Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.05.2024 09:16:42

Уникальный программный ключ: са План 1000 брен V чены и советом 60 VIII Протокол № 2022-08/23-11/3 от 29 11 2023

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы Инженерная академия

УТВЕРЖДАЮ

	оректор по образовательноі пельности
	_ Эбзеева Ю.Н.
""	20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

	15.03.05			
			ское обеспечение машиностроительных г нерия машиностроительных производств	•
Кафедра:	Базовая кафедра "Машиностр	оительные технологии"		
Факультет:	Инженерная академия			
Квалификация:	бакалавр		Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Форма обучени	я: Очная		Образовательный стандарт (СУОС)	ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021
Срок получения	я образования: 4 г.			
Основной	Типы задач профессионально	й деятельности	СОГЛАСОВАНО	
+	производственно-технологический			
-	организационно-управленческий		Начальник УОП	/ Воробьева А.А./
-	проектно-конструкторский			
-	сервисно-эксплуатационный		Директор академии	/ Разумный Ю.Н./
			Председатель МССН	/ Малькова М.Ю./
			Руковолитель ОП ВО	/ Алленов Л.Г./

				14=====	1			Кур	nc 1							Kva	pc 2							Кур	c 3			Kypc 4									
-	-	-	з.е.	Итого акад.ча		еместр 1	1 [18 не			еместр	2 [17 не	д]	С	еместр 3	3 [18 не,			Семестр	4 [17 не	ед]	C	еместр :	5 [18 не			еместр	6 [17 не	д]	С	еместр	7 [18 не			еместр 8	8 [7 нед	1]	
Считать в	³ Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Ла6	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	
Блок 1.	Дисциплины	(модули)	201	7564	30	270	36	414	27	136	68	357	29	198	126	234	25	119	102	204	28	162	90	144	26	136	85	170	27	144	90	180	9	28	35	42	
Обязате	льная часть		185	6660	28	252	36	342	25	119	68	306	29	198	126	180	25	119	102	170	21	108	90	72	24	119	85	153	24	126	90	144	9	28	35	42	
+	Б1.О.01	Базовая компонента	54	1944	19	11		15	14	4		15	11	4	1	6	8	2	1	5	2	1		1													
+	Б1.О.01.01	Высшая математика	15	540	6	3		6	6	3		6	3	1		2																					
+	Б1.О.01.02	Математические методы в инженерных приложениях	3	108													3	1		2																	
+	Б1.О.01.03	История России	4	144	4	5		2																										ota		$\overline{}$	
+	Б1.О.01.04	Основы российской государственности	2	72	2	1		2																												$\overline{}$	
+	Б1.О.01.05	История религий России	2	72	2	1		1																												\vdash	
+	Б1.О.01.06	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности	4	144	2	1		2	2	1		2																									
+	Б1.О.01.07	Основы программирования	4	144									2	1	1		2	1	1															\longrightarrow			
+	51.O.01.08	Русский язык и культура речи	2	72					2			2						-															\vdash	\rightarrow		-	
+	51.O.01.09	Физическая культура	2	72					1			1	_				1			1													\vdash	\rightarrow	\longrightarrow	-	
+	51.O.01.10	Философия	2	72									2	1		1		-															\vdash	\rightarrow	\longrightarrow	-	
+	Б1.О.01.11	Правоведение	2	72									2	1		1		-			٦.												\vdash	\rightarrow	\rightarrow	$\overline{}$	
+	Б1.О.01.12	Промышленная экология	2	72														-			2	1		1									\vdash	\rightarrow	\rightarrow	-	
+	Б1.О.01.ДВ.01	иностранныи)	10	360	3			2	3			4	2			2	2			2																_	
+	1	.(Иностранный язык .(Русский язык (как иностранный)	10 10	360 360	3			2	3			4	2			2	2	-		2													\vdash	\rightarrow	\rightarrow	-	
+	Б1.0.02	Вариативная компонента	131	4716	9	3	2	4	11	3	4	3	18	7	6	4	17	5	5	5	19	5	5	3	24	7	5	9	24	7	5	8	9	4	5	6	
							-			,	-							+	+ -		19	-	-		27	–		,	27								
+	Б1.О.02.01 Б1.О.02.02	Второй иностранный язык (практический курс) Введение в специальность	2	288 72	2	1		1	2			2	2			2	2			2														\longrightarrow		\vdash	
+	Б1.O.02.02 Б1.O.02.03	Инженерная графика	5	180	2	1	1	1	3	1	1																						\vdash	\rightarrow	\rightarrow	$\overline{}$	
+	Б1.O.02.03 Б1.O.02.04	Физика	6	216	3	1	1	1	3	1	1	1																					\vdash	\rightarrow	\rightarrow		
+	51.O.02.05	Химия	3	108	,	_	1		3	1	2	_																					\vdash	\dashv	\rightarrow	$\overline{}$	
+	Б1.O.02.06	Основы инженерной экономики и менеджмента	2	72									2	1		1																					
+	Б1.О.02.07	Электротехника	3	108									3	1	2																						
+	Б1.О.02.08	Гидравлика	2	72									2	1	1																						
+	Б1.О.02.09	Теоретическая механика	3	108									3	2		1																					
+	Б1.О.02.10	Материаловедение	3	108									3	1	2																						
+	Б1.О.02.11	Методика автоматизированного проектирования изделий и конструкций в машиностроении	3	108									3	1	1																						
+	Б1.О.02.12	Теория механизмов и машин	5	180													5	1	1	1																П	
+	Б1.О.02.13	Сопротивление материалов	3	108													3	1	1	1																	
+	Б1.О.02.14	Технологические процессы в машиностроении	2	72													2	1		1																	
+	Б1.О.02.15	Метрология, стандартизация и сертификация	2	72													2	1	1																		
+	Б1.О.02.16	Основы САПР	3	108													3	1	2																		
+	Б1.О.02.17	Резание материалов	3	108																	3	1	1												\Box		
+	Б1.О.02.18	Детали машин и основы конструирования	5	180																	5	1	2											\Box		ш	
+	Б1.О.02.19	Технология производства заготовок	3	108																	3	1		1												\vdash	
+	Б1.О.02.20	Гидропневмоавтоматика технологического оборудования	3	108																	3	1	1														
+	Б1.О.02.21	Физико-химические методы обработки	3	108																	3	1	1]	\square	
+	Б1.О.02.22	Смазочно-охлаждающие технологические среды	2	72																					2	1		1									
+	Б1.О.02.23	Processes and operations of primary forming	2	72																					2	1		1								\Box	
+	Б1.О.02.24	Режущий инструмент	5	180																					5	1	1	1								\square	
+	Б1.O.02.25	Теория автоматического управления	3	108																					3	1	1	1								$\overline{}$	
+	Б1.О.02.26	Основы технологии машиностроения	6	216														-	_						6	2	1	2								\vdash	
+	Б1.О.02.27	Оборудование машиностроительных производств	10	360																					4	1	2	1	6	2	1	1					

