	36	5		41	12
19 .			72	36		36		36	2			108	36		36	36	3					130	72		72		72	36	5		41	12
: . 01.09 ? . / , 1 . ? - /			72	36		36		36	2			103	36		36	36	3					130	72		72		72	36	5		41	12
20 51 6 S3 /croons ©											6	103	36	19		13	36	36	3			103	36	13		13	36	36	3		25	2
21 - / - &			S3	65		65					2	134	134		154							134	134		154					75	123456	
22 51 3 0 1 1 4 » » S3 » / « S3 » <		5*5	103	50		50		53	3												2*2	103	50		50		53	3			44	1
23 Bl.BJX.01. CHwwj.ne.*.if ( ? ...)		5	103	50		50		53	3												2*2	103	50		50		53	3			40	1
24 525 UMJ , _			103					103	3												2*2	103					103	3			30	1
25 -oi /croons » «as											6	72	13	5		10	54	2			2	72	13	3		10	54	2			39	2
1 ( )		<: <4) :							3-4:3(3) 4)							: 7) ;»:																
( )																																
		U							1							1»J																



/НДМ=	наладаюваїлі	Створення 3							3Є	Нздеяв	Створення 1							3Є	НЄДЄ.П5	1/Трото іа куо=							3Є	НЄДЄ.П5	3Є	НЄДЄ.П5	
		Лимемчеса -агос									.Ва*т<АТ-еоб-.іос									Ада*-.еос<-агос											
* >г у/зг К		Е ;*:	Кон такт	Гек	Гав	по	CP	<0*Т МТе																							
/ТОГО Сс -8 >WMSTVeeel*0		1256							33								Х	20 1/6								63	40 2/6				
/того по оп сvez OSM/альтатигсв)		1143							30								30	20 1/6								60	40 2/6				
>#455-АЯ И/ГРУЗКА, Сгюдлас/ьед)	ог, OS и/патзгл*М (с лес.*од ТО)	54																													
	ог, фмфыгтагы (в ледик Sa. sefc)	43																													
	IVA. игр. (OT - апел. .д* по Svajc.)	26.3																													
	* Сол. МО. СOT - анл. /QG* по avQjc.)	26.3																													
	4yd. игр. Саел. ода по ехаје.)	17																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		1090	490	130	163	142	518	72	Х	ТО: 15 2/3 9:1 1/2	972	404	176	104	124	424	144	27	ТО: 15 1/3 9:2 3'с	2052	894	356	272	266	942	216	57	ТО: 34 9:4 1/3			
1	№одосф-	72	36	13		15	36	2		2k	72	13	10		5	13	36	2		3k	144	51	15		26	51	36	4	29	31	
2	SLft-OB	SC*4-						3												2*0	103	51	13		36	51	3	55	3		
3	ВИА	Нате-вта	z				51	3												2*2	103	51	14	30		51	3	76	115		
4	BU.13	ЮЦЛОЛОГЛ!	2a	72	36	13		2												2a	72	36	13		13	36	2	27	3		
5	BLB.M	начертательная гео>чет>^, и-скелезнг* и Фчгъсточг >^гфлз	2a <P	103	50		50	3												2a KP	103	50		50		53	3		113		
6	B1D.MU	Коч-илегг-аг гогфла	2a <P	103	50		50	3												2a <9	103	50		50		53	3	30	3		
7	BLB.U	ЧЕТЕДОЛОСЕДЕМІС. Теологи? материал*	>	144	52	14	15	4												3k	144	52	14	15		56	36	4		15	
3	SIMSB	Te*ACЛОПИУ СООС <>X**ЧОС^ 5 'ам-сстаеонли Стезвнолог? материалов)	3k	144	52	14	15	4												3k	144	52	14	15		56	36	4	30	3	
9	SLft.IS	Неил-2. по-01A--S с.2^2	3k	144	60	14	16	4		2k	144	55	14	20	14	ю	36	4			233	115	45	36	44	55	71	5		2315	
10	si ia eg	Сопротивление материалов	3k	144	60	14	16	4												3k	144	60	14	16	20	45	36	4	55	3	
11	lis.fRS!	чел5-<з*-м и чг.1^ы								2k	144	55	14	20	14	ю	36	4			3k	ні	55	14	20	14	ю	36	4	33	4
12	te-w	Зьюл:								2a	72	36	13		13	36	2			2a	72	36	13		15	36	2	16	4		
13	S1A!9	-еорет.*-еоеіе 0Q40CM падрвлод огдо- и теллотех*.*	3k	144	53	13	26	4		2*С(2)	216	74	31	20	20	141	6			>	360	132	52	16	34	11.	10		31		
14	SLft-ftOI	Нем^ла «МВОСТ( и ггаг	>	144	53	13	26	4												3k	144	53	13	26	14	55	4	55	3		
15	<	"-Ідзггл/т-еоеіе чгом-Іу и "идротьев мог атоматие								2a0	103	36	16	10	10	71	5			2aC	103	36	16	10	10	71	3	55	4		
15	Sift.ISGS	-еплотел<ав и хладотелов, реv>&Tew*.Сбое доерем*? и приборы								2aC	103	35	15	10	10	70	3			2*С	103	35	13	10	10	70	3	30	4		
17		Метрогос^л, стандартное до и серт.лф./14^г								2k KP	111	62	26	13	13	16	4			3k KP	144	62	26	13	15	16	36	4	55	4	
13	SLft-21	Зо-Іу подтеонелл.	2aC	103	51	13	13	3												2*0	103	51	13	13	13	51	3	30	3		
19		^* е*тротел<лг, алеіоріона, алеяіролірмія и алеАТротгочггг								2k	144	45	20	15		60	4			3k	144	45	20	15		60	36	4		15	
20	Sift-22ft	Обшгг аветотеллг и алеооомлг								2k	m	45	20	15		60	4			3k	144	45	20	15		60	36	4	30	4	
21	Sift-01	Эбоо/дога-ме чя игыстроителъ -*>-о и Рь40-П-СГО *СО'ОГОДСТег								2*2	103	62	26	13	13	16	3			2*С	103	62	26	15	13	16	3	30	4		
22	ВИА	Kifblyponovge	2a	72	36	13		2												2a	72	36	13		13	36	2	14	3		
23	ВИА	Or : : > пмпплееей s.povі PMP								2a	72	36	13		13	36	2			2a	72	36	13		13	36	2	25	4		
24	sis.oe	Элевие <lavі *.*,ос по заос-еоеіоА *у.п-т,зе					55			2a	66	66			66					2a	131	131			154			75	123156		
25	ітл.е.о.»	/JKIwі ssa<: сеех носос!-і: юА ФП/кляц'М	2a	103	36		36	3												2a	103	36			36	71	3	15	3		

