

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

15.03.02.Технологические машины и оборудование

Профиль: Технологические машины и мехатронные системы

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г

Год начала подготовки 2020 г

Образовательный стандарт ФГОС № 1170 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебно-методической работе

Дембицкий С.Г.

Начальник учебно-методического управления

Никитаева Е.Б.

Директор института мехатроники и
информационных технологий

Зайцев А.Н.

Заведующий кафедрой технологических машин и
мехатронных систем

Козлов А.С.

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра							
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4			Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)																												
Базовая часть																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История		1				3	3	108	108	54	54	54		3										1	Истории, политологии и права
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Философия		3				3	3	108	108	54	54	54				3								2	Философии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	126	126	171	27	2	2	2	3							4	Иностранных языков
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика и управление машиностроительным производством		5				2	2	72	72	36	36	36						2						25	Экономики и менеджмента
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Математика	13		2			12	12	432	432	234	234	126	72	4	4	4								5	Высшей математики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Физика	23					8	8	288	288	144	144	72	72		4	4								7	Физики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Химия			1			3	3	108	108	72	72	36		3										8	Неорганической и аналитической химии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Информационные технологии	12			2	8	8	288	288	108	108	108	72	3	5										51	Автоматизированных систем обработки информации и управления
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Теоретическая механика	3		2	3	9	9	324	324	162	162	126	36		4	5									13	Теоретической и прикладной механики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Инженерная графика		1	2			5	5	180	180	90	90	90		3	2									13	Теоретической и прикладной механики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Начертательная геометрия	1					3	3	108	108	36	36	36	36	3										13	Теоретической и прикладной механики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Техническая механика	45	6		6		13	13	468	468	216	216	198	54				6	5	2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12.01	Сопrotивление материалов	4					6	6	216	216	90	90	99	27				6							13	Теоретической и прикладной механики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12.02	Детали машин и ПТУ	5	6		6		7	7	252	252	126	126	99	27				5	2						13	Теоретической и прикладной механики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Материаловедение	2					4	4	144	144	54	54	54	36		4									15	Технологии художественной обработки материалов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Технология конструкционных материалов		3				3	3	108	108	36	36	72				3								15	Технологии художественной обработки материалов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация	4					5	5	180	180	72	72	81	27				5							15	Технологии художественной обработки материалов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Электротехника		4				3	3	108	108	54	54	54					3							18	Автоматики и промышленной электротехники
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Электроника	5					4	4	144	144	54	54	63	27				4							18	Автоматики и промышленной электротехники
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Основы технологии машиностроения	6					5	5	180	180	90	90	54	36					5						15	Технологии художественной обработки материалов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	108	108	54	54	54				3								16	Энергоресурсоэффективных технологий промышленной экологии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Культурология		1				2	2	72	72	36	36	36		2										2	Философии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Социология		2				2	2	72	72	36	36	36			2									2	Философии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Механические процессы обработки изделий		3				3	3	108	108	54	54	54					3							23	Технологических машин и мехатронных систем
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.23	Русский язык и культура речи		1				3	3	108	108	36	36	72		3										26	Русского языка
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	36	36	36		2										29	Физического воспитания
									117	117	4212	4212	1944	1944	1773	495	28	27	24	17	14	7						
Вариативная часть																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Основы автоматизированного проектирования	8					4	4	144	144	48	48	60	36										4	23	Технологических машин и мехатронных систем
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Технологические машины с компьютерным управлением		4				3	3	108	108	54	54	54				3								23	Технологических машин и мехатронных систем
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Математическое моделирование	4					4	4	144	144	54	54	63	27				4							5	Высшей математики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Исследовательская работа на стыке фундаментальных дисциплин			6			4	4	144	144	72	72	72					4							23	Технологических машин и мехатронных систем
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Основы научных исследований		8				3	3	108	108	36	36	72											3	23	Технологических машин и мехатронных систем
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Основы мехатроники	8					4	4	144	144	48	48	60	36										4	23	Технологических машин и мехатронных систем
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Машины и аппараты легкой промышленности	567	8		8		21	21	756	756	330	330	327	99				6	6	7	2				23	Технологических машин и мехатронных систем
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Надежность машин	7					5	5	180	180	60	60	75	45									5		23	Технологических машин и мехатронных систем
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Оборудование механообработывающего производства	5					4	4	144	144	54	54	63	27				4							15	Технологии художественной обработки материалов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Организация производства и менеджмент	7					4	4	144	144	60	60	57	27									4		25	Экономики и менеджмента
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Теория решений задач управления		8				3	3	108	108	36	36	72										3		23	Технологических машин и мехатронных систем