				14====				Kva	pc 1				Kypc 2								Курс 3											Kv	rpc 4			
-	-	-	з.е.	Итого акад.ча		Семестр	1 [18 не			еместр 2	2 Г17 не	дΊ	Семестр 3 [18 нед] Семестр 4 [17 нед]								еместр !	5 Г18 не.			еместр	6 [17 нед]	_	Ce	местр 7	7 [18 нед			8 [7 нед	1		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	Лаб П	р з.	.e.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
+	Б1.О.02.28	Программирование станков с ЧПУ	6	216																									6	1	2	2				
+	Б1.О.02.29	Транспортные и загрузочные системы металлорежущих станков	2	72																									2	1		1				
+	Б1.О.02.30	Организация производства и менеджмент в машиностроении	2	72																									2	1		1				
+	Б1.О.02.31	Технология машиностроения	10	360																									6	2	2	1	4	2	1	2
+	Б1.О.02.32	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов в машиностроении	2	72																													2		4	
+	Б1.О.02.33	Экономика машиностроительного производства	3	108																													3	2		4
+	Б1.О.02.ДВ.01	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности	6	216																	2			2	2		2	2	2			2				
+	Б1.О.02.ДВ.01.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216																	2			2	2		2	2	2			2				
		Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности	6	216																	2			2	2		2	2	2			2				
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных	16	904	2	18		72	2	17		51				54				34	7	54		72	2	17	1	7 :	3	18		36				
+	Б1.В.ДВ.01	Прикладная физическая культура		328				3				2				3				2																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура		328				3				2				3				2																
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	2	72	2	1		1																												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Деловая этика	2	72	2	1		1																												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Политология	2	72	2	1		1																												
-	Б1.В.ДВ.02.03	Социология	2	72	2	1		1																												
-	Б1.В.ДВ.02.04	Культурология	2	72	2	1		1																												
-	Б1.В.ДВ.02.05	Психология	2	72	2	1		1																												
	Б1.В.ДВ.02.06		2	72	2	1		1																												
		Элективные дисциплины	2	72					2	1		1																								
	Б1.В.ДВ.03.01	Механика теплопередачи	2	72					2	1		1																			\Box					
	Б1.В.ДВ.03.02	Энергосбережение в машиностроении	2	72					2	1		1																			\Box		\vdash			
	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины	2	72						_											2	1		1					_		\vdash		\vdash		\vdash	
	Б1.В.ДВ.04.01	Программные статистические комплексы	2	72																	2	1		1							\vdash		_	\vdash	\vdash	
																						1		-					-		\vdash				\vdash	
	Б1.В.ДВ.04.02	Введение в автоматизированное проектирование	2	72																	2	1		1							<u> </u>			<u> </u>		
		Элективные дисциплины	2	72																	2	1		1							\vdash		<u> </u>	<u> </u>	\sqcup	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Физические основы измерений	2	72											\sqcup						2	1		1							└			<u> </u>	igsquare	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Методы и средства измерений, контроля и испытаний	2	72																	2	1		1												
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины	3	108																	3	1		2							└			<u></u>	Ш	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Технология и организация ремонта машин	3	108																	3	1		2							<u>'</u>					
-	Б1.В.ДВ.06.02	Технология сборки	3	108																	3	1		2							'					
+	Б1.В.ДВ.07	Междисциплинарный модуль	2	72																					2	1	1									
+	Б1.В.ДВ.07.01	Дисциплины междисциплинарного модуля	2	72																					2	1	1									
+	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины	3	108																									3	1	டு	2				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Технологическая оснастка	3	108																									3	1		2				
-	Б1.В.ДВ.08.02	Размерный анализ технологических процессов	3	108																									3	1	L_ []]	2			$oxed{oxed}$	
Блок 2.П	Ірактика		27	972					3								6								6				3				9			
Обязате.	льная часть		15	540					3								6								6											
+	Б2.О.01	Базовая компонента	9	324					3								6																			
+	52.O.01.01(Y)	Ознакомительная практика	3	108					3																						\Box				L_J	
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (учебная)	3	108													3																			
+	Б2.О.01.03(У)	Эксплуатационная практика (учебная)	3	108													3																			
+	Б2.О.02	Вариативная компонента	6	216																					6											
		1																		1	1															

