

**План образовательного процесса**

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам						
				Всего	Аудиторных	Из них				I курс						
						Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр,			2 семестр,			
										15 недель			9 недель			
Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц					
<b>1</b>	<b>Государственный компонент</b>			<b>648</b>	<b>186</b>	<b>106</b>	<b>50</b>	<b>30</b>		<b>324</b>	<b>98</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>88</b>	<b>9</b>	
<b>1.1</b>	<b>Модуль "Прогрессивные технологии растительных полимеров"</b>			<b>324</b>	<b>134</b>	<b>82</b>	<b>22</b>	<b>30</b>		<b>108</b>	<b>46</b>	<b>3</b>	<b>216</b>	<b>88</b>	<b>6</b>	
1.1.1	Теория и прогрессивные технологии изготовления продукции массового и специального назначения из растительных полимеров	1		108	46	34		12		108	46	3				
1.1.2	Ресурсо- и энергосберегающие технологии в химической переработке растительных полимеров		2	108	42	24		18					108	42	3	
1.1.3	Технический контроль продукции химической переработки растительных полимеров из древесного сырья	2		108	46	24	22						108	46	3	
<b>1.2</b>	<b>Модуль "Научно-исследовательская работа"</b>			<b>324</b>	<b>52</b>	<b>24</b>	<b>28</b>			<b>216</b>	<b>52</b>	<b>6</b>	<b>108</b>		<b>3</b>	
1.2.1	Научно-исследовательский семинар		1 2	216						108		3	108		3	
1.2.2	Информационные технологии в науке и производстве	1		108	52	24	28			108	52	3				
<b>2</b>	<b>Компонент учреждения образования</b>			<b>918</b>	<b>398</b>	<b>188</b>	<b>98</b>	<b>112</b>		<b>628</b>	<b>268</b>	<b>18</b>	<b>290</b>	<b>130</b>	<b>9</b>	
<b>2.1</b>	<b>Иностранный язык для делового и профессионального общения</b>		1	<b>108</b>	<b>52</b>			<b>52</b>		<b>108</b>	<b>52</b>	<b>3</b>				
<b>2.2</b>	<b>Модуль "Современные тенденции развития и проектирования предприятий"</b>			<b>304</b>	<b>128</b>	<b>62</b>	<b>44</b>	<b>22</b>		<b>304</b>	<b>128</b>	<b>9</b>				
2.2.1	Технологии эффективного использования химических веществ		1	98	42	22	20			98	42	3				
2.2.2	Планирование эксперимента при исследованиях и проектировании процессов и аппаратов в химической технологии	1		108	42	20		22		108	42	3				
2.2.3	Современные методы управления предприятием на основе систем искусственного интеллекта		1	98	44	20	24			98	44	3				
<b>2.3</b>	<b>Модуль "Физико-химические методы исследования растительных биополимеров"</b>			<b>216</b>	<b>88</b>	<b>44</b>	<b>44</b>			<b>216</b>	<b>88</b>	<b>6</b>				
2.3.1	Физико-химические и спектральные методы анализа растительных биополимеров		1	108	44	22	22			108	44	3				
2.3.2	Физико-химические процессы гидролитической и микробиологической переработки растительной биомассы	1		108	44	22	22			108	44	3				
<b>2.4</b>	<b>Модуль "Технология растительных полимеров"</b>			<b>290</b>	<b>130</b>	<b>82</b>	<b>10</b>	<b>38</b>					<b>290</b>	<b>130</b>	<b>9</b>	
2.4.1	Инновационные технологии получения продуктов, материалов и изделий из переработанных растительных полимеров		2	94	42	24		18					94	42	3	
2.4.2	Технология переработки растительных полимеров из однолетних растений	2		98	44	24		20					98	44	3	
2.4.3	Теория и технологии переработки побочных продуктов химической переработки растительных биополимеров	2		98	44	34	10						98	44	3	
<b>2.5</b>	<b>Дополнительные виды обучения</b>			/ 338	/ 218	/ 66	/ 24	/ 96	/ 32	/ 190	/ 130	/ 2	/ 148	/ 88	/ 7	
2.5.1	Философия и методология науки*	/ 2		/ 124	/ 72	/ 40			/ 32	/ 48	/ 32		/ 76	/ 40	/ 3	
2.5.2	Иностранный язык*	/ 2		/ 142	/ 96			/ 96		/ 70	/ 48		/ 72	/ 48	/ 4	
2.5.3	Основы информационных технологий*		/ 1 <sup>д</sup>	/ 72	/ 50	/ 26	/ 24			/ 72	/ 50	/ 2				
<b>Количество часов учебных занятий</b>				<b>1566</b>	<b>584</b>	<b>294</b>	<b>148</b>	<b>142</b>		<b>952</b>	<b>366</b>	<b>27</b>	<b>614</b>	<b>218</b>	<b>18</b>	
<b>Количество часов учебных занятий в неделю</b>										<b>24</b>			<b>24</b>			
<b>Количество экзаменов</b>				<b>7</b>						<b>4</b>			<b>3</b>			
<b>Количество зачетов</b>				<b>8</b>						<b>5</b>			<b>3</b>			
<b>Производственная практика</b>				<b>Магистерская диссертация</b>						<b>Итоговая аттестация</b>						
Название практики		Семестр	Неделя	Зачетных единиц			Семестр		Неделя		Зачетных единиц			Защита магистерской диссертации		
Научно-исследовательская		2	2	3			2		8		12					