

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Уральский государственный лесотехнический университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 16.02.2017



Мехренцев А.В.

20 18 г.

15.03.04

Направление 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Кафедра: автоматизации производственных процессов

Факультет: заочный

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 10м
Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологическая;
- научно-исследовательская;
- сервисно-эксплуатационная;

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 200




12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан ЗФ

 / Колесников С.И./
 / Безгина Ю.Н./
 / Капралов А.В./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам																													
						в том числе							Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по уче)	из них						Часов		Часов		Часов		Часов		Часов		Часов		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ																	
									Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль										
4	Итого	29	40	2	4	9076	9076	642	280	106	256	7149	421	243	243	60	20	54	1688	104	55.5	54	22	54	1678	82	53.5	70	36	44	1668	94	53	64	28	64	1545	99	50	32	40	570	42	31	-
6	Итого по ООП (Без факультативов)	29	38	2	4	8968	8968	634	278	106	250	7057	413	240	240	58	20	52	1660	100	54.5	54	22	54	1678	82	53.5	70	36	44	1668	94	53	64	28	60	1481	95	48	32	40	570	42	31	-
8	Б=51% В=49% ДВ(от В)=30.4%							8%	44%	17%	39%	87%	5%																																
9	Итого по блоку Б1	29	38	2	4	8104	8104	634	278	106	250	7057	413	216	216	58	20	52	1660	100	49.5	54	22	54	1678	82	49.5	70	36	44	1668	94	50	64	28	60	1481	95	48	32	40	570	42	19	-
11	Б=51% В=49% ДВ(от В)=30.4%							8%	44%	17%	39%	87%	5%																																
12	Б1 Дисциплины (модули)	29	38	2	4	8104	8104	634	278	106	250	7057	413	216	216	58	20	52	1660	100	49.5	54	22	54	1678	82	49.5	70	36	44	1668	94	50	64	28	60	1481	95	48	32	40	570	42	19	-
14	Б1.Б Базовая часть	19	13		1	3996	3996	294	130	72	92	3479	223	111	111	44	16	34	1249	79	39.5	24	14	22	805	53	25.5	36	30	16	797	57	26	18	12	12	441	21	14	8	8	187	13	6	-
15	Б1.Б.1 История	1				108	108	6	4		2	93	9	3	3	4		2	93	9	3																							36	
18	Б1.Б.2 Философия	1				108	108	6	2		4	93	9	3	3	2		4	93	9	3																								36
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	2	112			288	288	18			18	249	21	8	8			10	90	8	3			8	159	13	5																	36	
24	Б1.Б.4 Экономика и управление производством		3			72	72	8	4		4	60	4	2	2														4		4	60	4	2										36	
27	Б1.Б.5 Математика часть 1, часть 2	1				360	360	14	6	8		337	9	10	10	6	6			337	9	10																						36	
30	Б1.Б.6 Физика	12				360	360	20	10		10	322	18	10	10	6		6	69	9	2.5	4		4	253	9	7.5																	36	
33	Б1.Б.7 Химия	1				108	108	10	6	4		89	9	3	3	6	4		89	9	3																						36		
36	Б1.Б.8 Экология		3			72	72	4	2		2	64	4	2	2														2		2	64	4	2										36	
39	Б1.Б.9 Информационные технологии	1				144	144	8	4		4	127	9	4	4	4		4	127	9	4																						36		
42	Б1.Б.10 Теоретическая механика	1				180	180	8	4		4	163	9	5	5	4		4	163	9	5																						36		
45	Б1.Б.11 Безопасность жизнедеятельности	5				108	108	8	4		4	91	9	3	3																													36	
48	Б1.Б.12 Инженерная и компьютерная графика		1			144	144	10	6	4		130	4	4	4	6	4		130	4	4																								36
51	Б1.Б.13 Материаловедение	2				108	108	8	4	4		91	9	3	3								4	4		91	9	3																36	
54	Б1.Б.14 Метрология, стандартизация и сертификация	2				108	108	8	4	4		91	9	3	3								4	4		91	9	3																36	
57	Б1.Б.15 Электротехника и электроника	2				144	144	16	6	6	4	119	9	4	4								6	6	4	119	9	4																36	
60	Б1.Б.16 Теория автоматического управления (часть 1)	3	3			252	252	28	12	16		211	13	7	7													12	16		211	13	7											35	
63	Б1.Б.17 Прикладная механика		2			108	108	12	6		6	92	4	3	3								6		6	92	4	3																	36
66	Б1.Б.18 Программирование и алгоритмизация	3				108	108	12	4	8		87	9	3	3														4	8		87	9	3										36	
69	Б1.Б.19 Вычислительные машины, системы и сети	3				144	144	10	4	6		125	9	4	4													4	6		125	9	4											36	
72	Б1.Б.20 Технологические процессы автоматизированных производств	3				180	180	8	4		4	163	9	5	5													4		4	163	9	5											36	
75	Б1.Б.21 Средства автоматизации и управления	4				180	180	16	6	6	4	155	9	5	5																												36		
78	Б1.Б.22 Диагностика и надежность автоматизированных систем	3				108	108	12	6		6	87	9	3	3													6		6	87	9	3											36	
81	Б1.Б.23 Моделирование систем и процессов	4				108	108	10	4	6		94	4	3	3																													36	
84	Б1.Б.24 Автоматизация управления жизненным циклом продукции	4				108	108	8	4		4	96	4	3	3																													36	
87	Б1.Б.25 Управление качеством автоматизированных производств	4				108	108	8	4		4	96	4	3	3																													36	
90	Б1.Б.26 Организация и планирование автоматизированных производств	5		5		108	108	8	4		4	96	4	3	3																													36	
93	Б1.Б.27 Физическая культура и спорт		1			72	72	10	6		4	58	4	2	2	6		4	58	4	2																							36	
98	Б1.В Вариативная часть	10	25	2	3	4108	4108	340	148	34	158	3578	190	105	105	14	4	18	411	21	10	30	8	32	873	29	24	34	6	28	871	37	24	46	16	48	1040	74	34	24	32	383	29	13	-
100	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	8	14	1	3	2628	2628	234	104	24	106	2266	128	73	73	14	4	18	303	21	10	20		28	615	21	19	26	6	20	571	25	18	30	14	24	522	44	19	14	16	305	17	7	-

