

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОРКвалификация: инженер
срок обучения: 6 лет 6 месяцев
дата ввода: 01.09.2021

Учебный план

(Зачная форма обучения)

Утвержден ученым советом протокол №10 от 26.05.2021

Направление 15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов

Образовательная программа Проектирование технологических комплексов механосборочных производств

Типы задач профессиональной деятельности: проектно-конструкторский;

производственно-технологический

Шифр плана в автоматизированной системе: 15.05.01-10

№	Наименование дисциплин	Экзамен	Зачет	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость час	Всего з.е	контакт. работы	Из них					Сам.раб., час.	Уст. сессия	Распределение по семестрам													Согласовано (кафедра)	
											Лек	Лаб	Прак	Конс	1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
																														В семестрах №		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"							10188	283	660	254	110	240	56	9528			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Б1.Б	Обязательная часть Блока 1							7560	210	450	174	66	168	42	7110			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0		
Б1.Б.Д01	Философия	4д				4		144	4	10	6	4			134					2/0/0	4/0/4										ТМН	
Б1.Б.Д02	История (история России, всеобщая история)	2д				2		144	4	10	6	4			134			2/0/0	4/0/4												СиУ	
Б1.Б.Д03	Иностранный язык	3	1, 2			1, 2, 3		252	7	22	2		18	2	230	2/0/0		0/0/6	0/0/6	0/0/6											ИнЯз	
Б1.Б.Д04	Безопасность жизнедеятельности	5				5		108	3	10	6	2	2		98					2/0/0	4/2/2										БЖД	
Б1.Б.Д05	Физическая культура и спорт	6						72	2	6	4	2			66					2/0/0	2/0/2										ФВС	
Б1.Б.Д06	Социология и психология управления	5				5		108	3	8	6	2			100					2/0/0	4/0/2										СиУ	
Б1.Б.Д07	Правоведение	3				3		72	2	6	4	2			66			2/0/0	2/0/2												СиУ	
Б1.Б.Д08	Основы экономики	6				6		108	3	8	6	2			100					2/0/0	4/0/2										ТМН	
Б1.Б.Д09	Русский язык и культура речи	2				2		72	2	6	4	2			66			2/0/0	2/0/2												РусЯз	
Б1.Б.Д10	Математика	1, 2	3д			1, 2, 3		720	20	26	8		14	4	694	2/0/0		2/0/6	2/0/4	2/0/4											ВМ	
Б1.Б.Д11	Физика	3	2			3		432	12	20	6	8	4	2	412			2/0/0	2/4/2	2/4/2											Физ.	
Б1.Б.Д12	Химия	1д				1		144	4	8	4	4			136	2/0/0		2/4/0													ТМТХ	
Б1.Б.Д13	Теоретическая механика	3, 4				3, 4		288	8	18	6		8	4	270			2/0/0	2/0/4	2/0/4											ТМиСМ	
Б1.Б.Д14	Сопротивление материалов	4	5			5	4	324	9	14	6	2	4	2	310					2/0/0	2/2/2	2/0/2									ТМиСМ	
Б1.Б.Д15	Информационные технологии	1, 2				2		216	6	18	6	8		4	198	2/0/0		2/4/0	2/4/0												ТМ	
Б1.Б.Д16	Начертательная геометрия	1				1		144	4	12	4		6	2	132	2/0/0		2/0/6													НГГ	
Б1.Б.Д17	Инженерная графика		1, 2д, 3, 4			1, 2, 3, 4		288	8	10	2	8			278	2/0/0		0/0/2	0/0/2	0/0/2												НГГ
Б1.Б.Д18	Электротехника и электроника		6д			6		216	6	10	4	4	2		206					2/0/0	2/4/2										ЭиА	
Б1.Б.Д19	Электрические машины и электроприводы	7				7		108	3	8	4	2	2		100					2/0/0	2/2/2										ЭиА	
Б1.Б.Д20	Материаловедение	5				5		180	5	10	4	2	2	2	170					2/0/0	2/2/2										ТМ	
Б1.Б.Д21	Метрология, стандартизация и сертификация	7				7		144	4	8	4	2	2		136					2/0/0	2/2/2										СиУК	
