

План одобрен методическим советом вуза

Протокол № 5 от 25.02.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Гуляков А.Д.

26 ФЕВРАЛЯ 2021 г.

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль: Технология машиностроения

Кафедра: ТОМ

Факультет: промышленных технологий, электроэнергетики и транспорта

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 10м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1044 от 17.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Директор ПИ

Зам. директора ПИ по заочной форме
обучения

Зав. кафедрой

Председатель МС

/ Механов В.Б./

/ Соловьев В.А./

/ Козлов Г.В./

/ Литвинюв А.Н./

/ Зверовщиков А.Е./

/ Механов В.Б./

-	-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад. часов									Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Инаякон-траб	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)									213	7668	831.25	758	250	272	236	73.25	6475.7	361	57	46	42	44	24
Обязательная часть									144	5184	565	514	170	210	134	51	4363	256	53	42	34	7	8
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1						4	144	10.9	10	4		6	0.9	124.1	9	4				
+	Б1.О.02	Философия	2						4	144	10.9	10	4		6	0.9	124.1	9		4			
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1					7	252	18.55	18		18		0.55	220.45	13	7				
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2					2	72	6.85	6	4		2	0.85	61.15	4		2			
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	72	4.85	4	4			0.85	63.15	4	2				
+	Б1.О.06	Высшая математика	11					11	10	360	39.8	36	18		18	3.8	302.2	18	10				
+	Б1.О.07	Метрология, стандартизация и сертификация	2				2		4	144	22.7	20	6	14		2.7	112.3	9		4			
+	Б1.О.08	Физика	11					11	11	396	37.5	34	16	10	8	3.5	340.5	18	11				
+	Б1.О.09	Инженерная графика			11		1	1	8	288	23.45	20	8		12	3.45	256.55	8	8				
+	Б1.О.10	Современные информационные технологии		1				1	2	72	8.8	8	2	6		0.8	59.2	4	2				
+	Б1.О.11	Химия	1						3	108	8.9	8	4	4		0.9	90.1	9	3				
+	Б1.О.12	Технология конструкционных материалов		2				2	3	108	11.1	10	4	6		1.1	92.9	4		3			
+	Б1.О.13	Материаловедение	2					2	4	144	15.15	14	4	10		1.15	119.85	9		4			
+	Б1.О.14	Теоретическая механика		1	2			12	7	252	23.9	22	6	2	14	1.9	220.1	8	3	4			
+	Б1.О.15	Сопротивление материалов	3				3		5	180	24.7	22	6	6	10	2.7	146.3	9			5		
+	Б1.О.16	Теория механизмов и машин			2	2			4	144	17.35	14	4		10	3.35	122.65	4		4			
+	Б1.О.17	Детали машин и основы конструирования			3	3			4	144	23.65	20	6	4	10	3.65	116.35	4			4		
+	Б1.О.18	Электротехника и электроника	3	2					6	216	32.35	30	12	14	4	2.35	170.65	13		3	3		
+	Б1.О.19	Экономика предприятия и организация производства	3						4	144	10.9	10	4		6	0.9	124.1	9			4		
+	Б1.О.20	Экология		3					3	108	10.85	10	4	6		0.85	93.15	4			3		
+	Б1.О.21	Основы технологии машиностроения	3					3	4	144	27.75	26	8	10	8	1.75	107.25	9			4		
+	Б1.О.22	Компьютерное моделирование пространственных рельефов	1					1	3	108	10.85	10	2	8		0.85	88.15	9	3				
+	Б1.О.23	Гидравлика		3					3	108	8.85	8	4	4		0.85	95.15	4			3		
+	Б1.О.24	Компьютерная графика в системах проектирования технологических процессов			22			2	6	216	29.35	28	4	24		1.35	178.65	8		6			
+	Б1.О.25	Резание материалов	3						4	144	19.2	18	6	12		1.2	115.8	9			4		
+	Б1.О.26	Оборудование машиностроительных производств			3				4	144	14.85	14	4	10		0.85	125.15	4			4		
+	Б1.О.27	Компьютерная подготовка технологической документации		4					3	108	10.55	10	2	8		0.55	93.45	4				3	
+	Б1.О.28	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	5						4	144	12.9	12	4	8		0.9	122.1	9					4
+	Б1.О.29	Планирование и организация эксперимента	2					2	4	144	15.15	14	4		10	1.15	119.85	9		4			
+	Б1.О.30	Металлорежущие станки	4				4		4	144	20.4	18	4	8	6	2.4	114.6	9				4	