ЭК: ЗГ(4З ЗГО:З; КР

З<\*: ЗІС: ЗГО;З; КР

з<7) , аеос6) КРС2:

СПДЬІ)

:ОГ

:ОГ

1525-02СП) |скодлю-<т.аоаг практла

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |

№	Иде-:	Чамеловаме	Семестр 5													Семестр 6													Итого га кур:													Семестра-
			Академи-есних 'а:оа									зе.	неделе	«гра*»	А-аде<т-ес-сл< 'Аорр									зе.	неделе	А-адеми-ес-сл< -а:оа									зе.	неделе						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9				1	2	3	4	5	6	7	8	9			1	2	3	4	5	6	7	8	9								
			1110									30	20 1/6										X	20 1/6										60	40 2-6							
/того Сс «г шадттуег чи)			1110									30	20 1/6										X	20 1/6										60	40 2-6							
/того по оп свез седятт-рое)			1110									30	20 1/6										X	20 1/6										60	40 2-6							
ГНЕБ-АЯ :гва.угс<ед)	ог, ог дсзтти*ы (е .лер-*ад то)		53-5																																							
	ОТ, федыттиены (а пез**ад >а. оес.)		54																																							
	4уд. вагр, (оп - алект. -да по внох)		27																																							
	<дчт. оав. СОП - алект., -озл по 4*ах)		27																																							
	Аив-чг-р. Сале.т. >*'/ооа по в*ах)		1.8																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1080	472	188	130	154	454	144	30	ТО: 17 1/2 9: 2 2/3	936	398	174	92	132	394	144	26	ТО: 14 5/6 9: 2 2/3	2016	870	362	222	286	858	238	56	ТО: 32 1/3 9: 5 1/3													
1	ИШ	0-а-г.еаas ./лт/оа	33	13	3		10	13		1	За	16	11	2		10	11		1	За	72	36	16		20	36		2	75	56												
2	Ис.а		8*0	103	54	13		36	54	3									3*0	101	5*	13		36	5*		3	90	5													
3	ВІС-1@	Иехг чль. приодчгт чеа чив	> ten	144	73	13	22	12	30	36	4								Эк <А	144	71	13	22	13	30	36	4		23*5													
4	ВІД ІАО*	Детым чгич и воем арчстртироегч:	Эк ІСА	144	73	12	22	12	30	36	4								Эк ten	144	76	13	22	13	30	36	4	33	5													
5	пш	А-САТРОСАКИС, ІЧІТО-Мв, влпрор-ц и І-Т*огвтомглв	2а	72	24	16	13		32	2								За	72	34	16	11		33		2		*5														
в		Электрорлеад и алектрог агочатла	2а	72	34	16	13		32	2								За	72	34	16	11		33		2	30	5														
7	Ида	Одюем /преалеч-еорлстТйwxн									2*0	101	42	14		14	60		3	3*3	101	4=	14		14	60		3	30	6												
3	SISJ4	Do'ysv , пре-етз, ««стртриседь»? и проеовро-ІД 4SU4W									Эк	101	42	20		12	14	36	3	Эк	101	4	20		13	14	36	3	33	6												
о	с-е's	Осјос у теорин и четодолотин син ич-прое лироа л	2*2	144	60	14	13	13	42	36	4	Эк КР	144	62	26	11	46	36	4	> 3*3 КР	211	111	50	36	36	9*	71	3		56A												
10	ВІДА01	Эз-юеы / Ф'гоал4л4л*>-о чогеми-овг-ки*	2*2	144	60	14	13	13	42	36	4								3*0	144	60	14	11	11	43	36	4	30	5													
