

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Факультет: химико-технологический

Кафедра: химических технологий

Направление подготовки: 18.03.01 Химическая технология

Профиль программы бакалавриата: Химическая технология переработки древесины

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам					Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ													Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																				Общая трудоемкость, ЗЕ	Код компетенции
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Контрольная работа	Всего	Экзамен	Диф.зачет / зачет	Аудиторные	в том числе				1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс									
													Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	1 семестр 18 нед.		2 семестр 18 нед.		3 семестр 18 нед.		4 семестр 18 нед.		5 семестр 18 нед.		6 семестр 17 нед.		7 семестр 18 нед.		8 семестр 16 нед.		9 семестр 18 нед.		10 семестр 8 нед.							
																	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР		
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																										
Базовая часть (обязательная)							4536																																			
ФиП	Б1.Б.01	Философия	4			4	180	9		14	6		6	2	157																				5	ОК-1, ОК-6						
ИЯиСО	Б1.Б.02	Иностранный язык		2	1	1, 2	216		8	22			18	4	186																				6	ОК-5						
ГуиИ	Б1.Б.03	История	1			1	180	9		14	6		6	2	157	6																			5	ОК-2, ОК-6						
ЭФ	Б1.Б.04	Экономика		4		4	144		4	14	6		6	2	126																				4	ОК-3						
СиП	Б1.Б.05	Социология и политология	6			6	180	9		14	6		6	2	157																				5	ОК-6, ОК-7						
ФиП	Б1.Б.06	Правоведение			5	5	108		4	10	4		4	2	94																				3	ОК-4						
ВМ	Б1.Б.07	Математика	2	1		1, 2	360	9	4	36	10		22	4	311	4		4	2	117	6														10	ОПК-1, ПК-16						
ХТ	Б1.Б.08	Информатика	7			7	180	9		18	4	12		2	153																				5	ОПК-4, ОПК-5						
ПФ	Б1.Б.09	Физика	1	2		1, 2	324	9	4	32	8	10	10	4	279	4	4	2	2	140	4	6	8	2	139										9	ОПК-1, ОПК-2, ПК-16, ПК-19						
ХБТ	Б1.Б.10	Общая и неорганическая химия	1, 2			1, 2	360	18		36	6	14	12	4	306	6	4	4	2	157	10	8	2	149												10	ОК-7, ОПК-1					
ХТ	Б1.Б.11	Органическая химия	4		3	3, 4	252	9	4	30	10	10	6	4	209																					7	ОПК-1, ОПК-3, ПК-18					
ХБТ	Б1.Б.12	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа		4		4	180		4	22	8	12		2	154																					5	ПК-1, ПК-16, ПК-17					
ХБТ	Б1.Б.13	Физическая химия	3, 4			3, 4	360	18		38	14	16	4	4	304																					10	ОПК-1					
ХБТ	Б1.Б.14	Коллоидная химия			5	5	108		4	14	4	4	4	2	90																					3	ОПК-3, ПК-16					
ООС	Б1.Б.15	Экология			6	6	108		4	10	4		4	2	94																					3	ПК-4					
ДГНГ	Б1.Б.16	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика		1	2	1, 2	144		8	16	2	4	6	4	120	2	2	2	2	60	2	4	2	60													4	ПСК-1				
МКМК	Б1.Б.17	Механика	3			3	144	9		20	6	2	10	2	115																					4	ОПК-1, ПК-19					
КТЭ	Б1.Б.18	Электротехника и промышленная электроника	8			8	144	9		18	6	4	6	2	117																					4	ОПК-1, ПК-16, ПК-19					
БЖ	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности			9	9	108		4	12	6	4		2	92																					3	ОК-9, ОПК-6, ПК-5					
ХТ	Б1.Б.20	Общая химическая технология	5			5	252	9		28	8	12	6	2	215																					7	ПК-1, ПК-10					
ХТ	Б1.Б.21	Моделирование химико-технологических процессов	8			8	144	9		20	4	8	6	2	115																					4	ПК-2					
АТП	Б1.Б.22	Системы управления химико-технологическими процессами	7			7	144	9		16	6	4	4	2	119																					4	ПК-1, ПК-11					
ХТ	Б1.Б.23	Химические реакторы		4		4	144		4	20	8		10	2	120																					4	ПК-2					
ФК	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт		2		2	72		4	6	4			2	62																					2	ОК-7, ОК-8					
Вариативная часть (обязательная)							2052																																			
ХТ	Б1.В.01	Введение в специальность			2	2	72		4	12	2		8	2	56																					2	ОК-7, ПК-16					
ХТ	Б1.В.02	Химия древесины и целлюлозы		5		5	144		4	24	10	12		2	116																						4	ПСК-3				
ХТ	Б1.В.03	Химия и технология щелочных и других способов получения целлюлозы	6			6	144	9		14	8	4		2	121																					4	ПСК-2, ПСК-5					
ХТ	Б1.В.04	Химия и технология древесной массы	7		7		216	9		28	10	16		2	179																					6	ПК-1, ПСК-2, ПСК-4, ПСК-5					
ТПМП	Б1.В.05	Технология сульфитной целлюлозы	8			8	180	9		20	8	10		2	151																					5	ПСК-2, ПСК-5					
ХТ	Б1.В.06	Технология бумаги	9		10		216	9		24	8	12		4	183																					6	ПСК-2, ПСК-4, ПСК-5					
ХТ	Б1.В.07	Технология отбели целлюлозы	8		8		216	9		20	8	10		2	187																					6	ПСК-2, ПСК-4, ПСК-5					
ХТ	Б1.В.08	Подготовка полуфабрикатов для получения бумаги			10		108		4	12	8	2		2	92																					3	ПСК-2, ПСК-5					
ХТ	Б1.В.09	Технология картона		10		10	144		4	14	10		2	2	126																					4	ПСК-4, ПСК-5					
ХТ	Б1.В.10	Оборудование целлюлозно-бумажного производства	6			6	180	9		20	8		10	2	151																					5	ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9					
ХТ	Б1.В.11	Научно-исследовательская работа студентов			4		72		4	10			8	2	58																					2	ПК-3, ПК-17, ПК-20					
МАПП	Б1.В.12	Процессы и аппараты химической технологии	6	5		7	360	9	4	40	12	12	10	6	307																					10	ПК-4					
Вариативная часть (дисциплины по выбору студента)							1408																																			

