

Б1.О.20	Гидравлика и гидропривод	8			2	72	28	10	18	44					28		
Б1.О.21	Материаловедение	7			4	144	28	14	14	116					28		
Б1.О.22	Технология конструкционных материалов		4		2	72	28	14	14	44				28			
Б1.О.23	Метрология, стандартизация и технические измерения (взаимозаменяемость)	5			4	144	28	14	14	116				28			
Б1.О.24	Электротехника и электроника		5		2	72	28	14	14	44				28			
Б1.О.25	Механика грунтов	7	6		5	180	56	28	28	124				28	28		
Б1.О.26	Основы проектного менеджмента	7			5	180	28	14	14	152				28			
Б1.О.27	Прикладное программное обеспечение интеграции производства	9			4	144	24	12	12	120					24		
Б1.О.28	Индивидуальные траектории профессионального обучения и развития		7		2	72	28	14	14	44				28			
Б1.О.29	Введение в профессию		3		3	108	18	8	10	90			18				
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.31	Модуль "Проектная деятельность"																
Б1.О.31.1	Введение в проектную деятельность "Обучение служением"		1		2	72	14	6	8	58	14						
Б1.О.31.2	Управление проектами		3		3	108	24	12	12	84		24					
Б1.О.31.3	Технологическое предпринимательство		7		3	108	28	14	14	80				28			
Б1.О.31.4	Проектная деятельность*	234567			12	432	108		108	324		18	18	18	18	18	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
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		24					
Б1.В.03	Технология эксплуатации оборудования с числовым программным управлением	6			4	144	28	10	8	10	116		28				
Б1.В.04	Сооружение и ремонт трубопроводов	7	6	7	6	216	52	10	14	28	164		26	26			
Б1.В.05	Эксплуатация нефтепроводов	5			5	6	216	32	16	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 нефтегаз		8		2	72	28	14	14	44			28				
Б1.В.13	Специальные методы перекачки и хранения углеводородов	8			4	144	28	14	14	116				28			
Экспертные дисциплины (модули)																	
Б1.В.ЭД.01	Экспертные дисциплины 1								14	504	136	70	66	368	32	32	72
Б1.В.ЭД.01.01	Культура производства								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	Экспертные дисциплины 2								2	72	32	20	12	40			32
Б1.В.ЭД.02.01	Технология эксплуатации и обслуживания подземных хранилищ газа	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	Экспертные 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	Экспертные 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 производства	4			4	144	32	16	16	112			32				
Б1.В.ЭД.05	Экспертные 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									
		Обязательная часть									
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)*			4		3	21	756			
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)*			6.8		12	432				
Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная)*			9		6	216				
Б3		Блок 3 Итоговая аттестация									
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	15	14	14	12
ФТД.01	Великая Отечественная войн: без срока давности	2	2	Блок 2. Практика, з.е.		21	Число экзаменов	1	3	5	3
ФТД.02	Государственные программы и проекты	5	2	Блок 3. ГИА, з.е.		9	Число зачётов	6	5	5	5
* Дисциплина реализуется в форме практической подготовки полностью (или частично)		Всего, з.е.		240	Число дифференцированных зачётов				1	1	1
					Число курсовых проектов				1	1	
					Число курсовых работ						
					Объем программы, з.е. в семестр		17	23	33	24	31
							27	27	25	33	

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

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

И.А. Задорожного кандидата



А.Д. Чернышев

"30" 05 2025 г.

А.М. Грибков