11	ВІДА02	ЛУОВ Ај ТејСЈГ. 0'Vf-e0&tт Ч8ИМ и Фчлме.ао&5									Эк КР	144	62	26	12	46	36	4	> КР	144	62	26	13	13	*6	36	4	30	6													
12	SLBJ2	ON&E То.0.*ам И теллхгасой*	Эк	103	53	26	16	16	14	36	3								Эк	101	51	26	16	16	14	36	3	30	5													
13	с'е ае	9пе.тл*ч.,-й к(фс по фнан-евооЛ адл&tce		30	30			30			За	10	30			30			За	60	60			60			75	123*56														
14	r**ел7		2*2	103	41	14	14	14	66	3	Эк	105	32	16	22		34	36	3	> 3*3	216	10	30	36	14	100	36	6		567												
15	SL-8-07-QI	"j/ог'се протрагд'феодіме	2*2	103	41	14	14	14	66	3								3*3	101	41	14	14	14	66	3	30	5															
16	StAJWJB	Э>-.АС.УІЕ/Ва*55 Т'х<лгги сети е									Эк	101	32	16	22		34	36	3	Эк	101	3i	16	22		34	36	3	30	6												
17	*** ::	Авточгповс*** "эонаводстве">х "оодеоооо									3*0	101	52	20	16	16	56		3	3*0	101	52	20	16	16	56		3	30	6												
13	в 1808	"ех-ги ІСН >Э-0'хт-еос*и глг/ма и <АргСА&*IE MBJJ'-CCpOwfre. bwfL.N 'соизгогсіои									%	101	40	22		11	31	36	3	Эк	101	*0	22		13	31	36	3	30	6												
19	SLA-U3	* * Ітентгт-еосе чоделирсег-гие ПРОСИМОН И G*ттеN									За	72	41	14	11		30		2	За	72	41	14	11		30		2		67												
20	SI-8-IQ-CI	"ео"/ts *мои г огреем									За	72	41	14	11		30		2	За	72	41	14	11		30		2	30	6												
21	BIB.11	ЈЛ'ЛГел-.ІЛА*УІСІ.ЛА-г. НІМ	2*2	103	44	13	26		64	3								3*0	101	44	13	26		6*		3	30	5														
22	SU.14	4SJ*W0CDG8-MS									За	144	50	14	11	11	94		4	За	1*4	50	14	13	13	9*		4	30	67												
23	видові	Иетадк и осадтї эчегро-и рес/оообереже-нг и отрасли	2а	103	34	12		16	74	3								За	101	34	ii		16	74		3	30	5														
24	gr:8*Se ZS2S	Эте.-точеа.-чгггчте, вемтк/мдоинье >.илелглг-а злг-г-в.-задг-эс*ел/	а.	103	34	12		16	74	3								За	101	34	ii		16	74		3	30	5														
25	ВІДА8Ш01	"оизгог'ЛВе-<.*э-теса*-есг2 структуре вс (шлостромель) -чх пеоинавоАСт?		144	50	12	16	16	53	36	4								Эк	144	50	ii	16	16	51	36	4	30	5													
23	82.8/SB.0B.02	кСме*ТІО'Е&6* *МР.ІРЛ'Л'Д'В'СГ	%	144	50	13	16	16	53	36	4								Эк	144	50	ii	16	16	51	36	4	30	5													
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЭмС3) ЗаС2) ЗгОС4) КП									Э<4) ЗаС4) ) КР									ЭмСТ) ЗаС6) ЗаОС6) КП к?																					
ПРАКТИКА1 (План)												144									144																					
І52Б/2(П)  -ех5чзис<пч.есх2г прг.тлг												3*3									144																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ   (План)																																										
КАНИКУЛЫ			2																		10																					

Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 6											Итого за курс											Средний балл	Семестры							
		Лекции/Семинары						СРС					Академик-эпох I-аос											Академинок оароа						ЗЕ													
		Экз.	Конт	Гек	Гав	по	СР	Экз.	СРС	Экз.	СРС	Экз.	СРС	Экз.	СРС	Экз.	СРС	Экз.	СРС	Экз.	СРС	Экз.	СРС	Экз.	СРС	Экз.	СРС	Экз.	СРС														
/того Сс-г (фиттм чл)								30					1152											32						2232					40 2 6								
/того по от свез факультативов)								X					1080											X						2160					60								
>ЧЕБ-АЯ Н/ГРУЗКА, (Грав.чгсГкД)	ОГ, фгг/н-тзгл* м (е нер.*5Е 700												53-5																	53.6													
	ОГ, фдцльгитие в С* пео^ог аа. сес.)												54																	54													
	4уд. мгр. СОП - алегт. у» по evax)												26.3																	26.7													
	<оог. огов. СОП - ане.т. if/» по 4^ax)												26.3																	26.7													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		1080						494					972											436						2052					ТО: 16 1/6 9:2								
1	SCS-03	5е.*во*ХТ^ АЮЩЕДЕ-ТЕЛЬМОСИМ						10S					676											266						106					20		7						
2	а	Игтечь. отгг - /чв и /ог .на^лг проекгаой дагтегиктас						> 2: ISO					г. в? 676											266						966					7S9A								
3	SU2U1	Сочи- стертое проектором -не fi-w и с^4лг.пного вгз-ечел/s						3к.					2*0 144											60						660					60		76						
4	SLBU*	ЛПТЕЦСЖБЕСПЕ-Е-4ИЕ ИЛМ.Ч^ *уз-е-» * надел**?											at 72											66						72					60		59						
5	И В ЯВ!	Иуистег *»с^тл-лг *»; ГЕ.^Т^Т-Е05^ ЧЗМ-4 И(Сепег .						3*0 144					КР 216											90						660					60		76						
6	ли ае	ОСТЕШПРСЕ^ТЬСОСЪ.»»т: гео^зго^»-е05< чгт^* и иоепелюе .											2*0 144											31						144					60		59						
7	* * * ?	ТДХЗ И СВИ В						2а					72											66						72					60		567						
S	La-шаз	Троехтороэание А^рс^пouMoicTtv						2а					72											66						72					60		7						
		Чтгчгт>т-е0@е чодели>эл-сие "о^оос": и о^стеч						2а					72											45						72					60		67						
10	ii-в-МЯ!	Игтечьб^*»е0@е модомроэание "0>/»оос": s отмсти						2а					72											11						72					60		7						
ii	SL6-12	гетонвичеююю тогелы*?						2*2 10S					54											is						106					60		7						
12	SI .1							3к КР 144					56											20						144					60		67						
13	SU.11	Зоол> нау Ёос иссади-мй и мспеичеят											2а											10S						56						108					60		5
14	ж^нс:	Do-toev проектором до: и асг/»тз.*л /»-<^4^0-4^ 14А*W И S^00^ег-ф-00С< систем						2*2 10S					52											16						108					60		7						
15	е..е<3е.D^ Z2	- лед^ецгоао?						2*2 10S					52											16						108					60		7						
15	»1ВД8И01	ОМ06WЛ-ЖЕ^ОСТОТВОQUECTMI мтеитмедео:						2а					10S											46						108					33		7						
17	е.:8JX.35.S2	.хэтл^* ИГС.^ С1 4STW*»						2а					10S											46						108					60		7						
1S	stAsas:	Ионгх. ссмслное оСсп/эилвгил, оечзит, телно.попле0-о обосооег -и;											at 144											60						144					60		5						
19	е.:еж.0Bz:	>f^esATi-wi в тл>лгтв</з-л^*сх											3к 144											60						144					60		s						
20	51АДВЛ7Л1	- роектором -<ие *есг -сг от-ю-о ЭБОРТАОИДО? И ТЕС-ОЛ>^»Т-»ООС^/1 9000101 <СТ5 отмсти											3к 144											52						144					60		3						
21	Вl.ejx.ar.ai	ОЮТ.*ЮЕ npCesWpCBB sWff «eu^*W * мlдгмхг^св											3к 144											52						144					60		3						
22	ИГДА-е2	-00ЧГГ5-*0-ТЕХ^Т-»Св5 даОМьЛГЦИ? УГМСТЭ!^* *соч> тсх-ютог^соаого wo00awv:^											2а 72											14						72					60		3						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		э<2) 3гс3) зао^») КР											э<4) 3гс2) 34012} <Р																	3<6) 3СС5) засl6) КРС2]													
ПРАКТИКИ I (Плнл)													1106 I																	1106 I 1 3 1 2													
I 525А3(П)  <оуст^Атоооl2s пргхтла													3-о 1106 I																	1106 I 1 3 1 2													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ   СГ.на-0		IIIIII11											I I I																	I I I													
КАНИКУЛЫ								2																																			

