



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
Б1.О.30	Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"																			
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					
Б1.О.30	Модуль "Проектная деятельность"																			
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	18
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						70	2520	578	266	42	270	1942							
							56	2016	442	196	42	204	1574							
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	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				
	Элективные дисциплины (модули)						14	504	136	70		66	368							
Б1.В.ЭД.01	Элективные дисциплины 1						2	72	24	12		12	48							24
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
Б1.В.ЭД.02	Элективные дисциплины 2						2	72	32	20		12	40							32
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	
Б1.В.ЭД.03	Элективные дисциплины 3						4	144	24	10		14	120							24
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
Б1.В.ЭД.04	Элективные дисциплины 4						4	144	32	16		16	112				32			
Б1.В.ЭД.04.01	Технология сварочного производства	4					4	144	32	16		16	112				32			
Б1.В.ЭД.04.02	Автоматизация сварочного производствa	4					4	144	32	16		16	112				32			
Б1.В.ЭД.05	Элективные дисциплины 5						2	72	24	12		12	48							24
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

Б2	Блок 2 "Практика"							21	756														
	Обязательная часть							21	756														
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														
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"							9	324														
Б3.01	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	5	4	5	3	3
				Всего, з.е.					240	Число дифференцированных зачётов								1		1		1	1
										Число курсовых проектов									1	1			
										Число курсовых работ									1				
										Объём 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 " 2025 г.

А.М. Грибков

И.о. зам.учебного зав. кафедрой



А.Д. Чернышов