Б1.Б.Д22	Технология конструкционных материалов	5				5		144	4	8	4	2	2		136					2/0/0	2/2/2										ТМ	
Б1.Б.Д23	Теория механизмов и машин	4				4		216	6	10	4	2	2	2	206					2/0/0	2/2/2										ТКММ	
Б1.Б.Д24	Детали машин и основы проектирования	5	4		5			360	10	12	6	2	2	2	348					2/0/0	2/2/0	2/0/2									ТКММ	
Б1.Б.Д25	Промышленная экология	7				7		144	4	10	4	2	2	2	134					2/0/0	2/2/2										ПЭ	
Б1.Б.Д26	Гидропривод и гидропневмоавтоматика	6				6		216	6	12	4	4	2	2	204					2/0/0	2/4/2										ТГВ	
Б1.Б.Д27	Основы технологии машиностроения	9	8			8		180	5	16	6		8	2	164					2/0/0	2/0/4	2/0/4									ТМ	
Б1.Б.Д28	Информационное и программное обеспечение систем автоматизированного проектирования	10д, 9				10		144	4	10	4	6			134						2/0/0	2/2/0	0/4/0								ТМ	
Б1.Б.Д29	Технические основы создания машин	6	7		7			288	8	20	6		12	2	268					2/0/0	2/0/6	2/0/6									ТМ	
Б1.Б.Д30	Надежность механических систем	10	9			10		216	6	16	6		8	2	200						2/0/0	2/0/4	2/0/4								ТМ	
Б1.Б.Д31	Основы научных исследований	9д				9		108	3	12	6		6		96						2/0/0	4/0/6									ТМ	
Б1.Б.Д32	Системы поддержки жизненного цикла изделий	10	11, 8, 9		11	10		504	14	32	10	8	12	2	472					2/0/0	2/4/0	2/4/0	2/0/6	2/0/6							ТМ	
Б1.Б.Д33	Цифровое проектирование	5	3, 4, 6			3, 4, 5, 6		432	12	22	6		14	2	410			2/0/0	2/0/2	2/0/4	0/0/4	0/0/4									ТМ	
Б1.Б.Д34	Технологическое оборудование машиностроительных производств	8	9		9			324	9	22	6	6	8	2	302						2/0/0	2/2/4	2/4/4								ТМ	
Б1.В.Н1	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений							2628	73	210	80	44	72	14	2418																	
Б1.В.Н1.Д01	История техники	1				1		72	2	8	4	4			64	2/0/0		2/0/4													ТМ	
Б1.В.Н1.Д02	Процессы формообразования и металлорежущий инструмент	8	7			8		180	5	18	6	8	2	2	162						2/0/0	2/4/0	2/4/2								ТМ	
Б1.В.Н1.Д03	Проектирование технологической оснастки	10				10		180	5	10	4	6			170							2/0/0	2/0/6								ТМ	
Б1.В.Н1.Д04	Проектирование технологических процессов механосборочных производств	11	12		12			324	9	24	10	12	2	2	300							2/0/0	4/0/6	4/0/6							ТМ	
Б1.В.Н1.Д05	Проектирование механосборочных цехов и участков	12	11			11	12	288	8	20	8		10	2	268							2/0/0	2/0/4	4/0/6							ТМ	
Б1.В.Н1.Д06	Технологии и оборудование программной обработки	11	10			10		252	7	20	6	6	6	2	232							2/0/0	2/6/0	2/0/6							ТМ	
Б1.В.Н1.Д07	Взаимозаменяемость и технические измерения	7				7		180	5	12	4	2	4	2	168					2/0/0	2/2/4										ТМ	
Б1.В.Н1.Д08	Математическое моделирование систем и процессов	10				10		108	3	12	6	6			96							2/0/0	4/6/0								ТМ	
Б1.В.Н1.Д09	Технологии и оборудование заготовительных производств	7				7		108	3	8	4	4			100					2/0/0	2/0/4										ТМ	
Б1.В.Н1.Д10	Роботы и робототехнические комплексы	8				8		108	3	8	4	4			100					2/0/0	2/4/0										ТМ	
Б1.В.Н1.Д11	Проектирование автоматизированного оборудования технологических комплексов	12	11			12		252	7	22	8		12	2	230							2/0/0	2/0/6	4/0/6							ТМ	
Б1.В.Н1.Д12	Технологические комплексы автоматизированного производства	11, 12				12		180	5	20	6	12	2		160							2/0/0	2/6/0	2/6/2							ТМ	
Б1.В.Н1.Д3	Элективные дисциплины(модули)							396	11	28	10	6	10	2	368																	
Б1.В.Н1.Д301	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	11						340	0	0					340																	