

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 26.12.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.03

13.03.03 Энергетическое машиностроение

направленность (профиль): Гидромашины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика
Кафедра: Гидравлика, гидропневмоавтоматика и тепловые процессы
Факультет: Автоматизация, мехатроника и управление

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 145 от 28.02.2018

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.198	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ГИДРО- И ПНЕВМОПРИВОДОВ

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

/ Носачев С.В./

Декан

/ Наумов И.И./

Председатель НМС по УГН(С)

/ Лаврентьев А.А./

Зав. кафедрой

/ Грищенко В.И./



План Учебный план бакалавриата 'В130303УЗЭМ_05_1-24.plx', код направления 13.03.03, направленность (профиль) : Гидромашины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика, год начала

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого acad.часов				Курс 1										з.е.	Итого	Лек	Лаб	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР					Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207	7780	757.5	7022.5	19.5	54	1944	58	18	76	27	2	1759.1	3.9		50	2128	56	16
Обязательная часть									104	104	4072	382.3	3689.7	7.3	54	1944	58	18	76	27	2	1759.1	3.9		50	2128	56	16
+	Б1.О.01	История России	1	1				11	4	4	144	58.5	85.5	0.5	4	144	24		32	2								
+	Б1.О.02	Основы военной подготовки			1				3	3	108	7.2	100.8	0.2	3	108	2		2	1	2							
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	2					2	3	3	108	16.3	91.7	0.3									3	108	4	4		
+	Б1.О.04	Основы российской государственности			1			1	2	2	72	4.2	67.8	0.2	2	72	2		2					3	108	4		
+	Б1.О.05	Философия	2					2	3	3	108	10.3	97.7	0.3									3	108	4			
+	Б1.О.06	Деловая коммуникация		1				1	2	2	72	4.2	67.8	0.2	2	72	2		2					3	108	2		
+	Б1.О.07	Антикоррупционное поведение и права человека		2				2	3	3	108	6.2	101.8	0.2									3	108	2			
+	Б1.О.08	Физика	2		1			12	8	8	288	28.5	259.5	0.5	4	144	4	4	4	2			4	144	4	4		
+	Б1.О.09	Высшая математика	11					11	10	10	360	26.6	333.4	0.6	10	360	8		12	6			4	144	4	4		
+	Б1.О.10	Химия		1				1	4	4	144	10.2	133.8	0.2	4	144	4	4		2			4	144	4	4		
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	10.2	61.8	0.2	2	72	2		6	2			4	144	4	4		
+	Б1.О.12	Информационные технологии и программирование	1	1				11	7	7	252	16.5	235.5	0.5	7	252	4	8		4			4	144	4	4		
+	Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика			11			11	6	6	216	14.4	201.6	0.4	6	216	4	2	2	6			4	144	4	4		
+	Б1.О.14	Детали машин и основы конструирования		2				2	6	6	216	23.2	192.8	0.2									4	144	4	4		
+	Б1.О.15	Метрология и нормирование точности			2				4	4	144	10.2	133.8	0.2									4	144	4	4		
+	Б1.О.16	Основы научных исследований		1				1	3	3	108	6.2	101.8	0.2	3	108	2		2	2			4	144	4	4		
+	Б1.О.17	Теоретические основы электротехники	2					2	5	5	180	15.3	164.7	0.3									4	144	4	4		
+	Б1.О.18	Термодинамика и тепломассоперенос	2					2	5	5	180	20.3	159.7	0.3									4	144	4	4		
+	Б1.О.19	Теоретическая механика		2				2	4	4	144	20.2	123.8	0.2									4	144	4	4		
+	Б1.О.20	Электротехническое и конструкционное материаловедение		2				2	3	3	108	8.2	99.8	0.2									4	144	4	4		
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	1					1	4	4	144	6.3	137.7	0.3	4	144			6				4	144	4	4		
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	1					1	4	4	144	6.3	137.7	0.3	4	144			6				4	144	4	4		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	1					1	4	4	144	6.3	137.7	0.3	4	144			6				4	144	4	4		
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	1					1	4	4	144	6.3	137.7	0.3	4	144			6				4	144	4	4		
-	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (русский язык как иностранный)	1					1	4	4	144	6.3	137.7	0.3	4	144			6				4	144	4	4		
+	Б1.О.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору		2				2	3	3	108	6.2	101.8	0.2									4	144	4	4		
+	Б1.О.ДВ.02.01	Персональный имидж и карьерный менеджмент		2				2	3	3	108	6.2	101.8	0.2									4	144	4	4		
-	Б1.О.ДВ.02.02	Психология командной работы и лидерства		2				2	3	3	108	6.2	101.8	0.2									4	144	4	4		
+	Б1.О.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		2							328	12.2	315.8	0.2									4	144	4	4		
+	Б1.О.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка		2							328	12.2	315.8	0.2									4	144	4	4		
-	Б1.О.ДВ.03.02	Специальная медицинская группа		2							328	12.2	315.8	0.2									4	144	4	4		
+	Б1.О.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору		2				2	3	3	108	12.2	95.8	0.2									4	144	4	4		
+	Б1.О.ДВ.04.01	Технологическое предпринимательство		2				2	3	3	108	12.2	95.8	0.2									4	144	4	4		