Ліда* =	налічавачы	Семестр 9								Семестр А								[Итого га...]								Семестры							
		А-адв-імя 'азов						8.С.	неделе	А-аде<лт-эзіс< ца>с						з.в.	неделе	А-аде<т-эзіс< час>а						а.е.	неделе								
		Е.п.	КОН такт	Ге<	Гав	ПО	СР			Ге*	Гав	ПО	СР	Ге*	Гав			ПО	СР	Ге*	Гав	ПО	СР				Ге*	Гав	ПО	СР			
/ТОГО Сс <г <ліда>а* чд)		1080							30	20 1/6	1152							32	20 1/6	2232							62	40 2/6					
/того по от „вез фа“ /тетатисва)		1080							30	20 1/6	1080							X	20 1/6	2160							60	40 2/6					
Г4Е5-АЯ Н/ГРУЗКА, Дм*   JWNz0	OT, CS // Літати* у (е периад ТО)	53.5									54									53.8													
	OT, федлеттнеы Са пазад аа. аес.)	54									43.2									48.6													
	буд. чгтр. СОП - пал. . по фах)	26.7									26.9									26.8													
	<&л. ргв. СОП - епал. .оа по фах.)	26.7									26.9									26.8													
ДИСЦИПЛІНЫ (МОДУЛІ)		1080	466	160	100	206	470	144	X	ТО: 17 1/2 9:2 2 3	864	412	176	96	140	416	36	24	ТО: 15 1/3 3: 3 6	1944	878	336	196	346	886	180	54	ТО: 32 5/6 9: 3 1/2					
1	“e_a	Оз-о: > теовл и четадололл за: Ач- проелраді								2а=	103	70	36	16	13	66	3			108	70	36	16	18	66	3			56А				
2		Овог/дмг-ме и ваі оустан/лісто ім.та и ооіч								2	103	70	36	16	13	66	3			108	70	36	16	18	66	3		30	А				
3	11А25	/о-: с,ло-о* прогр-**оо естан повалноі г ле								Эк	144	53	13	16	24	50	36	4			Эк	144	58	80	56	166	36	11		9А			
4	гїдаоі	; > падгвччароглг и і.тооліц: ичфор-в’лоьн’ж ииіосл*: догиче.								Эк	144	53	13	16	24	50	36	4			Эк	144	58	18	16	14	50	36	4	30	9		
5	Г.12П	Л-еэ *)-е*ти-Гі сіс								2	103	66	20	61	16	40	3			108	66	20	62	16	40	3		30	А				
	...03	<&чїа<те2*-зе ва&^стеуізсег-ме и 3-D								2аС	144	66	20	61	16	76	4			3аС	144	66	20	62	16	76	4		30	А			
7		-Г’гж-ость и д’г’-.*хлг гехолсг’еож чг д’-и и -чале’г								Эк	103	70	36	16	16	66	3			>	482	198	72	46	78	198	36	12		9А			
3	SLI-27-01	-с-Ттгvas 4** ГВ6ДООГичеОЮС Ф-П.0Е’СС’г.																		Эк	180	70	18	16	36	74	36	5	30	9			
0	к1 7.2	-ГЕ-ость чглі^ и Филле-се.								Эк	103	70	36	16	13	66	3			Эк	108	70	36	16	18	66	3		30	А			
10	БХД-ЭДв	>т’геліе’е тех<*-еес*ч’ слстечч*.									144	53	13	16	24	66	4				144	58	18	16	14	66	4		30	9			
11	н*23	Остані’ оосгла! j<v и упадала*/? восьмий дегтеліностас								ас от	262	64	16	36	152	36	7			Эк	720	276	100	52	124	372	72	20		759А			
12	ПДДА	Эп’АТЭол’ч/г-сое ->’оодстгт и іїїілт от j<-ооал								2	72	36	16	16	36	2					72	36	18	18	36	2		33	9				
13	3Л6-2М3	90В*р-’т.-0ВЄ ОвоС-ІМ’АЄ чг/..о-тахлг-оо’а оаичл/ ГМІ.чле повалзчл								3с кл	262	64	16	36	152	36	7			Эк	282	64	16	36	152	36	7		30	А			
14	назрд*	ІІСТЕЪ-0ВЄПЕ-Є.<’Е И ><’02’ЛЕ**5 *мз-е-м’ч 4лооч .одг/м?								2 <9	262	103	36	36	36	144	7			<9	282	108	36	36	36	144	7		30	89			
15	гїд аов	ІІСТЕЪ. “оовлуоог-г’? п’х’юл’-Г-еіс< чг і’ч и “ч’-ЕАСоз .								Эк	144	66	16	64	40	36	4			Эк	144	66	18	16	64	40	36	4		30	89		
16	гїд із	"оо’агодсте<а>Л чьеьджч’т и “г-М214^ пх’солг								Эк	144	66	64	64	40	36	4			Эк	144	66	64	64	40	36	4		30	9			
17	гїд із	"е’^хлг и гуно.*’гл: тоел’м?								2	72	36	13	13	36	2					72	36	18	18	36	2		67	А				
13	гїдзшої	"ве’зет/г-еояе > /мте-оіфлг4л* геХ*0, V0’ Vf-С00т *ш-ооог								2	72	36	16	13	36	2					72	36	18	18	36	2		30	А				
19	ПДМДА	РГн’сваі,Імонч’бг тлс-Ісп’ в плггтгв’? дее’в.Ігч’-ад’								2	72	36	13	16	36	2					72	36	16	18	36	2		30	А				
20	ПД.ЕА5	Эг’г,СєждгЕ .*сочглг-’о-тех-’г-С0в5 аокдомтп**; дг’ тхе’тлгт УПМС’Е5 >л’ “СОкЮ-ОДЭТ								2	72	14	12	12	46	2					72	14	12	12	46	2		30	А				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Э<4> 3а(2) 3г0 <								э<3> зао: згосз: КП								Э<6> 3С(5) 3а0:*> КП КР															
ПРАКТИКИ I (План)										1216							6	4	1216							216   5	4						
525А2(П) ^езолло-Аесяг пргма										3*3   216							6	4	3-0   216							1215   6	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ   (П.ИИ)		11111111								11								11								11							
КАНИКУЛЫ		2																								10							