Сводные показатели

Факультет: химико-технологический
Кафедра: химических технологий

Направление подготовки: 18.03.01 Химическая технология
Профиль программы бакалавриата: Химическая технология переработки древесины

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (У,П)			Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)			Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего		Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	178	1581	77	1836	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1836	48
2	186	1473	69	1728	45	2	108	3	0	0	0	0	0	0	1836	48
3	186	1473	73	1732	45	2	108	3	0	0	0	0	0	0	1840	48
4	182	1255	75	1512	42	4	216	6	0	0	0	0	0	0	1728	48
5	142	1001	45	1188	33	4	216	6	4	216	6	2	108	3	1728	48
Итого	874	6783	339	7996	213	12	648	18	4	216	6	2	108	3	8968	240

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам														
	Дисциплины (модули)			Практики			ГИА			Факультативы			Всего		
	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План
Базовая	114	126	126										114	126	126
Вариативная	84	102	87										84	102	87
Итого	210	216	213	0	0	18	0	0	9	0	0	0	231	243	240
Точность вычислений	0,25												Без факультативов		240
													Подлежит изучению, ЗЕ		240

Процент базовых дисциплин от общего объема дисциплин	59,15
Процент дисциплин по выбору студента от общего объема вариативной части	34,48
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	38,77

Декан химико-технологического факультета


В.Г.Рябов

Заведующий кафедрой химических технологий


В.З.Пойлов