				Итого				Kv	pc 1				Kypc 2											Kv	oc 3				Kypc 4								
-	-	-	з.е.	акад.ча		Семестр	1 [18 не			Семестр	2 [17 не	д]	C	еместр 3	[18 не			еместр 4	1 [17 не	η]	С	еместр 5	[18 не			еместр	6 [17 не	:д]	С	еместр	7 [18 не			Семестр 8	8 [7 нед	1]	
Считать в	³ Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (производственная)	3	108																					3												
+	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика (производственная)	3	108																					3												
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных	12	432																									3				9				
+	Б2.В.01(H)	Научно-исследовательская работа	6	216																									3				3				
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	6	216																													6				
Блок 3.1	осударствен	ная итоговая аттестация	12	432																													12				
Обязате	льная часть		12	432																													12				
+	53.Ο.01(Γ)	Государственный экзамен	3	108																													3				
+	Б3.О.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	9	324																													9			1	
ФТД.Фа	культативны	е дисциплины	14	940	2	4		140				34	3	18	36	36				34	3	36	36	36	4	34	34	34	2	36		108		7		35	
+	ФТД.01	Русский язык (для иностранных студентов)		332				6				2				2				2				2				2				2				2	
+	ФТД.02	Теория и практика перевода		52																												2				2	
+	ФТД.03	Методика преподавания русского языка		52																										1		1		1		1	
+	ФТД.04	Компьютерная графика	3	108									3	1	2																						
+	ФТД.05	Метрологическое обеспечение производства	2	72																									2	1		1				<u> </u>	
+	ФТД.06	Обучение служением	2	72	2	0.3		1.8																												$\overline{}$	
+	ФТД.ДВ.01	Элективные дисциплины	7	252																	3	2	2		4	2	2									· ·	
+	ФТД.ДВ.01.01	Технологии и практика программирования на языке Python для технических специальностей	7	252																	3	2	2		4	2	2										
-	ФТД.ДВ.01.02	Управление проектами в ИТ-сфере	7	252																	3	2	2		4	2	2										
-	ФТД.ДВ.01.03	Графический дизайнер	7	252																	3	2	2		4	2	2								\neg		