

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Андрей Александрович
Должность: И.о. директора
Дата подписания: 29.04.2022 11:31:51
Уникальный программный ключ:
de2152dd8b57d8d2d2bb390861e253775fc6a89b

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет
Технологический институт (филиал) ДГТУ в г.Азове

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. директора _____ Бойко А.А.
" " _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 29.04.2022

15.03.05

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль: Технология машиностроения
Кафедра: Технология машиностроения
Факультет: Высшего образования

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1044 от 17.08.2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.ч		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное		Факт	Экспертное	По плану
Блок 1. Дисциплины (модули)							207	207		7780	7780	3164.4	
Обязательная часть							136	136		5224	5224	2112	
+	Б1.О.01	Философия	3					4	4	36	144	144	50.3
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2					4	4	36	144	144	50.3
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	4					4	4	36	144	144	50.3
+	Б1.О.04	Деловая коммуникация		1				3	3	36	108	108	32.2
+	Б1.О.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		3				3	3	36	108	108	50.2
+	Б1.О.06	Математика	12					12	12	36	432	432	199.6
+	Б1.О.07	Физика	12					11	11	36	396	396	133.6
+	Б1.О.08	Химия	1					4	4	36	144	144	50.3
+	Б1.О.09	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	1					4	4	36	144	144	50.3
+	Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика			12			6	6	36	216	216	100.4
+	Б1.О.11	Промышленная экология		7				3	3	36	108	108	50.2
+	Б1.О.12	Теоретическая механика		3				3	3	36	108	108	50.2
+	Б1.О.13	Сопrotивление материалов	3				3	4	4	36	144	144	50.3
+	Б1.О.14	Теория механизмов и машин		4			4	3	3	36	108	108	53.2
+	Б1.О.15	Детали машин и основы конструирования	4			4		6	6	36	216	216	87.3
+	Б1.О.16	Механика жидкости и газа		4				3	3	36	108	108	51.2
+	Б1.О.17	Материаловедение	3				3	5	5	36	180	180	50.3
+	Б1.О.18	Электротехника и электроника	3					5	5	36	180	180	66.3
+	Б1.О.19	Экономика предприятия и технологическое проектирование	7					5	5	36	180	180	66.3
+	Б1.О.20	Компьютерные технологии в машиностроении			5			5	5	36	180	180	66.2
+	Б1.О.21	Основы проектной деятельности			1			3	3	36	108	108	32.2
+	Б1.О.22	Основы технологии машиностроения	6					5	5	36	180	180	68.3
+	Б1.О.23	Основы взаимозаменяемости		3				3	3	36	108	108	50.2
+	Б1.О.24	Технологическая подготовка производства		5				3	3	36	108	108	50.2
+	Б1.О.25	Оборудование машиностроительных производств	6					5	5	36	180	180	84.3
+	Б1.О.26	Системы искусственного интеллекта		5				3	3	36	108	108	50.2
+	Б1.О.ДВ.01	Физическая культура и спорт		1				2	2		72	72	38
+	Б1.О.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт (основная группа)		1				2	2	36	72	72	38
-	Б1.О.ДВ.01.02	Физическая культура и спорт (специальная медицинская группа)		1				2	2	36	72	72	38
+	Б1.О.ДВ.02	Иностранный язык	2	1				8	8		288	288	100.2
+	Б1.О.ДВ.02.01	Иностранный язык (английский)	2	1				8	8	36	288	288	100.2
-	Б1.О.ДВ.02.02	Иностранный язык (русский язык как иностранный)	2	1				8	8	36	288	288	100.2
+	Б1.О.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.ДВ.2		4				3	3		108	108	50.2
+	Б1.О.ДВ.03.01	Персональный имидж и карьерный менеджмент		4				3	3	36	108	108	50.2
-	Б1.О.ДВ.03.02	Социально-психологический практикум личностного роста и саморазвития		4				3	3	36	108	108	50.2
+	Б1.О.ДВ.04	Экстремальные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246							328	328	176
-	Б1.О.ДВ.04.01	Специальная медицинская группа		246							328	328	176
+	Б1.О.ДВ.04.02	Общая физическая подготовка		246							328	328	176
-	Б1.О.ДВ.04.03	Волейбол		246							328	328	176

