МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 26.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.05

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Федонин О.Н.*

"___" _____ 20___ г.

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00DF212636081B4F2FEC2C849AFF43F11D
Владелец: Федонин Олег Николаевич
Действителен: с 27.07.2023 до 19.10.2024

Профиль: Технология машиностроения

Кафедра: Технология машиностроения

Факультет: Учебно-научный технологический институт

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1044 от 17.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	-	проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор по учебной работе и цифровизации _____ */ Шкаберин В.А./*

Начальник УМУ _____ */ Глушак Н.В./*

Директор _____ */ Петрешин Д.И./*

Зав. кафедрой _____ */ Польский Е.А./*

План Учебный план бакалавриата 'УП_2022_15.03.05_тм_3.plx', код направления 15.03.05, профиль : Технология машиностроения, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.								з.е.	-	Итого ч.-часов				Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4								Курс 5								-
																	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								
Очистить все планы	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр	Реф. раб.	РГР	Экзамен-ные	Зачет	Часов в з.е.	Экзамен-ные	По плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)											210	210		7920	7920	458	7059	412	30	1260	72	32	16	24	1127	61	27	1152	68	26	16	26	1025	61	30	1080	76	28	20	28	947	57	24	864	48	20	4	24	777	39	26	936	58	28	12	16	830	48	24	864	48	24	4	20	777	39	23	828	48	24	2	22	735	44	18	648	26	16	4	6	577	45	8	288	14	8		6	255	18									
Обязательная часть											189	189		6804	6804	416	6038	354	30	1080	68	32	16	20	951	61	27	972	64	26	16	22	851	57	30	1080	76	28	20	28	947	57	24	864	48	20	4	24	777	39	26	936	58	28	12	16	830	48	19	684	40	20	2	18	614	30	19	684	40	20	2	18	609	35	10	360	14	8	2	4	228	18	4	144	8	4		4	127	9									
+	Б1.О.01	Физическая культура и спорт									2	2	36	72	72	4	64	4	2	72	4	4			64	4																																			ОК-7
+	Б1.О.02	Высшая математика	123	4							14	14	36	504	504	32	441	31	4	144	8	4			127	9	4	144	8	4		8	127	9	3	108	8	4		4	91	9	3	108	8	4		4	96	4																									ОК-1
+	Б1.О.03	Иностранный язык		1234							9	9	36	324	324	16	292	16	2	72	4				64	4	2	72	4			4	64	4	2	72	4			4	64	4	3	108	4			4	100	4																							ОК-4
+	Б1.О.04	Информатика	2	+						2	6	6	36	216	216	16	187	13	3	108	8	4	4		96	4	3	108	8	4	4		91	9																																		ОК-1
+	Б1.О.05	История (история России, всеобщая история)	1								4	4	36	144	144	8	127	9	4	144	8	4		4	127	9																																								ОК-5
+	Б1.О.06	Аналитическая геометрия	1							1	4	4	36	144	144	8	127	9	4	144	8	4		4	127	9																																								ОПК-2
+	Б1.О.07	Технологии конструкционных материалов	1							1	4	4	36	144	144	8	127	9	4	144	8	4	4		127	9																																								ОПК-1; ОПК-2
+	Б1.О.08	Физика	2	1						1	9	9	36	324	324	26	285	13	4	144	12	4	8		108	4	5	180	14	6	8		157	9																																		ПК-1
+	Б1.О.09	Химия	1								3	3	36	108	108	8	91	9	3	108	8	4		4	91	9																																								ПК-1
+	Б1.О.10	Инженерная графика		2						2	3	3	36	108	108	6	98	4									3	108	6			6	98	4																																	ОПК-7
+	Б1.О.11	Материаловедение	2								3	3	36	108	108	8	91	9									3	108	8	4	4		91	9																																		ОПК-1; ОПК-6
+	Б1.О.12	Теоретическая механика	3	2							8	8	36	288	288	16	259	13									4	144	8	4		4	127	9	4	144	8	4		4	127	9																										ОПК-6
+	Б1.О.13	Технология личностно-профессионального развития	2								3	3	36	108	108	8	91	9									3	108	8	4		4	91	9																																		ПК-2; УК-2; УК-6; УК-9
+	Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация	3								4	4	36	144	144	12	123	9																4	144	12	4	4	4	123	9																										ОПК-5; ОПК-6
+	Б1.О.15	Сопротивление материалов	3								6	6	36	216	216	12	195	9																6	216	12	4	4	4	195	9																										ОПК-4
+	Б1.О.16	Основы электротехники и электроники		3							4	4	36	144	144	12	128	4																4	144	12	4	4	4	128	4																										ОПК-8
+	Б1.О.17	Теория механизмов и машин	3				3				4	4	36	144	144	12	123	9																4	144	12	4	5	4	123	9																										ОПК-5
+	Б1.О.18	Системы искусственного интеллекта		3							3	3	36	108	108	8	96	4																3	108	8	4	4		96	4																										ОПК-6
+	Б1.О.19	Философия	4								4	4	36	144	144	8	127	9																							4	144	8	4		4	127	9																				ИК-5
+	Б1.О.20	Детали машин	5	4		5					9	9	36	324	324	24	287	13																							4	144	12	4	4	4	108	4	5	180	12	4	4	4	159	9																ОПК-6; ОПК-8
+	Б1.О.21	Правоведение		6							3	3	36	108	108	8	96	4																																	3	108	8	4		4	96	4														ПК-2; ПК-11
+	Б1.О.22	Экономика		6							4	4	36	144	144	8	132	4																																	4	144	8	4		4	132	4														УК-10
+	Б1.О.23	Основы деловой коммуникации		6							3	3	36	108	108	8	96	4																																	3	108	8	4		4	96	4														ИК-4; ИК-5
+	Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	7								3	3	36	108	108	8	91	9																																					3	108	8	4		4	91	9													ИК-8