-	Б1.О.ДВ.04.02	Социальное предпринимательство		2				2	3	3	108	12.2	95.8	0.2									4	144	4	4		
+	Б1.О.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору		2				4	4	4	144	22.3	121.7	0.3									4	144	6	6		
+	Б1.О.ДВ.05.01	Математическое моделирование процессов в технических системах		2				4	4	4	144	22.3	121.7	0.3									4	144	6	6		
-	Б1.О.ДВ.05.02	Механика жидкости и газа		2				4	4	4	144	22.3	121.7	0.3									4	144	6	6		
-	Б1.О.ДВ.05.03	Кибернетические электроэнергетические системы ч.1		2				4	4	4	144	22.3	121.7	0.3									4	144	6	6		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов				Курс 1														
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб
+	Б1.О.ДВ.06	Основы проектной деятельности			1			1	3	3	108	6.2	101.8	0.2	3	108			6			101.8	0.2					
+	Б1.О.ДВ.06.01	Основы проектной деятельности			1			1	3	3	108	6.2	101.8	0.2	3	108			6			101.8	0.2					
-	Б1.О.ДВ.06.02	Общественный проект "Обучение служением"			1			1	3	3	108	6.2	101.8	0.2	3	108			6			101.8	0.2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									103	103	3708	375.2	3332.8	12.2														
+	Б1.В.01	Объемные гидромашины и гидропередачи	3				3		6	6	216	25.3	190.7	2.3														
+	Б1.В.02	Пневмопривод и средства пневмоавтоматики			3			3	5	5	180	16.2	163.8	0.2														
+	Б1.В.03	Устройство гидро и пневмоаппаратов			3			3	4	4	144	8.2	135.8	0.2														
+	Б1.В.04	САПР			33			33	6	6	216	30.4	185.6	0.4														
+	Б1.В.05	Средства электроавтоматики в гидропневмосистемах	3					3	5	5	180	16.3	163.7	0.3														
+	Б1.В.06	Гидрофицированные мобильные машины		3				3	4	4	144	6.2	137.8	0.2														
+	Б1.В.07	Гидрофицированное технологическое оборудование		3				3	4	4	144	8.2	135.8	0.2														
+	Б1.В.08	Гидропривод и средства гидропневмоавтоматики	3				3		6	6	216	26.3	189.7	2.3														
+	Б1.В.09	Лопастные гидромашины гидропередачи	3					3	4	4	144	20.3	123.7	0.3														
+	Б1.В.10	Математическое моделирование гидро- и пневмоприводов		3				3	3	3	108	6.2	101.8	0.2														
+	Б1.В.11	Электропривод гидропневмосистем		3				3	4	4	144	16.2	127.8	0.2														
+	Б1.В.12	Технология сборки и монтажа гидромашин и гидроприводов и средств ГПА		3				3	5	5	180	20.2	159.8	0.2														
+	Б1.В.13	Системный анализ и принятие решений			4			4	4	4	144	19.2	124.8	0.2														
+	Б1.В.14	Динамика гидро- и пневмосистем	4					4	6	6	216	23.3	192.7	0.3														
+	Б1.В.15	Эксплуатация гидромашин, гидропривода и средств ГПА		4				4	5	5	180	14.2	165.8	0.2														
+	Б1.В.16	Управление гидро- и пневмоприводами	4					4	7	7	252	27.3	224.7	0.3														
+	Б1.В.17	Проектирование гидро- и пневмоприводов	4	4		4			14	14	504	52.5	451.5	3.5														
+	Б1.В.18	Экономическое обоснование проектов		4				4	3	3	108	11.2	96.8	0.2														
+	Б1.В.19	Организация и подготовка производства гидропневмосистем		4				4	4	4	144	16.2	127.8	0.2														
+	Б1.В.20	Планирование и организация эксперимента		4				4	4	4	144	11.3	132.7	0.3														
Блок 2.Практика									24	24	864	0.8	863.2	0.8	6	216						215.8	0.2	6	216			
Обязательная часть									12	12	432	0.4	431.6	0.4	6	216						215.8	0.2	6	216			
+	Б2.О.01	Учебная практика			12				12	12	432	0.4	431.6	0.4	6	216						215.8	0.2	6	216			
+	Б2.О.01.01(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы			2				6	6	216	0.2	215.8	0.2										6	216			
+	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика			1				6	6	216	0.2	215.8	0.2	6	216						215.8	0.2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	0.4	431.6	0.4														
+	Б2.В.01	Производственная практика			35				12	12	432	0.4	431.6	0.4														
+	Б2.В.01.01(П)	Проектная практика			3				6	6	216	0.2	215.8	0.2														
+	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика			5				6	6	216	0.2	215.8	0.2														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	0.25	323.75	0.25														
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5						9	9	324	0.25	323.75	0.25														
ФТД.Факультативы									12	12	432	27	405	1	8	288	2		12				273.4	0.6	4	144		
+	ФТД.01	Основы нравственности		1					2	2	72	2.2	69.8	0.2	2	72	2					69.8	0.2					

План Учебный план бакалавриата 'В130303УЗЭМ_05_1-24.rlx', код направления 13.03.03, направленность (профиль) : Гидромашины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика, год начала

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов				Курс 1													
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб
+	ФТД.02	Русский язык как иностранный		122				122	6	6	216	18.6	197.4	0.6	2	72			6			65.8	0.2		4	144		
+	ФТД.03	Иностранный язык		1					4	4	144	6.2	137.8	0.2	4	144			6			137.8	0.2					