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Интеллектуальная собственность			7		7	3	3	108	108	30	30	78								3	23	Технологических машин и мехатронных систем	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Введение в профессию		1				2	2	72	72	18	18	54	2								23	Технологических машин и мехатронных систем	
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1		5				2	2	72	72	36	36	36					2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Техническое и инженерное обеспечение производств легкой промышленности		5				2	2	72	72	36	36	36						2			23	Технологических машин и мехатронных систем	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы маркетинга		5				2	2	72	72	36	36	36						2			23	Технологических машин и мехатронных систем	
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2			4567			11	11	396	396	192	192	204					3	4	2	2			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерный практикум 1			4567			11	11	396	396	192	192	204						3	4	2	2	23	Технологических машин и мехатронных систем
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерный практикум 2			4567			11	11	396	396	192	192	204						3	4	2	2	23	Технологических машин и мехатронных систем
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3		3				3	3	108	108	54	54	54					3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная графика		3				3	3	108	108	54	54	54						3				23	Технологических машин и мехатронных систем
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы компьютерной графики		3				3	3	108	108	54	54	54					3					23	Технологических машин и мехатронных систем
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору 4		8				5	5	180	180	60	60	84	36								5		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление техническими системами в легкой промышленности		8				5	5	180	180	60	60	84	36								5	23	Технологических машин и мехатронных систем
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление техническими системами		8				5	5	180	180	60	60	84	36								5	23	Технологических машин и мехатронных систем
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору 5		3				3	3	108	108	54	54	54					3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Технологии легкой промышленности и материаловедение		3				3	3	108	108	54	54	54						3				23	Технологических машин и мехатронных систем
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Материаловедение в легкой промышленности		3				3	3	108	108	54	54	54						3				23	Технологических машин и мехатронных систем
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору 6		6				5	5	180	180	72	72	72	36							5			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Расчет и конструирование типовых машин легкой промышленности		6				5	5	180	180	72	72	72	36						5			23	Технологических машин и мехатронных систем
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование и маркетинг промышленных изделий		6				5	5	180	180	72	72	72	36						5			23	Технологических машин и мехатронных систем
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору 7		7				3	3	108	108	45	45	63								3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Технические средства, как объект рыночной экономики		7				3	3	108	108	45	45	63								3		23	Технологических машин и мехатронных систем
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование структуры сервиса		7				3	3	108	108	45	45	63								3		23	Технологических машин и мехатронных систем
	+	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456						328	328	216	216	112											
	-	Б1.В.ДВ.08.01	Адаптивная физическая культура		123456						328	328	216	216	112										29	Физического воспитания
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.02	Общая физическая культура		123456						328	328	216	216	112										29	Физического воспитания
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.03	Спортивные секции		123456						328	328	216	216	112										29	Физического воспитания
									96	96	3784	3784	1629	1629	1786	369	2		6	10	16	17	24	21		
									213	213	7996	7996	3573	3573	3559	864	30	27	30	27	30	24	24	21		
Блок 2.Практики																										
Вариативная часть																										
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная практика №1. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.			2			3	3	108	108	36	36	72										23	Технологических машин и мехатронных систем
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(У)	Учебная практика №2. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.			4			3	3	108	108	36	36	72						3				23	Технологических машин и мехатронных систем

