



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Прием 2026 года

Направление подготовки	21.03.01 Нефтегазовое дело
Образовательная программа	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
Группы	2Б66
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Срок обучения	4 года

Федеральный государственный образовательный стандарт	№ 96 от 09.02.2018
Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт	Приказ № 190-9/об от 09.07.2026
Выпускающее подразделение	Инженерная школа природных ресурсов Отделение нефтегазового дела
Вид профессиональной деятельности / Тип задач профессиональной деятельности (основной)	Технологический
Вид (виды) профессиональной деятельности / Тип (типы) задач профессиональной деятельности (дополнительный (-ые))	Проектный

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курсы/Недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1									К									К	Г	:	:	=	=									К									К	:	:	О	О	О	О	=	=	=	=	
2									К									К	Г	:	:	=	=										К								К	:	:	О	О	О	О	=	=	=	=	
3									К									К	Г	:	:	=	=										К								К	:	:	Х	Х	Х	Х	=	=	=	=	
4									К									К	Г	:	:	=	=										К	:	:	Х	Х	Х	Х	/	/	/	/	/	/	/	/	=	=	=	=	

Обозначения: " " - Теоретическое обучение и рассредоточенные практики "К" - Конференц-неделя "Г" - Экзаменационная сессия "О" - Учебная практика "Х" - Производственная практика "Хлд" - Преддипломная практика "/" - Государственная аттестация "=" - Каникулы "Г" - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ (в неделях):

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
" "	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	11	27	123
"К"	Конференц-неделя	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	1	3	15
"Г"	Экзаменационная сессия	2	2	4	2	2	4	2	2	4	1	1	2	14
"О"	Учебная практика		4	4		4	4							8
"Х"	Производственная практика								4	4				4
"Хлд"	Преддипломная практика											4	4	4
"/"	Государственная аттестация											6	6	6
"="	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	1	8	9	30
"Г"	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1		1	1		1	1		1	1		1	4
Итого:		23	29	52	23	29	52	23	29	52	21	31	52	208
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		20	24	44	20	24	44	20	24	44	19	23	42	174

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд)/СРС + Контр. в сем. часов в неделю)								Обесп. подр.	Кол- во студ. ЛБ*	Кол- во студ. ПР*	
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.				
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					207	7452	3378	4074	1239.5	661	1477.5												
Б1.БМ1	Базовая часть. Модуль гуманитарной и социально-экономической подготовки (обязательная часть)					24	864	448	416	168		280												
Б1.БМ1.1	Русский язык и культура речи		1			2	72	32	40	16		16	2/2									ОРЯ		
Б1.БМ1.2	Иностранный язык (английский язык)		1,2			4 2/2	144	96	48			96	3/1	3/1								ОИЯ		
Б1.БМ1.3	История России	2	1			4 2/2	144	120	24	72		48	4	3.5/0.5								ОСГН		
Б1.БМ1.4	Основы российской государственности	1				2	72	56	16	24		32	3.5/0.5									ОСГН		
Б1.БМ1.5	Физическая культура и спорт		3			2	72	8	64	8					0.5/3.5							ОФК		
Б1.БМ1.6	Основы права		3			2	72	24	48	8		16			1.5/2.5							ОСГН		
Б1.БМ1.7	Философия		5			2	72	24	48	8		16				1.5/2.5						ОСГН		
Б1.БМ1.8	Экономика		6			3	108	40	68	16		24					2.5/3.5					ОЭОП		
Б1.БМ1.9	Экономика и организация производства	7	7*		7	3	108	48	60	16		32						3/3				ОЭОП		
Б1.БМ2	Базовая часть. Модуль базовой фундаментальной подготовки (обязательная часть)					44	1584	1000	584	408	208	384												
Б1.БМ2.1	Математика 1.3.0	1				5	180	112	68	56		56	7/3									ОММФ		
Б1.БМ2.2	Математика 2.3.0	2				4	144	96	48	48		48		6/2								ОММФ		
Б1.БМ2.3	Математика 3.3.0	3				5	180	112	68	56		56			7/3							ОММФ		
Б1.БМ2.4	Математика 4.3.0	4				4	144	96	48	48		48				6/2						ОММФ		
Б1.БМ2.5	Физика 1.3.0	2				4	144	88	56	32	24	32		5.5/2.5								ОЭФ		
Б1.БМ2.6	Физика 2.3.0	3				4	144	88	56	32	24	32			5.5/2.5							ОЭФ		
Б1.БМ2.7	Физика 3.3.0	4				4	144	88	56	32	24	32				5.5/2.5						ОЭФ		
Б1.БМ2.8	Химия 1.3.0	1				5	180	96	84	32	24	40	6/4									ОХИ		
Б1.БМ2.9	Химия 2.3.0	2				3	108	72	36	24	16	32		4.5/1.5								ОХИ		
Б1.БМ2.10	Основы программирования 1.3.0	1				3	108	72	36	24	40	8	4.5/1.5									ОИТ		
Б1.БМ2.11	Основы программирования 2.3.0	2				3	108	80	28	24	56			5/1								ОНД		
Б1.БМ2.12	Комплексный экзамен																							
Б1.БМ2.12.1	Комплексный экзамен по модулю фундаментальной подготовки		4				36		36							0/2						прочее		

