МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Филиал ТИУ в г. Сургуте

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
Абдразаков Р. И.
"23" 04 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.06

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: 21.05.06 НЕФТЕГАЗОВЫЕ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

Специализация: Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Квалификация: Горный инженер

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 6 л.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектный (технологический и конструкторский)
организационно-управленческий
производственно-технологический
педагогический

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 2026062FC6FB7E4F1F37670D47CAB35B
Владелец: Клочков Юрий Сергеевич
Действителен: с 09.02.2024 до 04.05.2025

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 27 от 11.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой _____ / Татлыев Р.Д./

Директор филиала в г.Сургуте _____ / Савастьин М.Ю./

Директор департамента учебной деятельности _____ / Закк С.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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
I										*								*	*	*	*	*	Э	Э	Э	К				*									*	*																
II										*								*	*	*	*	*	Э	Э	Э	К				*									*	*																
III										*								*	*	*	*	*	Э	Э	Э	Э	К			*									*	*	Э															
IV										*								*	*	*	*	*	Э	Э	Э	К				*									*	Э																
V										*								*	*	*	*	*	Э	Э	Э	К				*									*	*																
VI										*	Э	Э	Э	Э	К			*	*							*	Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	**34 5/6**	**32 5/6**	**29 5/6**	**29 5/6**	**31 5/6**	**19 5/6**	179
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**7**	**7**	**7**	**7**	40
У	Учебная практика	**2**						2
Н	Научно-исслед. работа					**4**		4
П	Производственная практика		**4**	**6**	**6**			16
Пд	Преддипломная практика						**6**	6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						**6**	6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена						**2**	2
К	Каникулы	**7**	**7**	**7**	**7**	**7**	**9**	44
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	13 (78 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	312

