

**План образовательного процесса**

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и УС, ЛЭС										
				Всего	Аудиторных: дневная форма получения образования	Аудиторных: заочная форма получения образования	Из них				I курс						II курс			
							Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	УС	1 ЛЭС,			2 ЛЭС,			3 ЛЭС,		
												1	2 недели		2 недели		2 недели			
Ауд. часов	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>48</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>8</b>		<b>288</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>180</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	
1.1	<b>Модуль "Прогрессивные технологии растительных полимеров"</b>			<b>324</b>	<b>134</b>	<b>34</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>8</b>		<b>108</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	
1.1.1	Теория и прогрессивные технологии изготовления продукции массового и специального назначения из растительных полимеров	1		108	46	12	8		4		108	12	3							
1.1.2	Ресурсо- и энергосберегающие технологии в химической переработке растительных полимеров		2	108	42	10	6		4					108	10	3				
1.1.3	Технический контроль продукции химической переработки растительных полимеров из древесного сырья	3		108	46	12	8	4									108	12	3	
<b>1.2</b>	<b>Модуль "Научно-исследовательская работа"</b>			<b>324</b>	<b>52</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>			<b>180</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>72</b>		<b>2</b>	<b>72</b>		<b>2</b>	
1.2.1	Научно-исследовательский семинар		1,2,3	216							72		2	72		2	72		2	
1.2.2	Информационные технологии в науке и производстве	1		108	52	14	6	8			108	14	3							
<b>2</b>	<b>Компонент учреждения образования</b>			<b>918</b>	<b>398</b>	<b>106</b>	<b>48</b>	<b>28</b>	<b>30</b>		<b>314</b>	<b>38</b>	<b>9</b>	<b>314</b>	<b>34</b>	<b>9</b>	<b>290</b>	<b>34</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>16</b>			<b>16</b>		<b>108</b>	<b>16</b>	<b>3</b>							
<b>2.2</b>	<b>Модуль "Современные тенденции развития и проектирования предприятий"</b>			<b>304</b>	<b>128</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>98</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>98</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	
2.2.1	Технологии эффективного использования химических веществ		1	98	42	10	6	4			98	10	3							
2.2.2	Планирование эксперимента при исследованиях и проектировании процессов и аппаратов в химической технологии	2		108	42	10	6		4					108	10	3				
2.2.3	Современные методы управления предприятием на основе систем искусственного интеллекта		3	98	44	12	6	6									98	12	3	
<b>2.3</b>	<b>Модуль "Физико-химические методы исследования растительных биополимеров"</b>			<b>216</b>	<b>88</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>12</b>			<b>108</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>3</b>				
2.3.1	Физико-химические и спектральные методы анализа растительных биополимеров		2	108	44	12	6	6						108	12	3				
2.3.2	Физико-химические процессы гидrolитической и микробиологической переработки растительной биомассы	1		108	44	12	6	6			108	12	3							
<b>2.4</b>	<b>Модуль "Технология растительных полимеров"</b>			<b>290</b>	<b>130</b>	<b>34</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>10</b>					<b>98</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>192</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	
2.4.1	Инновационные технологии получения продуктов, материалов и изделий из переработанных растительных полимеров		3	94	42	10	6		4								94	10	3	
2.4.2	Технология переработки растительных полимеров из однолетних растений	2		98	44	12	6		6					98	12	3				
2.4.3	Теория и технологии переработки побочных продуктов химической переработки растительных биополимеров	3		98	44	12	6	6									98	12	3	
<b>2.5</b>	<b>Дополнительные виды обучения</b>			<b>/ 338</b>	<b>/ 218</b>	<b>/ 60</b>	<b>/ 18</b>	<b>/ 6</b>	<b>/ 26</b>	<b>/ 10</b>	<b>/ 132</b>	<b>/ 20</b>		<b>/ 134</b>	<b>/ 26</b>	<b>/ 7</b>	<b>/ 72</b>	<b>/ 14</b>	<b>/ 2</b>	
2.5.1	Философия и методология науки *	/ 2		/ 124	/ 72	/ 20	/ 10		/ 10		/ 62	/ 10		/ 62	/ 10	/ 3				
2.5.2	Иностранный язык *	/ 2		/ 142	/ 96	/ 26			/ 26		/ 70	/ 10		/ 72	/ 16	/ 4				
2.5.3	Основы информационных технологий *	/ 3 <sup>а</sup>		/ 72	/ 50	/ 14	/ 8	/ 6									/ 72	/ 14	/ 2	
<b>Количество часов учебных занятий</b>				<b>1566</b>	<b>584</b>	<b>154</b>	<b>76</b>	<b>40</b>	<b>38</b>		<b>602</b>	<b>64</b>	<b>17</b>	<b>494</b>	<b>44</b>	<b>14</b>	<b>470</b>	<b>46</b>	<b>14</b>	
<b>Количество часов учебных занятий в неделю</b>											<b>32</b>			<b>22</b>			<b>23</b>			
<b>Количество экзаменов</b>				<b>7</b>							<b>3</b>			<b>2</b>			<b>2</b>			
<b>Количество зачетов</b>				<b>9</b>							<b>3</b>			<b>3</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		3	2	3			3		8	12										