



Б1.О.23	Материаловедение	7				4	144	28	14		14	116					28		
Б1.О.24	Технология конструкционных материалов		4			2	72	28	14		14	44			28				
Б1.О.25	Метрология, стандартизация и технические измерения	5				4	144	28	14		14	116			28				
Б1.О.26	Электротехника и электроника		5			2	72	28	14		14	44			28				
Б1.О.27	Механика грунтов	7	6			5	180	56	28		28	124			28	28			
Б1.О.28	Математическое моделирование технологических процессов транспорта и хранения нефти и газа	7				5	180	28	14		14	152			28				
Б1.О.29	Прикладное программное обеспечение интеграции производства	9				4	144	24	12		12	120						24	
<b>Б1.О.30</b>	<b>Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"</b>																		
Б1.О.30.1	Линейная алгебра	1				3	108	42	14		28	66	42						
Б1.О.30.2	Математический анализ	2				4	144	56	14		42	88		56					
Б1.О.30.3	Физика	3	2			8	288	56	14	14	28	232		28	28				
Б1.О.30.4	Химия		2			3	108	28	10	8	10	80		28					
<b>Б1.О.30</b>	<b>Модуль "Проектная деятельность"</b>																		
Б1.О.30.1	Введение в проектную деятельность "Обучение служением"		1			2	72	14	6		8	58	14						
Б1.О.30.2	Управление проектами		3			3	108	24	12		12	84		24					
Б1.О.30.3	Технологическое предпринимательство		7			3	108	28	14		14	80				28			
Б1.О.30.4	Проектная деятельность*		234567			12	432	108	0		108	324		18	18	18	18	18	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>70</b>	<b>2520</b>	<b>578</b>	<b>266</b>	<b>42</b>	<b>270</b>	<b>1942</b>							
						<b>56</b>	<b>2016</b>	<b>442</b>	<b>196</b>	<b>42</b>	<b>204</b>	<b>1574</b>							
Б1.В.01	Основы теплогазоснабжения и вентиляции с основами теплотехники		5			2	72	32	16		16	40			32				
Б1.В.02	Основы химической технологии нефти и газа	3				4	144	24	12		12	120			28				
Б1.В.03	Технологии эксплуатации оборудования с ЧПУ	6				4	144	28	10	8	10	116			28				
Б1.В.04	Сооружение и ремонт трубопроводов	7	6	7	7	7	252	52	10	14	28	200			24	24			
Б1.В.05	Эксплуатация нефтепроводов	5			5	6	216	32	16	6	10	184			32				
Б1.В.06	Восстановление и контроль качества углеводородного сырья	6				4	144	28	10		18	116			28				
Б1.В.07	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	6		6		6	216	24	12		12	192			24				
Б1.В.08	Основы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	9				4	144	48	24		24	96					48		
Б1.В.09	Основы технической диагностики	8				5	180	28	14	14	0	152				28			
Б1.В.10	Насосы и перекачивающие станции		9			2	72	24	12		12	48					24		
Б1.В.11	Эксплуатация газопроводов и газораспределительных систем	8				4	144	48	24		24	96				48			
Б1.В.12	Эксплуатация нефтебаз		8			2	72	28	14		14	44				28			
Б1.В.14	Специальные методы перекачки и хранения углеводородов	8				4	144	28	14		14	116			28				
Б1.В.15	Введение в профессию		3			2	72	18	8		10	54		18					
<b>Элективные дисциплины (модули)</b>						<b>14</b>	<b>504</b>	<b>136</b>	<b>70</b>		<b>66</b>	<b>368</b>							
<b>Б1.В.ЭД.01</b>	<b>Элективные дисциплины 1</b>					<b>2</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>48</b>					<b>24</b>		
Б1.В.ЭД.01.01	Культура производства		9			2	72	24	12		12	48					24		
Б1.В.ЭД.01.02	Бережливое производство		9			2	72	24	12		12	48					24		
<b>Б1.В.ЭД.02</b>	<b>Элективные дисциплины 2</b>					<b>2</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>20</b>		<b>12</b>	<b>40</b>					<b>32</b>		
Б1.В.ЭД.02.01	Технология эксплуатации и обслуживания ПХГ		8			2	72	32	20		12	40					32		
Б1.В.ЭД.02.02	Теория неразрушающего контроля		8			2	72	32	20		12	40					32		
<b>Б1.В.ЭД.03</b>	<b>Элективные дисциплины 3</b>					<b>4</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>10</b>		<b>14</b>	<b>120</b>					<b>24</b>		
Б1.В.ЭД.03.01	Технологические процессы сборки и ремонта	9				4	144	24	10		14	120					24		
Б1.В.ЭД.03.02	Автоматизация процессов сборки и ремонта	9				4	144	24	10		14	120					24		
<b>Б1.В.ЭД.04</b>	<b>Элективные дисциплины 4</b>					<b>4</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>112</b>		<b>32</b>					
Б1.В.ЭД.04.01	Технология сварочного производства	4				4	144	32	16		16	112			32				
Б1.В.ЭД.04.02	Автоматизация сварочного производств	4				4	144	32	16		16	112			32				
<b>Б1.В.ЭД.05</b>	<b>Элективные дисциплины 5</b>					<b>2</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>48</b>					<b>24</b>		
Б1.В.ЭД.05.01	Культурология		9			2	72	24	12		12	48					24		
Б1.В.ЭД.05.02	Этика		9			2	72	24	12		12	48					24		

<b>Б2</b>	<b>Блок 2 "Практика"</b>						<b>21</b>	<b>756</b>												
	<b>Обязательная часть</b>						<b>21</b>	<b>756</b>												
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)*						4		3	108										
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)*						6,8		12	432										
Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная)*						9		6	216										
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"</b>						<b>9</b>	<b>324</b>												
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9		9	324										
	Факультативные дисциплины	Семестр	ЗЕТ	Блок 1. Дисциплины, з.е.			210	Аудиторные занятия, ак.час в неделю		16	14	14	14	15	13	13	14	14		
ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности	2	2	Блок 2. Практика, з.е.			21	Число экзаменов		2	3	5	4	4	3	4	3	3		
ФТД.02	Государственные программы и проекты	5	2	Блок 3. ГИА, з.е.			9	Число зачётов		5	5	5	5	4	5	3	3	3		
				Всего, з.е.			240	Число дифференцированных зачётов						1	1	1	1	1		
								Число курсовых проектов								1	1			
								Число курсовых работ												
								Объем программы, з.е. в семестр		20	26	30	29	25	29	23	25	33		

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

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора  
по учебной работе

"30" ноябрь 2025 г.

А.М. Грибков

И.о. председателя кафедры  
Блок 1. Дисциплины, з.е.

Блок 2. Практика, з.е.

Блок 3. ГИА, з.е.

Всего, з.е.

А.Д. Чернышев





