

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				УС 1 нед	I курс						II курс		
							Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские		2	1 ЛЭС,		2 ЛЭС,		3 ЛЭС,			
													Ауд. часов	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов
<b>1</b>	<b>Государственный компонент</b>			<b>648</b>	<b>186</b>	<b>50</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>6</b>			<b>288</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>180</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>12</b>	<b>5</b>
<b>1.1</b>	<b>Модуль "Прогрессивные технологии в производстве неорганических неметаллических материалов и изделий"</b>			<b>324</b>	<b>134</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>6</b>			<b>108</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>3</b>
1.1.1	Прогрессивные технологии производства вяжущих веществ, керамических и стекловидных материалов и изделий	2	1	216	88	24	12	12				108	12	3	108	12	3			
1.1.2	Высокотемпературные твердофазные процессы в неорганических неметаллических материалах	3		108	46	12	6		6									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>0</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>104</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>32</b>			<b>420</b>	<b>50</b>	<b>12</b>	<b>306</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>192</b>	<b>22</b>	<b>6</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 "Физико-химические аспекты современного материаловедения"</b>			<b>312</b>	<b>128</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>10</b>			<b>312</b>	<b>34</b>	<b>9</b>						
2.2.1	Техника, методология синтеза и исследования неорганических неметаллических материалов и изделий		1	98	44	12	4	4	4			98	12	3						
2.2.2	Физико-химические аспекты получения инновационных неорганических неметаллических материалов	1		214	84	22	8	8	6			214	22	6	0	0				
<b>2.3</b>	<b>Модуль "Современное материаловедение"</b>			<b>208</b>	<b>88</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>8</b>							<b>208</b>	<b>20</b>	<b>6</b>			
2.3.1	Композиционные материалы и изделия / Эксергетический анализ тепловых процессов и теплотехнических установок		2	100	44	10	6	4							100	10	3			
2.3.2	Наноматериалы и способы их получения / Неорганические материалы медицинского назначения	2		108	44	10	6	4							108	10	3			
<b>2.4</b>	<b>Модуль "Минеральная сырьевая база и контроль качества сырья, материалов и изделий"</b>			<b>290</b>	<b>130</b>	<b>34</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>6</b>						<b>98</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>192</b>	<b>22</b>	<b>6</b>
2.4.1	Сырьевая база и импортозамещение в производстве стекла, керамики и вяжущих материалов		3	94	42	10	6		4									94	10	3
2.4.2	Техническая минералогия и петрография	3		98	44	12	6	6										98	12	3
2.4.3	Стандартизация и оценка соответствия сырья, материалов и изделий	2		98	44	12	6	4	2						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>66</b>	<b>50</b>	<b>38</b>			<b>708</b>	<b>76</b>	<b>20</b>	<b>486</b>	<b>44</b>	<b>14</b>	<b>372</b>	<b>34</b>	<b>11</b>
<b>Количество часов учебных занятий в неделю</b>												<b>38</b>			<b>22</b>			<b>17</b>		
<b>Количество экзаменов</b>				<b>7</b>								<b>2</b>			<b>3</b>			<b>2</b>		
<b>Количество зачетов</b>				<b>8</b>								<b>4</b>			<b>2</b>			<b>2</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										