-	-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад. часов								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Инаякон траб	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.О.31	Математическое моделирование процессов в машиностроении	2					2	4	144	15.15	14	4	6	4	1.15	119.85	9		4			
+	Б1.О.32	Компьютерное проектирование технологической оснастки			5				4	144	16.85	16	4	12		0.85	123.15	4					4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									69	2484	266.25	244	80	62	102	22.25	2112.7	105	4	4	8	37	16
+	Б1.В.01	Русский язык и деловые коммуникации		1					2	72	6.55	6	2		4	0.55	61.45	4	2				
+	Б1.В.02	Экономика		3					2	72	8.85	8	4		4	0.85	59.15	4			2		
+	Б1.В.03	Основы проектной деятельности		2					2	72	6.55	6	2		4	0.55	61.45	4		2			
+	Б1.В.04	Общая и социальная психология		2					2	72	6.55	6	2		4	0.55	61.45	4		2			
+	Б1.В.05	Правоведение		1					2	72	4.55	4	2		2	0.55	63.45	4	2				
+	Б1.В.06	Культурология		3					2	72	4.25	4			4	0.25	63.75	4			2		
+	Б1.В.07	Инструментальное обеспечение технологических процессов			4				4	144	15.15	14	6		8	1.15	124.85	4				4	
+	Б1.В.08	Технологическая оснастка	4				4		5	180	18.4	16	4	6	6	2.4	152.6	9				5	
+	Б1.В.09	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	5						4	144	19.2	18	6	12		1.2	115.8	9					4
+	Б1.В.10	Методы контроля качества в машиностроении		5					3	108	15.15	14	6		8	1.15	88.85	4					3
+	Б1.В.11	Технология машиностроения	4		5	5		4	10	360	34.8	30	10	10	10	4.8	312.2	13				5	5
+	Б1.В.12	Статистические методы в машиностроении	4						4	144	16.9	16	4		12	0.9	118.1	9				4	
+	Б1.В.13	Физические основы новых технологий		4					3	108	14.85	14	4		10	0.85	89.15	4				3	
+	Б1.В.14	Технологические процессы и оборудование для финишной обработки			4			4	4	144	17.1	16	4	12		1.1	122.9	4				4	
+	Б1.В.15	Компьютерные измерительные системы в машиностроении			4				4	144	15.15	14	6	8		1.15	124.85	4				4	
+	Б1.В.16	Процессы и операции формообразования			3				4	144	12.85	12	4		8	0.85	127.15	4			4		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01			4			4	4	144	19.1	18	4	14		1.1	120.9	4				4	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология автоматизации подготовки управляющих программ для оборудования с числовым программным управлением			4			4	4	144	19.1	18	4	14		1.1	120.9	4				4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Программные пакеты разработки управляющих программ для оборудования с числовым программным управлением			4			4	4	144	19.1	18	4	14		1.1	120.9	4				4	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	4					4	4	144	13.15	12	4		8	1.15	121.85	9				4	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологическая и организационная подготовка производства	4					4	4	144	13.15	12	4		8	1.15	121.85	9				4	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Логистика на машиностроительном производстве	4					4	4	144	13.15	12	4		8	1.15	121.85	9				4	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03			5				4	144	17.15	16	6		10	1.15	122.85	4					4
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование машиностроительного производства			5				4	144	17.15	16	6		10	1.15	122.85	4					4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Бережливое производство на предприятии			5				4	144	17.15	16	6		10	1.15	122.85	4					4
Блок 2.Практика									21	756	4					4	752			3	3	3	12

План Учебный план бакалавриата 'z15.03.05_3O..plx', код направления 15.03.05, профиль : Технология машиностроения, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Инаякон траб	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Обязательная часть									21	756	4					4	752			3	3	3	12
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2				3	108	1					1	107			3			
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая)			3				3	108	1					1	107				3		
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)			4				3	108	1					1	107					3	
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (преддипломная)			5				12	432	1					1	431						12
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	216	16					16	200						6
Обязательная часть									6	216	16					16	200						6
+	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	216	16					16	200						6
ФТД.Факультативные дисциплины									4	144	17.7	16	8		8	1.7	118.3	8		2	2		
+	ФТД.01	Современные материалы и технологии в машиностроении		2					2	72	8.85	8	4		4	0.85	59.15	4		2			
+	ФТД.02	Государственная политика противодействия терроризму и экстремизму в РФ		3					2	72	8.85	8	4		4	0.85	59.15	4			2		
		Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)							240	8640	851.25	758	250	272	236	93.25	7427.75	361	57	49	45	47	42
		Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)																					
		Конт. работа (акад.час/год)																					
		Резерв времени по сессиям																					