



	Б1.О.29	Прикладное программное обеспечение интеграции производства	7				4	144	24	12		12	120						24						
	<b>Б1.О.30</b>	<b>Модуль "Проектная деятельность"</b>					<b>20</b>	<b>720</b>	<b>268</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>222</b>	<b>452</b>												
	Б1.О.30.1	Введение в проектную деятельность		2			2	72	20	6		14	52		20										
	Б1.О.30.2	Управление проектами		2			2	72	24	12		12	48		24										
	Б1.О.30.3	Государственные программы и проекты		4			2	72	28	14		14	44				28								
	Б1.О.30.4	Технологическое предпринимательство		5			2	72	28	14		14	44				28								
	Б1.О.30.5	Проектная деятельность		1,2,3,4,5,6			12	432	168	0		168	264	28	28	28	28	28							
	<b>Б1.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					<b>72</b>	<b>2592</b>	<b>652</b>	<b>294</b>	<b>36</b>	<b>322</b>	<b>1940</b>												
							<b>59</b>	<b>2124</b>	<b>508</b>	<b>222</b>	<b>36</b>	<b>250</b>	<b>1616</b>												
	Б1.В.01	Основы теплогоснабжения и вентиляции с основами теплотехники		3			2	72	32	16		16	40		32										
	Б1.В.02	Экологическая безопасность		7			3	108	24	12		12	84					24							
	Б1.В.03	Основы химической технологии нефти и газа		2			4	144	48	24		24	96	24	24										
	Б1.В.04	Технологии эксплуатации оборудования с ЧПУ		5			4	144	36	18	8	10	108				36								
	Б1.В.05	Сооружение и ремонт трубопроводов		5	4	5	6	216	48	10	10	28	168			24	24								
*	Б1.В.06	Эксплуатация нефтепроводов		3		3	4	144	32	16	6	10	112		32										
	Б1.В.07	Восстановление и контроль качества углеводородного сырья		6			3	108	28	10		18	80				28								
*	Б1.В.08	Контрольно-измерительные приборы и автоматика		4		4	6	216	24	12		12	192			24									
	Б1.В.09	Основы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений		7			4	144	24	12		12	120					24							
	Б1.В.10	Основы технической диагностики		4			5	180	24	12	12	0	156			24									
	Б1.В.11	Насосы и перекачивающие станции		7			2	72	24	12		12	48					24							
*	Б1.В.12	Эксплуатация газопроводов и газораспределительных систем		7			4	144	48	24		24	96					48							
*	Б1.В.13	Эксплуатация нефтебаз		6			2	72	28	14		14	44					28							
	Б1.В.14	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		6			2	72	28	0		28	44					28							
	Б1.В.15	Специальные методы перекачки и хранения углеводородов		6		6	4	144	28	14		14	116					28							
	Б1.В.16	Введение в специальность		1			4	144	32	16		16	112	32											
		<b>Элективные дисциплины (модули)</b>					<b>13</b>	<b>468</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>324</b>												
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12345				328	160	0		160	168	28	28	28	28	28							
	Б1.В.ДВ.01.01	Культура производства		7			2	72	24	12		12	48					24							
	Б1.В.ДВ.01.02	Бережливое производство						0	0			0													
	Б1.В.ДВ.02.01	Технология эксплуатации и обслуживания ПХГ		6			2	72	32	20		12	40					28							
	Б1.В.ДВ.02.02	Теория неразрушающего контроля						0	0			0													
	Б1.В.ДВ.03.01	Технологические процессы сборки и ремонта		7			4	144	28	10		18	116					28							
	Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизация процессов сборки и ремонта						0	0			0													
	Б1.В.ДВ.04.01	Технология сварочного производства		6			3	108	32	16		16	76					28							
	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизация сварочного производства						0	0			0													
	Б1.В.ДВ.05.01	Культурология		6			2	72	28	14		14	44					28							
	Б1.В.ДВ.05.02	Этика						0	0			0													
	<b>Б2</b>	<b>БЛОК 2. ПРАКТИКИ</b>					<b>21</b>	<b>756</b>	<b>0</b>			<b>756</b>													
		<b>Обязательная часть</b>					<b>21</b>	<b>756</b>	<b>0</b>			<b>756</b>													
*	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2			3	108	0			108		2											
*	Б2.О.02(П)	Технологическая практика		4,6			12	432	0			432			4		4								
*	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика		7			6	216	0			216						6							
	<b>Б3</b>	<b>БЛОК 3. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>					<b>9</b>	<b>324</b>	<b>0</b>			<b>324</b>													
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового экзамена		7			3	108	0			108						2							
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		7			6	216	0			216						4							
№ п/п	<b>Факультативные дисциплины</b>		Семестр	Часов	Теор. обуч. , з.с..			<b>210</b>	Теор. обуч. час.										20	28	19	17	15	18	16
ФТД.01	Кристаллография		6	28	Практика зач. ед.			<b>21</b>	Число экзаменов										4	6	5	6	4	3	5
ФТД.02	Разработка и оформление технологической документации		3	28	ГИА, зач. ед.			<b>9</b>	Число зачётов										5	8	5	4	7	5	3
					Всего, зач. ед.			<b>240</b>	Число зачетов с оценкой										0	1	0	1	0	1	1
									Число зачётных единиц										76	71			55		38

\* Дисциплина реализуется в форме практической подготовки полностью (или частично)

Заместитель директора по учебной и научной работе

А.М. Грибков

И.о. заведующий кафедрой

А.Н. Паршин