Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Месхи Бесик Чохоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.08.2021 21:18:03
Уникальный программный ключ:
a709f3afe0a33d7245d2706536f87666376d2dd0

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 22.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ *Б.Ч. Месхи*

"___"_____ 20___ г.

по программе бакалавриата

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

направленность (профиль): Автоматизированные системы обработки информации и управления

Кафедра: Робототехника и мехатроника

Факультет: Автоматизация, мехатроника и управление

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 896н от 18.11.2014 г.

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Колодкин В.А./*

Начальник УОП _____ */ Тимошек И.Н./*

Декан _____ */ Обухов П.С./*

И.о. зав. каф. "Робототехника и мехатроника" _____ */ Изюмов А.И./*

План Учебный план бакалавриата 'B090301УВТ_33_3-21.plx', код направления 09.03.01, направленность (профиль) : Автоматизированные системы обработки информации и управления, го

-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																							
																Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3						
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)							211	211		7924	7924	2976.6	4090.6	24.6	856.8	30	1180	128	64	210	24	680.8	1.8	71.4	27	1054	130	48	194	11	526.4	1.8	142.8	25	974	128	48	192	21	511
Обязательная часть							103	103		4036	4036	1509	2170	7	357	30	1180	128	64	210	24	680.8	1.8	71.4	27	1054	130	48	194	11	526.4	1.8	142.8	18	722	96	32	144	13	364
Б1.О.01	Философия	3					4	4	36	144	144	66.3	42	0.3	35.7																			4	144	32		32	2	42
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2					4	4	36	144	144	66.3	42	0.3	35.7										4	144	32		32	2	42	0.3	35.7							
Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				8	8	36	288	288	112.5	139.8	0.5	35.7	4	144			64		79.8	0.2		4	144			48		60	0.3	35.7							
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	6					4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7																									
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		5				2	2	36	72	72	32.2	39.8	0.2																										
Б1.О.06	Дискретная математика	3					4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7																			4	144	16		32	2	58
Б1.О.07	Теория вероятности, математическая статистика		3				4	4	36	144	144	50.2	93.8	0.2																				4	144	16		32	2	93.
Б1.О.08	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	2	1				8	8	36	288	288	100.5	151.8	0.5	35.7	3	108	16	32		2	57.8	0.2		5	180	16	32		2	94	0.3	35.7							
Б1.О.09	Операционные системы	5	4				7	7	36	252	252	104.5	111.8	0.5	35.7																									
Б1.О.10	Психология общения и эффективного взаимодействия		1				4	4	36	144	144	36.2	107.8	0.2		4	144	16		16	4	107.8	0.2																	
Б1.О.11	Математика	12					14	14	36	504	504	192.6	240	0.6	71.4	7	252	32		50	5	129	0.3	35.7	7	252	50		50	5	111	0.3	35.7							
Б1.О.12	Математическая логика		1				4	4	36	144	144	52.2	91.8	0.2		4	144	16		32	4	91.8	0.2																	
Б1.О.13	Физика	1	2				8	8	36	288	288	102.5	149.8	0.5	35.7	4	144	16	16	16	4	56	0.3	35.7	4	144	16	16	16	2	93.8	0.2								
Б1.О.14	Технологическое предпринимательство		4				3	3	36	108	108	51.2	56.8	0.2																										
Б1.О.15	Компьютерная графика		1				4	4	36	144	144	37.2	106.8	0.2		4	144	16	16		5	106.8	0.2																	
Б1.О.16	Основы программирования		3				3	3	36	108	108	52.2	55.8	0.2																				3	108	16	32		4	55.
Б1.О.17	Защита информации	7					4	4	36	144	144	50.2	93.8	0.2																										
Б1.О.18	Деловая коммуникация		2				3	3	36	108	108	32.2	75.8	0.2											3	108	16		16		75.8	0.2								
Б1.О.19	Персональный имидж и карьерный менеджмент		4				4	4	36	144	144	37.2	106.8	0.2																										
Б1.О.20	Лучшие зарубежные профессиональные практики		5				4	4	36	144	144	52.2	91.8	0.2																										
Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**1234**							**328**	**328**	**144.8**	**183.2**	**0.8**			**100**	**16**		**32**		**51.8**	**0.2**			**82**			**32**		**49.8**	**0.2**			**74**			**32**		**41.**
Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль		1234							328	328	144.8	183.2	0.8			100	16		32		51.8	0.2			82			32		49.8	0.2			74			32		41.
Б1.О.ДВ.01.02	Учебно-рекреационный модуль		1234							328	328	144.8	183.2	0.8			100	16		32		51.8	0.2			82			32		49.8	0.2			74			32		41.
Б1.О.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.1**		**3**				3	**3**		**108**	**108**	**35.2**	**72.8**	**0.2**																				3	**108**	**16**		**16**	**3**	**72.**
Б1.О.ДВ.02.01	Права человека		3				3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2																				3	108	16		16	3	72.
Б1.О.ДВ.02.02	Информационно-образовательная среда вуза для лиц с ОВЗ		3				3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2																				3	108	16		16	3	72.
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							108	108		3888	3888	1467.6	1920.6	17.6	499.8																			7	252	32	16	48	8	147
Б1.В.01	Сетевые технологии и интерфейсы в АИС	4	3				8	8	36	288	288	103.5	148.8	0.5	35.7																			4	144	16	16	16	4	91.
Б1.В.02	Моделирование и принятие решений в АИС	4					4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7																									
Б1.В.03	Теоретические основы автоматизированного управления			6			4	4	36	144	144	66.2	77.8	0.2																										
Б1.В.04	Искусственный интеллект	6		5			8	8	36	288	288	102.5	149.8	0.5	35.7																									
Б1.В.05	Программирование	456			6		17	17	36	612	612	253.9	251	3.9	107.1																									
Б1.В.06	Аппаратное обеспечение автоматизированных информационных систем	5	4				6	6	36	216	216	83.5	96.8	0.5	35.7																									
Б1.В.07	Автоматизированные системы обработки информации и управления	78			8		12	12	36	432	432	156.6	204	3.6	71.4																									
Б1.В.08	Сертификация и стандартизация ПО		5				3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2																										
Б1.В.09	Единая информационная среда	8	7				8	8	36	288	288	84.5	167.8	0.5	35.7																									
Б1.В.10	Моделирование бизнес-процессов	7	8				7	7	36	252	252	99.5	116.8	0.5	35.7																									
Б1.В.11	Дизайн интерфейсов информационных систем		3				3	3	36	108	108	52.2	55.8	0.2																				3	108	16		32	4	55.
Б1.В.12	Базы данных	6					4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7																									
Б1.В.13	Программное обеспечение проектной деятельности		7				5	5	36	180	180	52.2	127.8	0.2																										
Б1.В.14	Проектирование интеллектуальных информационных систем	7			7		6	6	36	216	216	69.3	111	0.3	35.7																									
Б1.В.15	WEB-программирование	6	5		6		7	7	36	252	252	89.5	126.8	3.5	35.7																									
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**6**			**6**	3	**3**		**108**	**108**	**52.2**	**55.8**	**2.2**																										
Б1.В.ДВ.01.01	Микропроцессорная техника		6			6	3	3	36	108	108	52.2	55.8	2.2																										
Б1.В.ДВ.01.02	Архитектура ЭВМ и контроллеров		6			6	3	3	36	108	108	52.2	55.8	2.2																										
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**8**				3	**3**		**108**	**108**	**51.2**	**56.8**	**0.2**																										
Б1.В.ДВ.02.01	Системы хранения информации		8				3	3	36	108	108	51.2	56.8	0.2																										