План Учебный план специалитета 'z21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии (РМз)_2024_ЗФО_ФГОС 3++ Сургут.plx', код специальности 21.05.06, специализация : Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	з.е. Экспертное	з.е. Факт	Часов в з.е.	Итого акад часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								276	276		10264	10264	1132		8585	547
Обязательная часть								159	159		5724	5724	636		4734	354
Б1.О.01	История России	2	1				12	4	4	36	144	144	60		71	13
Б1.О.02	Иностранный язык	1	1				11	6	6	36	216	216	20		183	13
Б1.О.03	Технический иностранный язык	2					2	3	3	36	108	108	10		89	9
Б1.О.04	Основы российской государственности		1				1	2	2	36	72	72	8		60	4
Б1.О.05	Математика	112					112	9	9	36	324	324	40		257	27
Б1.О.06	Начертательная геометрия		1				1	3	3	36	108	108	10		94	4
Б1.О.07	Цифровая культура	1					1	3	3	36	108	108	10		89	9
Б1.О.08	Экономика	1					1	3	3	36	108	108	10		89	9
Б1.О.09	Теория решения изобретательских задач	2					2	3	3	36	108	108	10		89	9
Б1.О.10	Проектная деятельность		1122				1122	8	8	36	288	288	24		248	16
Б1.О.11	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	10		58	4
Б1.О.12	Физика	2	12				122	9	9	36	324	324	42		265	17
Б1.О.13	Теоретическая механика		2				2	3	3	36	108	108	10		94	4
Б1.О.14	Химия	1					1	3	3	36	108	108	14		85	9
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	3					3	3	3	36	108	108	14		85	9
Б1.О.16	Философия	2					2	3	3	36	108	108	10		89	9
Б1.О.17	Технологическое предпринимательство	3					3	3	3	36	108	108	14		85	9
Б1.О.18	Правовая культура		2				2	3	3	36	108	108	10		94	4
Б1.О.19	Проектный практикум		33				33	4	4	36	144	144	24		112	8
Б1.О.20	Основы инженерной химии	2					2	3	3	36	108	108	10		89	9
Б1.О.21	Метрология и стандартизация		1				1	2	2	36	72	72	8		60	4
Б1.О.22	Сопротивление материалов		2				2	3	3	36	108	108	8		96	4
Б1.О.23	Психология и педагогика		3					2	2	36	72	72	8		60	4
Б1.О.24	Основы менеджмента		6					3	3	36	108	108	8		96	4
Б1.О.25	Теория вероятностей и математическая статистика	3						3	3	36	108	108	8		91	9
Б1.О.26	Теория механизмов и машин		2					4	4	36	144	144	8		132	4
Б1.О.27	Компьютерная графика		1					2	2	36	72	72	8		60	4
Б1.О.28	Детали машин и основы конструирования	3			3			5	5	36	180	180	14		157	9
Б1.О.29	Гидравлика	3					3	3	3	36	108	108	10		89	9
Б1.О.30	Подземная гидромеханика	3					3	3	3	36	108	108	10		89	9
Б1.О.31	Теплотехника		3				3	3	3	36	108	108	12		92	4
Б1.О.32	Материаловедение и технология конструкционных материалов		4					2	2	36	72	72	8		60	4
Б1.О.33	Общая электротехника и электроника		4				4	3	3	36	108	108	14		90	4
Б1.О.34	Геология	1						3	3	36	108	108	8		91	9
Б1.О.35	Геология нефти и газа		1				1	3	3	36	108	108	8		96	4
Б1.О.36	Инженерная геология		4					3	3	36	108	108	12		92	4
Б1.О.37	Основы нефтегазопромыслового дела	33					33	6	6	36	216	216	22		176	18
Б1.О.38	Гидромашины и компрессоры	4					4	4	4	36	144	144	16		119	9
Б1.О.39	Автоматизация производственных процессов	6						3	3	36	108	108	18		81	9
Б1.О.40	Химия нефти и газа	3						3	3	36	108	108	8		91	9
Б1.О.41	Физика пластовых систем	3					3	4	4	36	144	144	10		125	9
Б1.О.42	Системы искусственного интеллекта		4					3	3	36	108	108	8		96	4
Б1.О.ДВ.01	**Общеуниверситетский блок элективных дисциплин по теме "Поведение человека"**		2				2	3	3		108	108	14		90	4
Б1.О.ДВ.01.01	Приложение 1		2				2	3	3	36	108	108	14		90	4
Б1.О.ДВ.02	**Общеуниверситетский блок элективных дисциплин по теме "Системное мышление", Качество городской среды", "Экология и безопасность"**		2				2	3	3		108	108	14		90	4
Б1.О.ДВ.02.01	Приложение 2		2				2	3	3	36	108	108	14		90	4
Б1.О.ДВ.03	**Общеуниверситетский блок элективных дисциплин по теме "Цифровая инженерия", "Инжиниринг", "Энергия и ресурсы"**		3				3	3	3		108	108	14		90	4
Б1.О.ДВ.03.01	Приложение 3		3				3	3	3	36	108	108	14		90	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								117	117		4540	4540	496		3851	193
Б1.В.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту:**		2								328	328	10		314	4
Б1.В.01.01	Общая физическая подготовка		2								328	328	10		314	4
Б1.В.01.02	Прикладная физическая культура															
Б1.В.01.03	Адаптивная физическая культура															
Б1.В.02	Гидромеханика нефтяного и газового пласта	4				4		4	4	36	144	144	14		121	9
Б1.В.03	Нефтегазопромысловое оборудование	4	4				4	6	6	36	216	216	30		173	13
Б1.В.04	Физика нефтяного и газового пласта	4				4		5	5	36	180	180	18		153	9
Б1.В.05	Сбор и подготовка скважинной продукции	6	5		6		5	10	10	36	360	360	42		305	13
Б1.В.06	Скважинная добыча нефти	5	5		5		5	9	9	36	324	324	30		281	13
Б1.В.07	Разработка нефтяных и газовых месторождений	5	5		5		5	10	10	36	360	360	34		313	13
Б1.В.08	Методы повышения нефтеотдачи пластов	5						4	4	36	144	144	22		113	9
Б1.В.09	Моделирование разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений		5				5	3	3	36	108	108	16		88	4