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд)/СРС + Контр. в сем. часов в неделю)								Обесп. подр.	Кол- во студ. ЛБ*	Кол- во студ. ПР*	
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.				
Б1.БМ3	Базовая часть. Модуль базовой инженерной подготовки (обязательная часть)					16	576	240	336	64	48	128												
Б1.БМ3.1	Начертательная геометрия и инженерная графика 1.3.2		2,2*	2		3	108	40	68	8		32		2,5/3,5							ОМШ		12	
Б1.БМ3.2	Электротехника 1.3	4				3	108	48	60	16	16	16				3/3					ОЭЭ			
Б1.БМ3.3	Безопасность жизнедеятельности		5*			3	108	40	68	8	16	16					2,5/3,5				ОКД			
Б1.БМ3.4	Механика 1.3		5			4	144	72	72	24		48					4,5/3,5				ОМШ			
Б1.БМ3.5	Основы метрологии, стандартизации и сертификации	5				3	108	40	68	8	16	16					2,5/3,5				ОАР			
Б1.БМ4	Базовая часть. Модуль отраслевой подготовки (обязательная часть)					8	288	128	160	48	80													
Б1.БМ4.1	Основы геодезии и топографии		1			4	144	48	96	16	32		3/5								ОНД			
Б1.БМ4.2	Общая геология		1,2			4 2/2	144	80	64	32	48		2,5/1,5	2,5/1,5							ОГ			
Б1.ВМ1	Вариативная часть. Модуль отраслевой подготовки (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					35	1260	456	804	184	40	232												
Б1.ВМ1.1	Введение в специализацию		2			1	36	16	20	8		8		1/1							ОНД			
Б1.ВМ1.2	Химия нефти и газа		2			3	108	40	68	8	16	16		2,5/3,5							ОНД			
Б1.ВМ1.3	Экология в нефтегазовом комплексе		3			2	72	24	48	8		16			1,5/2,5						ОНД			
Б1.ВМ1.4	Прикладной анализ данных		3			3	108	32	76	8	24				2/4						ОНД			
Б1.ВМ1.5	Основы нефтегазового дела		3			3	108	48	60	32		16			3/3						ОНД			
Б1.ВМ1.6	Управление качеством и менеджмент в нефтегазовой отрасли		3			3	108	32	76	16		16			2/4						ОНД			
Б1.ВМ1.7	Геология нефти и газа		3			3	108	48	60	16		32			3/3						ОНД			
Б1.ВМ1.8	Введение в проектную деятельность		4			1	36	16	20	8		8				1/1					ОНД			
Б1.ВМ1.9	Междисциплинарный проект		4,5,4*, 5*		4,5	4 3/1	144		144							0/6	0/2				ОНД			
Б1.ВМ1.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов		4			4	144	72	72	24		48				4,5/3,5					ОМ			
Б1.ВМ1.11	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	4				4	144	64	80	32		32				4/4					ОНД			
Б1.ВМ1.12	Детали машин и основы проектирования 2		4,4*		4	4	144	64	80	24		40				4/4					ОНД			
Б1.ВМ2	Вариативная часть. Модуль дополнительной специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					7	252	96	156	48		48												
Б1.ВМ2.1	Дисциплины дополнительной специализации		6,7			7 3/4	252	96	156	48		48					3/3	3/5		прочее				
Б1.ВМ3	Вариативная часть. Модуль специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					73	2628	1010	1618	319,5	285	405,5												
Б1.ВМ3.1	«Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа и газового конденсата»					73	2628	1010	1618	319,5	285	405,5												
Б1.ВМ3.1.1	Технологические основы обустройства нефтегазовых месторождений		5			4	144	56	88	16	16	24					3,5/4,5				ОНД			
Б1.ВМ3.1.2	Сбор и подготовка продукции газовых скважин	5	5,5*	5		5	180	72	108	16	24	32					4,5/5,5				ОНД			
Б1.ВМ3.1.3	Механика жидкости и газа	5				4	144	56	88	16	8	32					3,5/4,5				ОНД			
Б1.ВМ3.1.4	Компрессорные агрегаты		6			2	72	40	32	16	8	16					2,5/1,5				ОНД			
Б1.ВМ3.1.5	Разработка газовых и газоконденсатных месторождений		6			3	108	48	60	16	16	16					3/3				ОНД			
Б1.ВМ3.1.6	Технологическое оборудование газовых промыслов	6	6,6*	6		4	144	56	88	16	16	24					3,5/4,5				ОНД			
Б1.ВМ3.1.7	Техническое обслуживание и ремонт технологических и промысловых трубопроводов		6,6*	6		4	144	56	88	16	16	24					3,5/4,5				ОНД			
Б1.ВМ3.1.8.1	Прикладные программные продукты		6			3	108	48	60	16	16	16					3/3				ОНД			
Б1.ВМ3.1.8.2	Прикладные программные комплексы в разработке месторождений углеводородов		6			3	108	48	60	16	16	16					3/3				ОНД			
Б1.ВМ3.1.9	Экология в нефтегазовом комплексе		7			3	108	48	60	16	16	16						3/3			ОНД			
Б1.ВМ3.1.10	Неразрушающие методы контроля	6				4	144	56	88	16	16	24					3,5/4,5				ОЭИ			