+	Б1.О.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.ДВ.05		4					4	4		144	144	53.2
+	Б1.О.ДВ.05.01	Технологические процессы в машиностроении		4					4	4	36	144	144	53.2
-	Б1.О.ДВ.05.02	Технологические процессы в отрасли		4					4	4	36	144	144	53.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									71	71		2556	2556	1052.4
+	Б1.В.01	Обработка материалов резанием	5						5	5	36	180	180	82.3
+	Б1.В.02	Режущий инструмент		7					3	3	36	108	108	50.2
+	Б1.В.03	Физико-технологические основы методов обработки	6						5	5	36	180	180	69.3
+	Б1.В.04	Технологическая оснастка	7				7		5	5	36	180	180	84.3
+	Б1.В.05	Технология машиностроения	7				7		6	6	36	216	216	85.3
+	Б1.В.06	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	8						5	5	36	180	180	48.3
+	Б1.В.07	Проектирование машиностроительного производства	8						4	4	36	144	144	48.3
+	Б1.В.08	Технология сборочного производства	6				6		5	5	36	180	180	69.3
+	Б1.В.09	Обеспечение эксплуатационных свойств деталей машин		8					3	3	36	108	108	35.2
+	Б1.В.10	Современные системы CAD/CAE в машиностроении		8					3	3	36	108	108	47.2
+	Б1.В.11	Проектирование заготовок					6		4	4	36	144	144	51.2
+	Б1.В.12	Основы научных исследований в технологии		5					3	3	36	108	108	50.2
+	Б1.В.13	Технологические основы автоматизированного производства					7		3	3	36	108	108	66.2
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5					3	3		108	108	50.2
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы физико-химии сплавов		5					3	3	36	108	108	50.2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические процессы при обработке конструкционных сплавов		5					3	3	36	108	108	50.2
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5					3	3		108	108	50.2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование предельных состояний твердого тела		5					3	3	36	108	108	50.2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Физика формоизменения материала		5					3	3	36	108	108	50.2
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5					3	3		108	108	50.2
+	Б1.В.ДВ.03.01	Физические основы электротехнологических процессов		5					3	3	36	108	108	50.2
-	Б1.В.ДВ.03.02	Электротехнологические процессы и оборудование		5					3	3	36	108	108	50.2
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору 5 (ДВ.5)					7		4	4		144	144	62.2
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технология контроля и испытаний машин					7		4	4	36	144	144	62.2
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерия поверхностного слоя					7		4	4	36	144	144	62.2
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5				5		4	4		144	144	52.3
+	Б1.В.ДВ.05.01	Инженерное обеспечение качества машин	5				5		4	4	36	144	144	52.3
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы обеспечения технологичности конструкций	5				5		4	4	36	144	144	52.3
Блок 2. Практика									24	24		864	864	33.2
Обязательная часть									15	15		540	540	32.8
+	Б2.О.01	Учебная практика					2246		15	15		540	540	32.8
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика					2		3	3	36	108	108	16.2
+	Б2.О.01.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая)					4		6	6	36	216	216	0.2
+	Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика (технологическая)					2		3	3	36	108	108	16.2
+	Б2.О.01.04(Н)	Научно-исследовательская работа					6		3	3	36	108	108	0.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9		324	324	0.4
+	Б2.В.01	Производственная практика					68		9	9		324	324	0.4
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика					6		3	3	36	108	108	0.2
+	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика					8		6	6	36	216	216	0.2
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	0.25

+	БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					9	9	36	324	324	0.25
ФТД. Факультативные дисциплины								2	2		72	72	18.2
+	ФТД.01	Основы нравственности		2				2	2	36	72	72	18.2

