Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Донской государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 9 om 21.03 2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дескопыльный А.Н

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УРиМД

по программе магистратуры

27.04.04

27.04.04 Управление в технических системах направленность Системы автоматизированного контроля и управления *(профиль):* Кафедра: Системы автоматизированного контроля Факультет: Отдел магистратуры Квалификация: магистр 2023 Год начала подготовки (по учебному плану) Форма обучения: Очная форма Образовательный стандарт (ФГОС) № 942 от 11.08.2020 Срек получения образования: 2 г. Код Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты В 28 ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ 28.008 СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНЖИНИРИНГУ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА 40 № СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ 40.010 СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ Типы задач профессиональной деятельности СОГЛАСОВАНО проектно-технологический Начальник УП Шилов А.В./

подписан простой электронной подписью

Уникальный программный ключ:

Начальник УПКВК

и.о. Декана.

И.о. зав.кафедрой

/ Наумов И.И./

/ Обухов П.С./

План Учебный план магистратуры '270404МУА2_61САКиУ_1-23.plx', код направления 27.04.04, направленность (профиль) : Системы автоматизированного контроля и управления, год нача

											вытения 27.04.04, направленность (профиль) . Систем $\frac{1}{1}$											Курс 2 Закреп																			
-	- Формы пром. атт.			3.	.e.		Ито	го акад.ч	Семестр 1								Семестр 2								C	еместр 3	3							4		ленная					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Ла6	Пр	KCP	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	KCP	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Ла6	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)			84	84	3024	838.4	1757.2	4.4	428.4	80		112	14	369.8	1.1	107.1	72		192	27	644.6	1.3	107.1	64		112	19	417	1.2	142.8	32		96	14	325.8	0.8	71.4				
Обязате.	тьная часть	•				56	56	2016	_	1187.2		249.9	80		112	14	369.8	1.1	107.1	54		156	20	525.6	1	71.4	32		48	9	199	0.6	71.4	16		32	3	92.8	0.2		
+	Б1.О.01	Методология научных исследований	1			5	5	180	51.3	93	0.3	35.7	16		32	3	93	0.3	35.7																						61
+	Б1.О.02	Профессиональная коммуникация на иностранном языке		2		5	5	180	48.2	131.8	0.2											48		131.8	0.2														,	.	126
+	Б1.О.03	Акмеология		1		4	4	144	37.2	106.8	0.2		16		16	5	106.8	0.2																							35
+	Б1.О.04	Методы математического моделирования систем управления	1			5	5	180	67.3	77	0.3	35.7	32		32	3	77	0.3	35.7																						61
+	Б1.О.05	Основы теории и обработки информации	1			5	5	180	51.3	93	0.3	35.7	16		32	3	93	0.3	35.7																						61
+	Б1.О.06	Основы системного анализа	2			7	7	252	79.3	137	0.3	35.7								36		36	7	137	0.3	35.7													ш		61
+	Б1.О.07	Автоматизация управления жизненным циклом продукции		2		4	4	144	41.2	102.8	0.2											36	5	102.8	0.2																61
	Б1.О.08	Управление инновационными проектами	3			4	4	144	34.3	74	0.3	35.7															16		16	2	74	0.3	35.7								61
+	Б1.О.09	Защита интеллектуальной собственности		4		4	4	144	51.2	92.8	0.2																							16		32	3	92.8	0.2	,—Н	45
+	Б1.О.10	Методы и средства диагностики веществ и материалов	2			7	7	252	62.3	154	0.3	35.7								18		36	8	154	0.3	35.7															61
+	Б1.О.11	Аппаратные и программные средства управления техническими системами	3			6	6	216	55.3	125	0.3	35.7															16		32	7	125	0.3	35.7						L		61
		я участниками образовательных отношен	ий	1		28	28	1008	259.5	570	1.5	178.5								18		36	7	119		35.7	32		64	10	218	0.6	71.4	16		64	11	233	0.6	71.4	
	Б1.В.01 Б1.В.02	Проектирование электронных систем Цифровые сети, интерфейсы и протоколы	3			6	6	216 216	61.3 55.3	119 125	0.3	35.7 35.7								18		36	7	119	0.3	35.7	16		32	7	125	0.3	35.7						\rightarrow	\dashv	61
	51.B.03	обмена данными Схемотехника систем диагностики мобильной	3			5	5	180	51.3	93	0.3	35.7															16		32	3	93	0.3							\rightarrow	$\overline{}$	61
	Б1.В.ДВ.01	техники Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4			6	6	216	40.3	140	0.3	35.7															10		32	,	,,,	0.5	33.7			32	8	140	0.3	35.7	
+	Б1.В.ДВ.01.01	I Диагностика технических систем	4			6	6	216	40.3	140	0.3	35.7																								32	8	140	0.3	35.7	61
-	Б1.В.ДВ.01.02	2 Надежность технических систем	4			6	6	216	40.3	140	0.3	35.7																								32	8	140	0.3	35.7	61
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4			5	5	180	51.3	93	0.3	35.7																						16		32	3	93	0.3	35.7	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление гидро- и пневмосистемами стационарных объектов	4			5	5	180	51.3	93	0.3	35.7																						16		32	3	93	0.3	35.7	61
-	Б1.В.ДВ.02.02	2 Управление электромеханическими системами	4			5	5	180	51.3	93	0.3	35.7																						16		32	3	93	0.3	35.7	61
Блок 2.П	•					30	30	1080	40.8	1039.2					8			0.2				8		207.8					12		311.8	0.2				12		311.8	0.2		
	тьная часть					12	12	432	16.4	415.6	0.4				8		207.8 207.8	0.2				8		207.8 207.8	0.2																
	Б2.О.01 Б2.О.01.01(H)	Учебная практика) Научно-исследовательская работа (часть 1)			12	12 12	12	432	16.4	415.6 415.6	0.4				8		207.8	0.2				8		207.8	0.2															\dashv	61
		я участниками образовательных отношен	ий	_	12	18	18	648	24.4	623.6	0.4				Ü		207.0	0.2				U		207.0	0.2				12		311.8	0.2				12		311.8	0.2		01
	52.B.01	Производственная практика			34	18	18	648	24.4	623.6	0.4																		12		311.8	0.2				12		311.8			
+	Б2.В.01.01(H)	+ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			34	18	18	648	24.4	623.6	0.4																		12		311.8	0.2				12		311.8	0.2		61
Блок 3.Г	осударстве	нная итоговая аттестация				6	6	216	0.25	215.75	0.25																											215.75	0.25		
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			6	6	216	0.25	215.75	0.25																											215.75	0.25		61
ФТД.Фаг	ультативн	ые дисциплины				11	11	396	176.8	219.2	0.8									16		64		99.6	0.4		16		80		119.6	0.4									
	ФТД.01	Основы технологического предпринимательства		2		2	2	72	32.2	39.8	0.2									16		16		39.8	0.2				- 00		_13.3	- · · ·									37
+	ФТД.02	Электроснабжение стационарных объектов		3		3	3	108	48.2	59.8	0.2																16		32		59.8	0.2									61
	ФТД.03	Русский язык как иностранный в профессиональной деятельности		23		6	6	216	96.4	119.6	0.4											48		59.8	0.2				48		59.8	0.2									39