План Учебный план бакалавриата 'B090301УВТ_33_3-21.plx', код направления 09.03.01, направленность (профиль) : Автоматизированные системы обработки информации и управления, го

Курс 2												Курс 3																		Курс 4																		Закреп ленная
Семестр 4												Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8									
ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Код
1.8	71.4	27	1044	112	112	160	23	528	1.9	107.1	30	1080	128	144	112	22	565	1.9	107.1	27	972	128	112	128	15	400.6	9.9	178.5	30	1080	128	128	80	19	616.4	1.5	107.1	15	540	64	112	16	11	261.6	4	71.4	
1.4	71.4	10	432	48	32	80	12	259.2	0.8		10	360	32	32	64	8	187.6	0.7	35.7	4	144	16	16	16	2	58	0.3	35.7	4	144	16		32	2	93.8	0.2											
0.3	35.7																																															46
																																																10
																																																8
																				4	144	16	16	16	2	58	0.3	35.7																			18
											2	72			32		39.8	0.2																													21
0.3	35.7																																															9
0.2																																																53
																																																82
		3	108	16	32		4	55.8	0.2		4	144	16	32		4	56	0.3	35.7																													90
																																																35
																																																53
																																																53
																																																34
		3	108	16		32	3	56.8	0.2																																							37
																																																4
0.2																																																90
																													4	144	16		32	2	93.8	0.2											19
																																																23
		4	144	16		16	5	106.8	0.2																																							43
											4	144	16		32	4	91.8	0.2																													33
0.2			**72**			**32**		**39.8**	**0.2**																																							
0.2			72			32		39.8	0.2																																							21
0.2			72			32		39.8	0.2																																							21
0.2																																																
0.2																																																13
0.2																																																33
0.4		17	612	64	80	80	11	268.8	1.1	107.1	20	720	96	112	48	14	377.4	1.2	71.4	23	828	112	96	112	13	342.6	9.6	142.8	26	936	112	128	48	17	522.6	1.3	107.1	15	540	64	112	16	11	261.6	4	71.4	
0.2		4	144	16	16	16	3	57	0.3	35.7																																						33
		4	144	16		32	2	58	0.3	35.7																																						33
																				4	144	32		32	2	77.8	0.2																						33
											4	144	16	32		3	92.8	0.2		4	144	16	32		3	57	0.3	35.7																				33
		6	216	16	32	32	4	96	0.3	35.7	6	216	32	32	16	4	96	0.3	35.7	5	180	16	32	32	2	59	3.3	35.7																				33
		3	108	16	32		2	57.8	0.2		3	108	16	16		1	39	0.3	35.7																													33
																													6	216	32	32	16	4	96	0.3	35.7	6	216	16	32	16	5	108	3.3	35.7	33
											3	108	16	32		2	57.8	0.2																													45
																													5	180	16	32		2	129.8	0.2		3	108	16	16		2	38	0.3	35.7	33
																													4	144	16	32		2	58	0.3	35.7	3	108	16	32		1	58.8	0.2		33
0.2																																																33
																				4	144	16	32		2	58	0.3	35.7																				90
																													5	180	16		32	4	127.8	0.2											33
																													6	216	32	32		5	111	0.3	35.7										33
											4	144	16		32	4	91.8	0.2		3	108	16		16	2	35	3.3	35.7																				33
																				3	**108**	**16**		**32**	**2**	**55.8**	**2.2**																					
																				3	108	16		32	2	55.8	2.2																					33
																				3	108	16		32	2	55.8	2.2																					33
																																						3	**108**	**16**	**32**		**3**	**56.8**	**0.2**		
																																						3	108	16	32		3	56.8	0.2		33