сов		Курс 1																			
		Семестр 1									Семестр 2										
СР	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
3758.8	856.8	33	1188	152	96	188	12	595.2	2	142.8	24	928	96	32	194	14.3	447.8	36.8	107.1	27	1040
2540.8	571.2	33	1188	152	96	188	12	595.2	2	142.8	24	928	96	32	194	14.3	447.8	36.8	107.1	27	1040
58	35.7																			4	144
58	35.7										4	144	16		32	2	58	0.3	35.7		
58	35.7																				
75.8		3	108	16		16		75.8	0.2												
57.8																				3	108
161	71.4	5	180	48		48	2	46	0.3	35.7	7	252	48		48	5	115	0.3	35.7		
191	71.4	5	180	32	16	16	2	78	0.3	35.7	6	216	32	16	16	3	113	0.3	35.7		
58	35.7	4	144	16	32		2	58	0.3	35.7											
58	35.7	4	144	16	32		2	58	0.3	35.7											
115.6		3	108	16	16	16	2	57.8	0.2		3	108		16	32	2	57.8	0.2			
57.8																					
57.8																				3	108
58	35.7																			4	144
54.8																					
93	35.7																				
56.8																					
94	35.7																			5	180
78	35.7																			5	180
78	35.7																				
113.8																					
75.8		3	108			32		75.8	0.2												
76	35.7																				
57.8																				3	108
57.8																					
60	35.7																				
57.8																					
34		2	72	8		28	2	34													
34		2	72	8		28	2	34													
34		2	72	8		28	2	34													
187.8		4	144			32		111.8	0.2		4	144			32	0.3	76	35.7			
187.8		4	144			32		111.8	0.2		4	144			32	0.3	76	35.7			
187.8		4	144			32		111.8	0.2		4	144			32	0.3	76	35.7			
57.8																					
57.8																					
57.8																					
152												64			34	2	28				68
152												64			34	2	28				68
152												64			34	2	28				68
152												64			34	2	28				68

Семестр 8						Закрепленная кафедра		-
Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
22	74	14	289.6	1	71.4			
						7	Социально-экономические дисциплины	УК-5.1; УК-5.3
						7	Социально-экономические дисциплины	УК-5.2; УК-5.3
						4	Вычислительная техника и программирование	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
						7	Социально-экономические дисциплины	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
						7	Социально-экономические дисциплины	УК-11.1; УК-11.2
						4	Вычислительная техника и программирование	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
						4	Вычислительная техника и программирование	ОПК-4.1; ОПК-4.2
						4	Вычислительная техника и программирование	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
						4	Вычислительная техника и программирование	ОПК-6.1; ОПК-6.2
						23	Технология машиностроения	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
						7	Социально-экономические дисциплины	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
						23	Технология машиностроения	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
						23	Технология машиностроения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
						23	Технология машиностроения	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
						23	Технология машиностроения	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
						23	Технология машиностроения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
						23	Технология машиностроения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
						23	Технология машиностроения	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
						7	Социально-экономические дисциплины	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
						23	Технология машиностроения	ОПК-10.1; ОПК-10.2
						23	Технология машиностроения	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
						23	Технология машиностроения	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2
						23	Технология машиностроения	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
						23	Технология машиностроения	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
						23	Технология машиностроения	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
						4	Вычислительная техника и программирование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
								УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
						7	Социально-экономические дисциплины	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
						7	Социально-экономические дисциплины	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
								УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
						7	Социально-экономические дисциплины	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
						7	Социально-экономические дисциплины	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
								УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2
						7	Социально-экономические дисциплины	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2
						7	Социально-экономические дисциплины	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2
								УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
						7	Социально-экономические дисциплины	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
						7	Социально-экономические дисциплины	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
						7	Социально-экономические дисциплины	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3

			323.75	0.25		23	Технология машиностроения	УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-
						7	Социально-экономические дисциплины	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3