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам																				Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
						в том числе					Курс 1		Курс 2		Курс 3				Курс 4				Курс 5															
		Экз	Зач	КР	ИР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по уче	из них		Контроль	Экспертное	Факт	Часов		Часов		Часов				Часов				Часов												
									Лек	Лаб				Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ			
				Экс	Зач	КР	ИР	По ЗЕТ	план	акт. р	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итогс	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итогс	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итогс	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итогс	СР	Ауд	ЗЕТ	Часы в ЗЕТ			ЗЕТ в нед.
194	2	Основы проектирования "Умный дом"	2				72	72	8	4	4	60	4	2	2					4	4	60	4	2									36					
197	Б1.В.ДВ.5																																					
198	1	Прикладные средства программного обеспечения контроллеров	4				144	144	10	4	2	4	130	4	4	4											4	2	4	130	4	4		36				
201	2	Основы научно-технического творчества	4				144	144	10	4	2	4	130	4	4	4											4	2	4	130	4	4		36				
204	Б1.В.ДВ.6																																					
205	1	Основы электропривода машин и механизмов	3				36	36	4	2	2	28	4	1	1												2	2	28	4	1		36					
208	2	Операционные системы управления автоматизированного производства. Операционные системы реального времени	3				36	36	4	2	2	28	4	1	1												2	2	28	4	1		36					
211	Б1.В.ДВ.7																																					
212	1	Прикладная механика механизмов и приборов	4				108	108	10	4	6	89	9	3	3												4	6	89	9	3		36					
215	2	Микропроцессорные системы в управлении производством. Проектирование SCADA систем и человеко-машинного интерфейса	4				108	108	10	4	6	89	9	3	3												4	6	89	9	3		36					
218	Б1.В.ДВ.8																																					
219	1	Технологии программирования	2				108	108	14	6	8	90	4	3	3											6	8	90	4	3		36						
222	2	Технология разработки симуляторов и стендов, тренажеров. Основы научных исследований автоматизированных систем	2				108	108	14	6	8	90	4	3	3												6	8	90	4	3		36					
225	Б1.В.ДВ.9																																					
226	1	Мониторинг леса электронными средствами - ГИС системы	4				144	144	8	4	4	127	9	4	4												4	4	127	9	4		36					
229	2	RFID технологии в деле мониторинга леса. Альтернативные источники электропитания для RFID устройств	4				144	144	8	4	4	127	9	4	4												4	4	127	9	4		36					
232	Б1.В.ДВ.10																																					
233	1	Междисциплинарное курсовое проектирование (АТП-САУ)	45	5			144	144	24	6	18	112	8	4	4												2	8	58	4	2	4	10	54	4	2	36	
236	2	Программирование контроллеров Siemens. Инженерное конструирование TCA	45	5			144	144	24	6	18	112	8	4	4												2	8	58	4	2	4	10	54	4	2	36	
239	Б1.В.ДВ.11																																					
240	1	Технические измерения и приборы	3				108	108	8	4	4	96	4	3	3												4	4	96	4	3		36					
243	2	Теория измерений технологических параметров	3				108	108	8	4	4	96	4	3	3												4	4	96	4	3		36					
246	Б1.В.ДВ.12																																					
247	1	Основы научной деятельности	5				72	72	8	4	4	60	4	2	2																	4	4	60	4	2	36	
250	2	Основы устойчивого управления лесами	5				72	72	8	4	4	60	4	2	2																	4	4	60	4	2	36	
256	Б1.В.ДВ.12																																					
Индекс	Наименование		Экс	Зач	КР	ИР	Всего часов					ЗЕТ		Часов				Часов				Часов				Часов				Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
258	Б2	Практики					По ЗЕТ	план	акт. р	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итогс	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итогс	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итогс	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя			Итогс	СР	Ауд	ЗЕТ			
258	Б2	Практики					540	540				15	15	3	1/3	180			5	2	2/3	144			4	2	108					2	3		3			
260	Б2.У	Учебная практика					324	324				9	9	3	1/3	180			5	2	2/3	144			4													
261	Б2.У.1	Учебная практика. Основы КИПиА	Вар	1			180	180				5	5	3	1/3	180			5															36	1.50			
262	Б2.У.2	Учебная практика. Исследование TCA	Вар	2			144	144				4	4						2	2/3	144			4									36	1.50				

