

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
УР

Колодкин В.А.



27 09 20 22г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 27.09.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

15.04.05

Разработка и исследование конструкции сельскохозяйственной техники

направление подготовки: 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Институт: Институт перспективного машиностроения "Ростсельмаш"

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1045 от 17.08.2020

Форма обучения: ~~Очная форма~~
Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Руководитель института перспективного машиностроения «Ростсельмаш» / Алексаков Ю.Ф./

Научный руководитель ОПОП / Кравченко В.А./

Руководитель ОПОП / Бутовченко А.В./

Документ подписан профсоюзным органом
 Информация о владельце
 ФИО: Месхи Бесик Чохиевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 15.10.2022
 Уникальный программный код:
 a709f3afe0a33d7245d2706556f67666332add0

-	-	-	Форма контроля					з.е.	-	Итого акад.часов					Сем			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР			Экспертное	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб
Считать в плане	Индекс	Наименование																
Блок 1. Дисциплины (модули)									87		3132	3132	1677.9	4.2	249.9	98	112	254
Обязательная часть									67		2412	2412	1264.6	3.2	214.2	98	112	254
+	Б1.О.01	Профессиональная коммуникация и документооборот		1				3	36	108	108	58.8	0.2		8		40	
+	Б1.О.02	Системы автоматизированного проектирования			1			5	36	180	180	90.8	0.2		8	80		
+	Б1.О.03	Стандартизация и метрология	2	1				6	36	216	216	107.8	0.5	35.7	16		32	
+	Б1.О.04	Проектная деятельность	4	123				16	36	576	576	287.4	0.9	35.7	18		54	
+	Б1.О.05	Прикладная механика	1					7	36	252	252	118	0.3	35.7	32	16	48	
+	Б1.О.06	Детали машин	1					8	36	288	288	139	0.3	35.7	16	16	80	
+	Б1.О.07	Методология научных исследований и испытаний	4					8	36	288	288	171	0.3	35.7				
+	Б1.О.08	Агротехнологии		4				3	36	108	108	58.8	0.2					
+	Б1.О.09	Имитационное моделирование	3					11	36	396	396	233	0.3	35.7				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									20		720	720	413.3	1	35.7			
+	Б1.В.01	Современные методы проектирования		3				3	36	108	108	57.8	0.2					
+	Б1.В.02	Технологии машиностроения		2	3			9	36	324	324	177.5	0.5					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2					8		288	288	178	0.3	35.7				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория, конструкция и расчёт трансмиссий сельскохозяйственной техники	2					8	36	288	288	178	0.3	35.7				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория, конструкция и расчет машин для уборки зерновых культур	2					8	36	288	288	178	0.3	35.7				
Блок 2. Практика									24		864	864	855	1				
Обязательная часть									18		648	648	639.2	0.8				
+	Б2.О.01	Учебная практика			23			6		216	216	207.6	0.4					
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			23			6	36	216	216	207.6	0.4					
+	Б2.О.02	Производственная практика			23			12		432	432	431.6	0.4					
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			23			12	36	432	432	431.6	0.4					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6		216	216	215.8	0.2				
+	Б2.В.01	Производственная практика			4			6		216	216	215.8	0.2					

Курс 1											Курс 2														Закрепленная
Семестр 1				Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							
КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Код
5	538.2	1.4	71.4	80	18	160	3	422.6	1	71.4	68	126	104	6	415.3	1	35.7	56		108	2	301.8	0.8	71.4	
5	538.2	1.4	71.4	26		70		119.8	0.5	35.7	34	108	54	3	304.8	0.5	35.7	56		108	2	301.8	0.8	71.4	
1	58.8	0.2																							79
1	90.8	0.2																							79
	59.8	0.2		8		16		48	0.3	35.7															79
	71.8	0.2		18		54		71.8	0.2		18		54		71.8	0.2		8		28		72	0.3	35.7	79
2	118	0.3	35.7																						25
1	139	0.3	35.7																						16
																		32		48	1	171	0.3	35.7	79
																		16		32	1	58.8	0.2		79
											16	108		3	233	0.3	35.7								79
				54	18	90	3	302.8	0.5	35.7	34	18	50	3	110.5	0.5									
											16		32	2	57.8	0.2									79
				36	18	36	1	124.8	0.2		18	18	18	1	52.7	0.3									31
				18		54	2	178	0.3	35.7															79
				18		54	2	178	0.3	35.7															79
				18		54	2	178	0.3	35.7															79
						4		319.6	0.4				4		319.6	0.4						215.8	0.2		
						4		319.6	0.4				4		319.6	0.4									
						4		103.8	0.2				4		103.8	0.2									79
						4		103.8	0.2				4		103.8	0.2									79
								215.8	0.2						215.8	0.2									79
								215.8	0.2						215.8	0.2									79
																							215.8	0.2	
																							215.8	0.2	79

-	-	-	Форма контроля					з.е.	-	Итого акад.часов					Сем		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР			Экспертное	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	СР	ИКР	Конт роль	Лек
+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			4			6	36	216	216	215.8	0.2				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9		324	324	323.75	0.25				
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4					9	36	324	324	323.75	0.25				
ФТД.Факультативные дисциплины								6		216	216	115.4	0.6				32
+	ФТД.01	Теория решения изобретательских задач		1				2	36	72	72	37.8	0.2				32
+	ФТД.02	Фронтальный модуль		2				2	36	72	72	38.8	0.2				
+	ФТД.03	Инженерное наставничество		3				2	36	72	72	38.8	0.2				

Курс 1											Курс 2													Закрепленная				
Семестр 1				Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
КСР	СР	ИКР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	Код			
																									215.8	0.2	79	
																										323.75	0.25	
																										323.75	0.25	79
2	37.8	0.2				32	1	38.8	0.2				32	1	38.8	0.2												
2	37.8	0.2																										156
						32	1	38.8	0.2																			156
													32	1	38.8	0.2												156