+	Б1.О.25	Основы САПР	4								5	5	36	180	180	8	163	9																							5	180	8	4		4	163	9																				ОПК-4; ОПК-10
+	Б1.О.26	Прогрессивные технологии в машиностроении	4				4				5	5	36	180	180	8	163	9																							5	180	8	4		4	163	9																				ОПК-1; ОПК-4
+	Б1.О.27	Резанообрабатывающие комплексы машиностроительных производств		5							4	4	36	144	144	8	132	4																															4	144	8	4	2	2	132	4														ОПК-3
+	Б1.О.28	Теория автоматического управления	5								3	3	36	108	108	8	91	9																															3	108	8	4	2	2	91	9														ОПК-6
+	Б1.О.29	Гидроагрегаты и гидроаппаратура технологических систем	8								4	4	36	144	144	8	127	9																																									4	144	8	4		4	127	9				ОПК-8
+	Б1.О.30	Технологическое оборудование и оснастка для производства заготовок	5								4	4	36	144	144	8	127	9																															4	144	8	4		4	127	9														ОПК-3
+	Б1.О.31	Автоматизация и механизация рабочих мест машиностабилизирующего производства	5								4	4	36	144	144	8	127	9																															4	144	8	4		4	127	9														ОПК-3; ОПК-9
+	Б1.О.32	Основы технологии машиностроения	6	5							8	8	36	288	288	16	259	13																															3	108	8	4	2	2	96	4	5	180	8	4	2	2	163	9													ОПК-2; ОПК-6
+	Б1.О.33	Основы формообразования и теории резания материалов		5							3	3	36	108	108	6	98	4																															3	108	6	4	2		98	4														ОПК-5
+	Б1.О.34	Проектирование технологической оснастки	6								4	4	36	144	144	8	127	9																																	4	144	8	4		4	127	9														ОПК-6; ОПК-9
+	Б1.О.35	Надежность и диагностика технологических систем	7								4	4	36	144	144	8	127	9																																					4	144	8	4		4	127	9				ОПК-1; ОПК-6
+	Б1.О.36	Интегрированные системы конструкторско-технологической подготовки производства		7							4	4	36	144	144	8	132	4																																					4	144	8	4		4	132	4				ОПК-4; ОПК-10
+	Б1.О.37	САПР технологических процессов	78			8					10	10	36	360	360	14	333	13																																					8	144	8	4	2	2	132	4	6	216	6	4	2		201	9				ОПК-4; ОПК-10
+	Б1.О.38	Параметры качества поверхностного слоя деталей машин	7								4	4	36	144	144	8	127	9																																					4	144	8	4		4	127	9				ОПК-5
+	Б1.О.39	Методы и средства контроля в машиностроении	9								4	4	36	144	144	8	127	9																																															ОПК-5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											21	21		1116	1116	42	1016	58		180	6			4	176			180	4			4	172	4															5	180	8	4	2	2	163	9	6	144	8	4		4	127	9	8	288	12	8	2	2	249	27	6	144	6	4		2	129	9									
+	Б1.В.01	Инструментальное обеспечение машиностроительных производств	6				6				5	5	36	180	180	8	163	9																															5	180	8	4	2	2	163	9														ПК-1; ПК-2
+	Б1.В.02	Технология машиностроения	7			7					4	4	36	144	144	8	127	9																																					4	144	8	4		4	127	9													ПК-1
+	Б1.В.03	Технологическое оснащение рабочих мест машиностабилизирующего производства		9							4	4	36	144	144	6	129	9																																															ПК-2
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)**		**2**										**360**	**360**	**8**	**348**	**4**		**180**	**4**			**4**	**176**			**180**	**4**			**4**	**172**	**4**																																	**ПК-7**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт. Общая физическая подготовка		2										360	360	8	348	4		180	4			4	176			180	4			4	172	4																																	ОК-7
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физическая культура и спорт. Спортивная подготовка		2										360	360	8	348	4		180	4			4	176			180	4			4	172	4																																	ОК-7
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)**		**8**							5	**5**		**180**	**180**	**6**	**165**	**9**																																					5	**180**	**6**	**4**	**2**		**165**	**9**													**ПК-1**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологическая подготовка управляющих программ для станков с ЧПУ		8							5	5	36	180	180	6	165	9																																					5	180	6	4	2		165	9													ПК-1
-	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка и верификация управляющих программ		8							5	5	36	180	180	6	165	9																																					5	180	6	4	2		165	9													ПК-1
+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)**		**8**							3	**3**		**108**	**108**	**6**	**84**	**18**																																					3	**108**	**6**	**4**		**2**	**84**	**18**													**ПК-1**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологическая подготовка автоматизированных производств		8							3	3	36	108	108	6	84	18																																					3	108	6	4		2	84	18													ПК-1
+	Б1.В.ДВ.03.02	Аддитивное производство заменяемого цикла		8							3	3	36	108	108	6	84	18																																					3	108	6	4		2	84	18													ПК-1
Блок 2.Практика											21	21		756	756	4	708	24									3	108					104	4							6	216					208	8							6	216					208	8													6	216	4			4	208	4										
Обязательная часть											12	12		432	432		416	16									3	108					104	4							6	216					208	8							3	108					104	4																		