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд)/СРС + Контр. в сем. часов в неделю)								Обесп. подр.	Кол- во студ. ЛБ*	Кол- во студ. ПР*	
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт. (Ауд.)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 курс		2 курс		3 курс			4 курс				
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.				
Б1.ВМ3.1.11	Бурение и внутрискважинные работы нефтяных и газовых скважин		7			4	144	56	88	24	16	16							3.5/4.5		ОНД			
Б1.ВМ3.1.12	Обеспечение работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту насосных и компрессорных станций	7				5	180	72	108	16	24	32							4.5/5.5		ОНД			
Б1.ВМ3.1.13	Гидродинамические исследования газовых скважин и газоконденсатных скважин		7			4	144	56	88	24	16	16							3.5/4.5		ОНД			
Б1.ВМ3.1.14	Методы интенсификации притока газа					3	108	48	60	24		24							3/3		ОНД			
Б1.ВМ3.1.15	Инженерный анализ нефтегазового оборудования	8	8,8*	8		5	180	77	103	22	22	33								7/8	ОНД			
Б1.ВМ3.1.16	Безопасность ведения работ при эксплуатации объектов нефтегазодобычи		8			3	108	33	75	11	11	11								3/6	ОНД			
Б1.ВМ3.1.17	Автоматизация технологических процессов в нефтяной и газовой отрасли					6	216	88	128	22	33	33								8/10	ОАР			
Б1.ВМ3.1.18	Технология переработки нефти и газа					3	108	44	64	16.5	11	16.5								4/5	ОХИ			
Б1.ВМ3.1.19	Учебно-исследовательская работа студентов	5,6,7,8				4 1/1/1/1	144		144							0/2		0/2	0/2	0/3	ОНД			
Б1.ВМ4	Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы бакалавриата (часть, формируемая участниками образовательных отношений)						360	256	104			256												
Б1.ВМ4.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1,2,3,4					360	256	104			256	4/1	4/1	4/1	4/1					ОФК			
Б2	Блок 2. Практики					24	864	**	864															
Б2.В	Вариативная часть					24	864	**	864															
Б2.В.1	Учебная практика					12	432	**	432															
Б2.В.1.1	Учебная практика по развитию цифровых компетенций		2*			6	216	**	216					+							ОНД			
Б2.В.1.2	Ознакомительная практика		4*			6	216	**	216						+						ОНД			
Б2.В.2	Производственная практика					12	432	**	432															
Б2.В.2.1	Технологическая практика		6*			6	216	**	216								+				ОНД			
Б2.В.2.2	Преддипломная практика		8*			6	216	**	216										+		ОНД			
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					9	324	**	324															
Б3.Б	Базовая часть					9	324	**	324															
Б3.Б.1	Выпускная квалификационная работа бакалавра (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)					9	324	**	324											+	ОНД			
ФД	Факультативные дисциплины					10	360	160	200	160														
ФД	Вариативная часть					10	360	160	200	160														
ФД.1	Факультативные дисциплины по выбору студента		3,4,5, 6,7			10 2/2/2/2/2	360	160	200	160					2/2	2/2	2/2	2/2	2/2		прочее			
СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:																								
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно					207	7452	3378	4074	1239.5	661	1477.5												
	Базовая часть. Модуль гуманитарной и социально-экономической подготовки (обязательная часть), суммарно					24	864	448	416	168		280												
	Базовая часть. Модуль базовой фундаментальной подготовки (обязательная часть), суммарно					44	1584	1000	584	408	208	384												
	Базовая часть. Модуль базовой инженерной подготовки (обязательная часть), суммарно					16	576	240	336	64	48	128												
	Базовая часть. Модуль отраслевой подготовки (обязательная часть), суммарно					8	288	128	160	48	80													
	Вариативная часть. Модуль отраслевой подготовки (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					35	1260	456	804	184	40	232												
	Вариативная часть. Модуль дополнительной специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					7	252	96	156	48		48												
	Вариативная часть. Модуль специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					73	2628	1010	1618	319.5	285	405.5												
	Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы бакалавриата (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно						360	256	104			256												
Блок 2	Практики, суммарно					24	864	**	864															
	Вариативная часть, суммарно					24	864	**	864															
Блок 3	Государственная итоговая аттестация, суммарно					9	324	**	324															
	Базовая часть, суммарно					9	324	**	324															
Общий объем программы						240	8640	3378	5262	1239.5	661	1477.5	35.5/18.5	36/18	26/28	28/26	22.5/31.5	24.5/29.5	23.5/30.5	22/32				