Б1.В.10	Бурение нефтяных и газовых скважин	4						3	3	36	108	108	12		87	9
Б1.В.11	Контроль и регулирование процессов разработки месторождений углеводородов		5				5	4	4	36	144	144	16		124	4
Б1.В.12	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	6						3	3	36	108	108	22		77	9
Б1.В.13	Геофизические исследования скважин		4				4	4	4	36	144	144	12		128	4
Б1.В.14	Основы геомеханики		4				4	3	3	36	108	108	12		92	4
Б1.В.15	Гидродинамические исследования скважин и пластов		5				5	3	3	36	108	108	14		90	4
Б1.В.16	Основы проектирования разработки газовых и газоконденсатных месторождений		6				6	3	3	36	108	108	14		90	4
Б1.В.17	Основы проектирования разработки месторождений нефти	4					4	3	3	36	108	108	12		87	9
Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)**		3344				3344	12	12		432	432	64		352	16
Б1.В.ДВ.01.01	**Тендеры и закупки. Приложение 1**		3344				3344	12	12		432	432	64		352	16
Б1.В.ДВ.01.01.01	Дисциплина 1		3				3	3	3	36	108	108	16		88	4
Б1.В.ДВ.01.01.02	Дисциплина 2		3				3	3	3	36	108	108	16		88	4
Б1.В.ДВ.01.01.03	Дисциплина 3		4				4	3	3	36	108	108	16		88	4
Б1.В.ДВ.01.01.04	Дисциплина 4		4				4	3	3	36	108	108	16		88	4
Б1.В.ДВ.01.02	**Lean Management («Фабрика процессов»). Приложение 2**															
Б1.В.ДВ.01.03	**Управление персоналом. Приложение 3**															
Б1.В.ДВ.01.04	**Управление рисками. Приложение 4**															
Б1.В.ДВ.01.05	**Рециклинг и Экология. Приложение 5**															
Б1.В.ДВ.01.06	**Внутренний аудит. Приложение 6**															
Б1.В.ДВ.01.07	**Организация сетей поставок. Приложение 7**															
Б1.В.ДВ.01.08	**Организация постпродажного обслуживания и сервиса. Приложение 8**															
Б1.В.ДВ.01.09	**Управление качеством. Приложение 9**															
Б1.В.ДВ.01.10	**Прототипирование и аддитивное производство (Промышленный дизайн). Приложение 10**															
Б1.В.ДВ.01.11	**Основы релейной защиты и автоматики. Приложение 11**															
Б1.В.ДВ.01.12	**Нефтегазовый инжиниринг**		3344				3344	12	12		432	432	64		352	16
Б1.В.ДВ.01.12.01	Правила безопасности в нефтегазовой промышленности		3				3	3	3	36	108	108	16		88	4
Б1.В.ДВ.01.12.02	Основы ресурсно-и энергосберегающих технологий и углеводородного сырья		3				3	3	3	36	108	108	16		88	4
Б1.В.ДВ.01.12.03	Особенности эксплуатации оборудования нефтяной и газовой промышленности в условиях Крайнего Севера и Арктики		4				4	3	3	36	108	108	16		88	4
Б1.В.ДВ.01.12.04	Методология оценки качества технических работ в нефтегазовой промышленности		4				4	3	3	36	108	108	16		88	4
Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)**	6	6		6		6	8	8		288	288	36		239	13
Б1.В.ДВ.02.01	Капитальный ремонт скважин	6	6		6		6	8	8	36	288	288	36		239	13
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии подземного ремонта скважин	6	6		6		6	8	8	36	288	288	36		239	13
Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)**		5					4	4		144	144	14		126	4
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии добычи нефти и газа многоствольными скважинами		5					4	4	36	144	144	14		126	4
Б1.В.ДВ.03.02	Особенности добычи нефти и газа горизонтальными скважинами		5					4	4	36	144	144	14		126	4
Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины (модули) 4 (ДВ.4)**		6				6	4	4		144	144	12		128	4
Б1.В.ДВ.04.01	Методы систематизации и накопления геоинформации		6				6	4	4	36	144	144	12		128	4
Б1.В.ДВ.04.02	Методы интерпретации результатов исследования скважин		6				6	4	4	36	144	144	12		128	4
Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины (модули) 5 (ДВ.5)**		6					4	4		144	144	20		120	4
Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация и разработка шельфовых месторождений		6					4	4	36	144	144	20		120	4
Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация морских и арктических месторождений		6					4	4	36	144	144	20		120	4
Б1.В.ДВ.06	**Элективные дисциплины (модули) 6 (ДВ.6)**	5					5	4	4		144	144	10		125	9
Б1.В.ДВ.06.01	Оборудование для сбора и подготовки скважинной продукции	5					5	4	4	36	144	144	10		125	9
Б1.В.ДВ.06.02	Оборудование для капитального ремонта скважин	5					5	4	4	36	144	144	10		125	9
Б1.В.ДВ.07	**Элективные дисциплины (модули) 7 (ДВ.7)**	5						4	4		144	144	10		125	9
Б1.В.ДВ.07.01	Исследование скважин	5						4	4	36	144	144	10		125	9
Б1.В.ДВ.07.02	Методы и технологии интенсификации притока	5						4	4	36	144	144	10		125	9
Блок 2.Практика								42	42		1512	1512	58	12	1454	
Обязательная часть								9	9		324	324	34		290	
Б2.О.01	**Учебная практика**			1				3	3		108	108	30		78	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1				3	3	36	108	108	30		78	
Б2.О.02	**Производственная практика**			2				6	6		216	216	4		212	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2				6	6	36	216	216	4		212	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								33	33		1188	1188	24	12	1164	

