

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уральский государственный лесотехнический университет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

19.03.01

Направление 19.03.01 Биотехнология

Профиль подготовки "Промышленная биотехнология"

Кафедра: Химической технологии древесины, биотехнологии и наноматериалов

Факультет: Институт химической переработки растительного сырья и промышленной экологии

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Виды деятельности

- производственно-технологическая
- научно-исследовательская
- проектная

Год начала подготовки

2016

Образовательный стандарт

193

11.03.2015

Утверждаю

Ректор

Мехренцев А.В.

"17" 03 2016

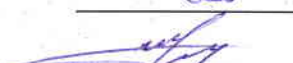


Согласовано

Проректор по учебной работе

 / Колесников С.И./

Начальник УМУ

 / Безгина Ю.Н./

Зав. кафедрой

 / Юрьев Ю.Л./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
						в том числе										Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5											
		Экзам-ны	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по уче)	Лек	Лаб	Пр	СР	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	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ		
4	Итого	30	29	1	2	9076	9076	754	262	222	270	7072	386	243	243	42	28	68	1756	90	46	52	40	54	1634	92	52	66	60	34	1354	70	47	56	46	62	1242	70	44	46	48	52	1086	64	54	-	
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	27	1	2	8968	8968	746	262	222	262	6980	378	240	240	42	28	64	1728	86	45	52	40	54	1634	92	52	66	60	34	1354	70	47	56	46	58	1178	66	42	46	48	52	1086	64	54	-	
8	Б=54% В=46% ДВ(от В)=31%							9%	35%	30%	35%	86%	5%																																		
9	Итого по блоку Б1	30	27	1	2	8104	8104	746	262	222	262	6980	378	216	216	42	28	64	1728	86	45	52	40	54	1634	92	52	66	60	34	1354	70	44	56	46	58	1178	66	39	46	48	52	1086	64	36	-	
11	Б=54% В=46% ДВ(от В)=31%							9%	35%	30%	35%	86%	5%																																		
12	Б1 Дисциплины (модули)	30	27	1	2	8104	8104	746	262	222	262	6980	378	216	216	42	28	64	1728	86	45	52	40	54	1634	92	52	66	60	34	1354	70	44	56	46	58	1178	66	39	46	48	52	1086	64	36	-	
14	Б1.Б Базовая часть	18	11	1	2	4176	4176	376	132	100	144	3594	206	116	116	34	20	60	1212	78	39	26	20	32	985	53	31	42	36	18	665	31	22	20	16	18	392	22	13	10	8	16	340	22	11	-	
15	Б1.Б.1 Философия		2			108	108	6	2		4	98	4	3	3							2		4	98	4	3																			36	
18	Б1.Б.2 Иностранный язык	2	112			324	324	18			18	285	21	9	9			10	126	8	4			8	159	13	5																			36	
21	Б1.Б.3 История	1				108	108	8	4		4	91	9	3	3	4		4	91	9	3																									36	
24	Б1.Б.4 Основы экономики и управления производством	5			5	144	144	10	4		6	125	9	4	4																						4		6	125	9	4			36		
27	Б1.Б.5 Правоведение		4			72	72	6	2		4	62	4	2	2																				2		4	62	4	2						36	
30	Б1.Б.6 Математика	11				360	360	26	8		18	316	18	10	10	8		18	316	18	10																									36	
33	Б1.Б.7 Информатика	2	1			252	252	20	4		16	219	13	7	7	2		8	94	4	3	2		8	125	9	4																			36	
36	Б1.Б.8 Физика	2	1			324	324	22	8	8	6	289	13	9	9	4	4	2	94	4	3	4	4	4	195	9	6																			36	
39	Б1.Б.9 Экология		5			108	108	8	2		6	96	4	3	3																							2		6	96	4	3			36	
42	Б1.Б.10 Общая и неорганическая химия	11				216	216	22	6	16		176	18	6	6	6	16		176	18	6																								36		
45	Б1.Б.11 Физическая химия	3				216	216	26	10	16		181	9	6	6									10	16		181	9	6																	36	
48	Б1.Б.12 Общая биология и микробиология	2				252	252	26	12	12	2	217	9	7	7							12	12	2	217	9	7																			36	
51	Б1.Б.13 Химия биологически активных веществ	3				144	144	18	10	8		117	9	4	4									10	8		117	9	4																	36	
54	Б1.Б.14 Основы биохимии и молекулярной биологии	3				324	324	34	14	12	8	281	9	9	9									14	12	8	281	9	9																	36	
57	Б1.Б.15 Инженерная графика	1	1			288	288	18	4		14	257	13	8	8	4		14	257	13	8																									36	
60	Б1.Б.16 Прикладная механика	2				216	216	16	6	4	6	191	9	6	6							6	4	6	191	9	6																			36	
63	Б1.Б.17 Электротехника и электроника	4				144	144	14	4	8	2	121	9	4	4																				4	8	2	121	9	4					36		
66	Б1.Б.18 Безопасность жизнедеятельности	5				144	144	16	4	8	4	119	9	4	4																							4	8	4	119	9	4			36	
69	Б1.Б.19 Основы биотехнологии	4		4		252	252	34	14	8	12	209	9	7	7																				14	8	12	209	9	7						36	
72	Б1.Б.20 Процессы и аппараты биотехнологии		3		3	108	108	18	8		10	86	4	3	3									8		10	86	4	3																	36	
75	Б1.Б.21 Физическая культура и спорт		1			72	72	10	6		4	58	4	2	2	6		4	58	4	2																									36	
80	Б1.В Вариативная часть	12	16			3928	3928	370	130	122	118	3386	172	100	100	8	8	4	516	8	6	26	20	22	649	39	21	24	24	16	689	39	22	36	30	40	786	44	26	36	40	36	746	42	25	-	
82	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	10			2484	2484	230	84	74	72	2133	121	69	69	8	8	4	188	8	6	26	20	22	649	39	21	20	24	6	495	31	16	20	14	24	424	22	14	10	8	16	377	21	12	-	
83	Б1.В.ОД.1 Русский язык и культура речи		1			108	108	6	2		4	98	4	3	3	2		4	98	4	3																									36	
86	Б1.В.ОД.2 Психология и педагогика		3			72	72	6	2		4	62	4	2	2													2		4	62	4	2													36	
89	Б1.В.ОД.3 Социально-экономические проблемы в биотехнологии		2			72	72	6	2		4	62	4	2	2							2		4	62	4	2																		36		
92	Б1.В.ОД.4 Органическая химия	3				216	216	20	8	12		187	9	6	6									8	12		187	9	6																36		
95	Б1.В.ОД.5 Научные исследования в биотехнологии		5			108	108	8	2		6	96	4	3	3																						2		6	96	4	3			36		
98	Б1.В.ОД.6 Аналитическая химия	2	1			216	216	20	8	12		183	13	6	6	6	8		90	4	3	2	4		93	9	3																		36		
101	Б1.В.ОД.7 Физико-химические методы анализа		2			108	108	10	2	8		94	4	3	3							2	8		94	4	3																		36		
104	Б1.В.ОД.8 Коллоидная химия	3				144	144	8	4	4		127	9	4	4									4	4		127	9	4																36		

19.03.01, год начала подготовки 2016

[illegible]