

Специальность:

7-06-0711-02 Производство и переработка углеводов

Срок обучения: 1 год

Форма получения образования:

очная (дневная)

**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		
										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>104</b>	<b>82</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 "Производство и переработка углеводов"</b>			<b>324</b>	<b>134</b>	<b>80</b>	<b>54</b>			<b>108</b>	<b>46</b>	<b>3</b>	<b>216</b>	<b>88</b>	<b>6</b>
1.1.1	Современные химические процессы и технологии глубокой переработки углеводородного сырья	1		108	46	28	18			108	46	3			
1.1.2	Нефтяные дисперсные системы		2	108	42	24	18						108	42	3
1.1.3	Производство мономеров и исходных веществ для полимерных материалов	2		108	46	28	18						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>170</b>	<b>124</b>	<b>104</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 "Инновационные методы и технологии"</b>			<b>304</b>	<b>128</b>	<b>60</b>	<b>36</b>	<b>32</b>		<b>304</b>	<b>128</b>	<b>9</b>			
2.2.1	Современные методы управления предприятием на основе систем искусственного интеллекта	1		98	44	20	24			98	44	3			
2.2.2	Современные инструментальные методы исследования состава и структуры органических веществ и материалов	1		108	42	20	12	10		108	42	3			
2.2.3	Компьютерное моделирование химико-технологических процессов и систем	1		98	42	20		22		98	42	3			
<b>2.3</b>	<b>Модуль "Совершенствование химико-технологических процессов"</b>			<b>216</b>	<b>88</b>	<b>50</b>	<b>18</b>	<b>20</b>		<b>216</b>	<b>88</b>	<b>6</b>			
2.3.1	Рациональное использование сырья в технологии органического синтеза		1	108	44	26	18			108	44	3			
2.3.2	Оптимальное проектирование химических реакторов	1		108	44	24		20		108	44	3			
<b>2.4</b>	<b>Модуль "Проектирование"</b>			<b>290</b>	<b>130</b>	<b>60</b>	<b>70</b>						<b>290</b>	<b>130</b>	<b>9</b>
2.4.1	Проектирование химических производств		2	94	42	20	22						94	42	3
2.4.2	CAD/CAE-системы	2		98	44	20	24						98	44	3
2.4.3	Методы защиты материалов и оборудования химических производств от коррозии	2		98	44	20	24						98	44	3
<b>2.5</b>	<b>Дополнительные виды обучения</b>			<b>338</b>	<b>218</b>	<b>66</b>	<b>24</b>	<b>96</b>	<b>32</b>	<b>190</b>	<b>130</b>	<b>2</b>	<b>148</b>	<b>88</b>	<b>7</b>
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*	72	50	26	24			72	50	2			
<b>Количество часов учебных занятий</b>				<b>1566</b>	<b>584</b>	<b>274</b>	<b>206</b>	<b>104</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>IV. Производственная практика</b>				<b>V. Магистерская диссертация</b>					<b>VI. Итоговая аттестация</b>						
Название практики		Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Защита магистерской диссертации							
Научно-исследовательская		2	2	3	2	8	12								