-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов					
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Конс	СР	Контроль
Б2.В.01	**Производственная практика**			**3456**				**33**	**33**		**1188**	**1188**	**24**	**12**	**1164**	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3				9	9	36	324	324	4		320	
Б2.В.01.02(П)	Эксплуатационная практика			4				9	9	36	324	324	4		320	
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа			5				6	6	36	216	216	4		212	
Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика			6				9	9	36	324	324	12	12	312	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								**12**	**12**		**432**	**432**	**20**	**20**	**394**	**18**
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6						3	3	36	108	108	10	10	89	9
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6						9	9	36	324	324	10	10	305	9
ФТД.Факультативные дисциплины								**3**	**3**		**108**	**108**	**18**		**82**	**8**
ФТД.01	Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях		6					2	2	36	72	72	12		56	4
ФТД.02	История нефтегазовой отрасли		1					1	1	36	36	36	6		26	4
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)							330	330		12208	12208	1210	32	10433	565
	Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)															
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/год)															
	Резерв времени по сессиям															

Курс 1	-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
Индекс	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.
Б2.В.01															
Б2.В.01.01(П)															
Б2.В.01.02(П)															
Б2.В.01.03(Н)															
Б2.В.01.04(Пд)															
Блок 3															
Б3.01(Г)															
Б3.02(Д)															
ФТД	**1**	**6**				**26**	**4**								
ФТД.01															
ФТД.02	1	6				26	4	з							
Итого	50	28	20	30		735	51		40	16	90		734	56	
Недельная нагрузка	42.4														
Контактная работа	200														

Курс 2	-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
Индекс	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.
Итого	52	40	6	76		942	56		30	24	28		951	47	
Недельная нагрузка	51.1														
Контактная работа	200														

Курс 3	-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
Индекс	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.
Б2.В.01	**9**										**4**		**320**		**о**
Б2.В.01.01(П)	9										4		320		о
Итого	60	42	12	48		741	57		42	16	44		1097	61	
Недельная нагрузка	49.9														
Контактная работа	200														

Курс 4	-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
Индекс	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.
Б2.В.01	**9**										**4**		**320**		**о**
Б2.В.01.02(П)	9										4		320		о
Итого	58	50	28	42		878	46		36	14	34		916	44	
Недельная нагрузка	47.9														
Контактная работа	200														

Курс 5	-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
Индекс	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.
Б2.В.01	**6**										**4**		**212**		**о**
Б2.В.01.03(Н)	6										4		212		о
Итого	56	40	20	22		644	30		54	12	40		1075	43	
Недельная нагрузка	45.5														
Контактная работа	184														

Курс 6	-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
Индекс	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Формы контр.
Б2.В.01	**9**											**12**	**312**		**о**
Б2.В.01.04(Пд)	9											12	312		о
Блок 3	**12**											**20**	**394**	**18**	
Б3.01(Г)	3											10	89	9	э
Б3.02(Д)	9											10	305	9	э
ФТД	**2**	**6**		**6**		**56**	**4**								
ФТД.01	2	6		6		56	4	з							
Итого	55	36	16	22		621	25		44		36	32	1099	49	
Недельная нагрузка	48.3														
Контактная работа	166														