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд)/СРС + Контр. в сем. часов в неделю)								Обесп. подр.	Кол- во студ. ЛБ*	Кол- во студ. ПР*				
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс								
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.							
Количество кредитов (зачетных единиц), в т.ч. на практики и государственную итоговую аттестацию по семестрам и курсам							240			27		33		27		33		27		33							
										60		60		60		60											
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа по блоку 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС							1239,5																				
Процентная доля занятий лекционного типа по ООП							37																				
Количество экзаменов							23			4		5		2		4		3		2		1					
Количество зачетов							44			5		5		7		5		6		8		5		3			
Количество дифференцированных зачетов							14					2				3		3		3		1		2			
Количество курсовых работ							5					1						1		2				1			
Количество курсовых проектов							4									2		1				1					

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Форма контроля, отмеченная знаком "**", обозначает дифференцированный зачет
2. Трудоемкость 1 недели всех видов практик, научных исследований и государственной итоговой аттестации составляет 1,5 кредита (зачетных единицы) - 54 часа
3. ** - без учета перечня отдельных видов работ, по которым количество контактных часов во взаимодействии с преподавателем устанавливается на 1 обучающегося в соответствии с нормами времени
4. Распределение по курсам и семестрам, отмеченное знаком "+", обозначает деятельность обучающихся, которая реализуется в непрерывные периоды учебного времени
5. * - указывает количество студентов в подгруппах, отличное от нормативных требований (ПР - 25 ст., ЛБ - 12 ст.)

Начальник учебно-методического управления
Директор инженерной школы природных ресурсов
Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры отделения нефтегазового дела

А.М.Кузьмин
Д.В.Сон
А.А.Лукин