Иде*:	чалекоаіаіе	Семеотр Б										Семеотр С										Итого са 4/р:										СемеТРаі
		Ллдвн/-вітл<'аоос										Лкадмлінеовлх'аоос										Агадвн/адкк'аоос										
		<ОМ тэ*т	Ге*	Гав	ПР	СР	<О-т	эе.	Недз/ла	Ком тэ*т	ге*	Гав	ПР	СР	<.*-т W.*5	эе.	неделе	*ІХ*тс:	і:.*т	Ком те*т	ге*	Гав	ПО	СР	Комі зато	Е:т:	Неделе	<в®				
/ТОГО Сс: «і <7.н»ТЭ/:'і'V)		1030																1080														
/того по ол. свез фэіфэітэое}		1080					эо ЭО	20 1/5										1380							эо Х	20 1/5						
> 455-АЯ НАГРУЗКА (Гедлаетнед)	ОТ, віт/лп'тэт/.*і (е неок*эд ТО)																															
	ОТ, фр *уітэ/ : ^ Св лэв*од м оес.)																															
	Іуд. «ар. СООП - анел. . /» по фэх)																															
	<о<л. оО. СООП - анел. »тоє> по 4*ал)																															
Іуд. мар. Салет. ./оу по вІал)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)								ТО: Э: 1/6							ТО: Э:											ТО: Э: 1/6						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																
ПРАКТИКИ (слупи)		755					755	21	14									755					755		21	14						
52.5.02/1}	"ес-нога^евзг">03 *ме	452					452	12	5									452					452		12	3						
52БХЖІа}	Пректно*к* лреоме	524					524	9	5									524					524		9	5						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (Слупь)		524					524	9	5									524					524		9	5						
[э5.э 01 Тосоваріевој /говој ВТТЕСТВОІА		524					524	9	6									524					524		9	5						
КАНИКУЛЫ								4 S S																	4 S S							