План Учебный план бакалавриата 'B090301УВТ_33_3-21.plx', код направления 09.03.01, направленность (профиль) : Автоматизированные системы обработки информации и управления, го

-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																								
																Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
Б1.В.ДВ.02.02	Сетевые хранилища данных		8				3	3	36	108	108	51.2	56.8	0.2																										
Блок 2.Практика							20	20		720	720	53	667	1											3	108			20		87.8	0.2		5	180			32		147
Обязательная часть							8	8		288	288	52.4	235.6	0.4											3	108			20		87.8	0.2		5	180			32		147
Б2.О.01	**Учебная практика**			**23**			8	**8**		**288**	**288**	**52.4**	**235.6**	**0.4**											3	**108**			**20**		**87.8**	**0.2**		5	**180**			**32**		**147**
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	20.2	87.8	0.2											3	108			20		87.8	0.2								
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3			5	5	36	180	180	32.2	147.8	0.2																				5	180			32		147
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	12		432	432	0.6	431.4	0.6																										
Б2.В.01	**Производственная практика**			**468**			12	**12**		**432**	**432**	**0.6**	**431.4**	**0.6**																										
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			3	3	36	108	108	0.2	107.8	0.2																										
Б2.В.01.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6			3	3	36	108	108	0.2	107.8	0.2																										
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	36	216	216	0.2	215.8	0.2																										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	0.25	323.75	0.25																										
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8					9	9	36	324	324	0.25	323.75	0.25																										
ФТД.Факультативы							11	11		396	396	164.8	231.2	0.8		3	108	16		28		63.8	0.2		2	72	16			2	53.8	0.2		3	108			48	3	56.
ФТД.01	Основы нравственности		2				2	2	36	72	72	18.2	53.8	0.2											2	72	16			2	53.8	0.2								
ФТД.02	Дни навигации		1				3	3	36	108	108	44.2	63.8	0.2		3	108	16		28		63.8	0.2																	
ФТД.03	Русский язык как иностранный		34				6	6	36	216	216	102.4	113.6	0.4																				3	108			48	3	56.

План Учебный план бакалавриата 'B090301УВТ_33_3-21.plx', код направления 09.03.01, направленность (профиль) : Автоматизированные системы обработки информации и управления, го

Курс 2												Курс 3																		Курс 4																		Закреп ленная
			Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8									
	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Код
																																							3	108	16	32		3	56.8	0.2		33
.8	0.2		3	108					107.8	0.2											3	108					107.8	0.2												6	216					215.8	0.2		
.8	0.2																																															
.8	**0.2**																																															**33**
																																																33
.8	0.2																																															33
			3	108					107.8	0.2											3	108					107.8	0.2											6	216					215.8	0.2		
			3	**108**					**107.8**	**0.2**											3	**108**					**107.8**	**0.2**											6	**216**					**215.8**	**0.2**		**33**
			3	108					107.8	0.2																																						33
																					3	108					107.8	0.2																				33
																																							6	216					215.8	0.2		33
																																							9	324					323.75	0.25		
																																							9	324					323.75	0.25		33
8	0.2		3	108			48	3	56.8	0.2																																						
																																																76
																																																89
8	0.2		3	108			48	3	56.8	0.2																																						39