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			
	Баз. %	Взр. %	ДВ(от Взр.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем В	Сем С	
				Мин.	Макс.	@акт																			
Итого (с факультативами)				324	348	339	62	30	32	63	33	30	60	30	30	62	30	32	62	30	32	30	30		
Итого по ОП (без факультативов)				322	338	330	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	30	30		
Дисциплины (нодулы)	72%	28%	32.5%	278	283	281	57	27	30	57	30	27	56	30	26	57	30	27	54	30	24				
Базовая часть				190	205	201	51	24	27	50	28	22	25	14	11	29	13	16	46	26	20				
Вариативная часть				78	88	80	6	3	3	7	2	5	31	16	15	28	17	11	8	4	4				
Практики, в том числе нау-но-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	38	48	40	3	3		3		3	4		4	3		3	6		6	21	21		
БЗЗОВЗЯ -асть				38	48	40	3	3		3		3	4		4	3		3	6		6	21	21		
Вариативная 'асть																									
Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9	9		
Вазовая -асть				6	9	9																9	9		
Факультативы				2	10	9	2		2	3	3					2		2	2		2				
Вариативная 'асть				2	10	9	2		2	3	3					2		2	2		2				
Учебная нагрузка (акзд.'-ас'нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.7	-	53.6	53.5	-	54	54	-	53.5	53.4	-	53.6	53.5	-	53.5	54	-			
	ОП, факультативы (в период экз. сессии)					52.4	-	54	54	-	48	50.9	-	54	54	-	54	54	-	54	43.2	-			
Контактная работа в период ТО (акад.час/не)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.6	-	25.3	27	-	26.3	26.4	-	27	26.9	-	26.3	27	-	26.7	26.9	-			
	элективные дисциплины по физ.к.					2	*	3.8	3.8	-	3.7	4.4	*	1.8	2.1	-			-						
Суммарная контактная работа (акад. 'ас)	Блок Б1					4830	-	526	538	-	558	470	-	502	428	-	494	436	-	466	412	-			
	Б ТОМ'ИЮС по элект. дисц. по ф.к.					328	-	68	66	-	68	66	-	30	30	-			-						
	Блок Б2						-			-			-			-			-						
	Блок Б3						-			-			-			-			-						
	Блок ФТД					102	-		18	-	36		-			-		24	-		24	-			
Итого по всем блокам					4932	*	526	556	-	594	470	*	502	428	*	494	460	-	466	436	-				
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	7	3	4	7	3	4	6	2	4	6	4	2				
	ЗАЧЕТ (За)						6	4	2	6	3	3	6	2	4	4	3	1	4	2	2				
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						6	2	4	7	3	4	7	4	3	7	4	3	5	1	4	2	2		
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1	1				1		1					
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	1	1	1		1	2	1	1	1	1					
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.12%																			