

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС  
БАМИЖТ - филиал ДВГУПС в г. Тынде

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 2 от 21.02.2019

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

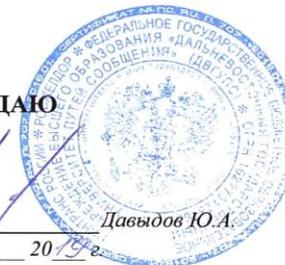
по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Председатель  
Учёного совета,  
профессор,  
ректор

Давыдов Ю.А.

19/05/2019



21.03.01

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

Кафедра: (к909) НГДХиЭ

Институт: естественнонаучный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4г 6м

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	научно-исследовательский
+	-	технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 96 от 09.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Гафиятулина Е.С./

Начальник Учебно-методического управления

 / Скорик В.Г./

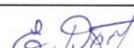
Директор института

 / Ахтямов М.К./

Заведующий кафедрой

 / Никитина Л.И./

Директор БАМИЖТ - филиала ДВГУПС в г.  
Тынде

 / Деменова Е.А./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																		
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	К			*	*														Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К		
II									*									*	*	Э	Э	К			*	*																Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
III									*									*	*	Э	Э	К			*	*																Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV									*									*	*	Э	Э	К			*	*																	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К
V									*	Э	Пд	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	18	16 5/6	34 5/6	9 5/6		9 5/6	149 1/6									
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	1 2/6	4	2 4/6	1 2/6	4	2		2	22
У	Учебная практика		2	2		2	2										4
П	Производственная практика								4	4		2	2				6
Пд	Преддипломная практика													2		2	2
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													4		4	4

Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена													2		2	2
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8	9	3		3	33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8	5/6□ (5	2 1/6□ (12	1 1/6□ (7		1 1/6□ (7	9 5/6□ (50									
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			не менее 12 нед и □ не более 39 нед			
Итого		23	29	<b>52</b>	24		<b>24</b>	232									
Студентов																	
Групп																	











Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.04	Математика	
Б1.О.05	Физика	
Б1.О.06	Химия	
Б1.О.07	Экология	
Б1.О.10	Теоретическая и прикладная механики	
Б1.О.10.01	Теоретическая механика	
Б1.О.10.02	Сопротивление материалов	
Б1.О.10.03	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.11	Химия нефти и газа	
Б1.О.12	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	
Б1.О.13	Термодинамика и теплопередача	
Б1.О.14	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.О.17	Электротехника	
Б1.О.18	Диагностика оборудования газонефтепроводов	
Б1.О.29	Вводный курс физики	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.В.02	Экономика	
Б1.В.03	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.01	Психология и педагогика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	

Б1.В.ДВ.05.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы межкультурной коммуникации	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.05.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы межкультурной коммуникации	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.42	История нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.04.01	Проектная деятельность	
Б1.В.ДВ.04.02	Технологии построения карьеры	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.19	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.20	Основы экологической безопасности предприятий ТХНГ	
Б1.В.ДВ.06.01	Техносферная безопасность в нефтегазовом деле	
Б1.В.ДВ.06.02	Психотехнология личностного успеха	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания	ОПК
Б1.О.04	Математика	
Б1.О.05	Физика	
Б1.О.06	Химия	
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.09	Начертательная геометрия и инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.10	Теоретическая и прикладная механики	
Б1.О.10.01	Теоретическая механика	

Б1.О.10.02	Сопrotивление материалов	
Б1.О.11	Химия нефти и газа	
Б1.О.12	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	
Б1.О.13	Термодинамика и теплопередача	
Б1.О.14	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.О.17	Электротехника	
Б1.О.22	Насосы и компрессоры	
Б1.О.25	Газотурбинные установки	
Б1.О.29	Вводный курс физики	
Б1.О.32	Механика грунтов	
Б1.О.35	Энерготехнологическое оборудование компрессорных станций	
Б1.О.39	Логистика нефтегазоснабжения	
Б1.О.40	Нанотехнологии в нефтегазовой отрасли	
Б1.О.42	История нефтегазовой отрасли	
Б2.О.01(У)	Технологическая практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика (мастерские)	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК
Б1.О.07	Экология	
Б1.О.20	Основы экологической безопасности предприятий ТХНГ	
Б1.О.24	Проектирование и эксплуатация газораспределительных систем	
Б1.О.26	Выполнение работ по профессии рабочего	
Б2.О.01(У)	Технологическая практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика (мастерские)	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента	ОПК

Б1.О.27	Транспорт и хранение сжиженных газов	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	ОПК
Б1.О.10	Теоретическая и прикладная механики	
Б1.О.10.03	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.15	Метрология, квалиметрия и стандартизация	
Б1.О.28	Материаловедение и ТКМ	
Б1.О.43	Физико-химические основы коррозии. Противокоррозионная защита	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен решать задачи в области профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.09	Начертательная геометрия и инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.33	Автозаправочные комплексы	
Б1.О.44	Математическое моделирование процессов при ТХНГ	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	ОПК
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.18	Диагностика оборудования газонефтепроводов	
Б1.О.21	Трубопроводный транспорт нефти и газа	
Б1.О.23	Технологическая надежность магистральных трубопроводов	
Б1.О.30	Эксплуатация и ремонт насосных и компрессорных станций	
Б1.О.30.01	Эксплуатация и ремонт насосных и компрессорных станций	
Б1.О.30.02	Эксплуатация и ремонт насосных и компрессорных станций	
Б1.О.31	Трубопроводостроительные материалы	
Б1.О.34	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
Б1.О.36	Сооружение и ремонт газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК

Б1.О.21	Трубопроводный транспорт нефти и газа	
Б1.О.30	Эксплуатация и ремонт насосных и компрессорных станций	
Б1.О.30.01	Эксплуатация и ремонт насосных и компрессорных станций	
Б1.О.30.02	Эксплуатация и ремонт насосных и компрессорных станций	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
Б1.О.21	Трубопроводный транспорт нефти и газа	
Б1.О.23	Технологическая надежность магистральных трубопроводов	
Б1.О.33	Автозаправочные комплексы	
Б1.О.37	Технология, дизайн, проектирование газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
Б1.О.40	Нанотехнологии в нефтегазой отрасли	
Б1.О.43	Физико-химические основы коррозии. Противокоррозионная защита	
Б1.О.44	Математическое моделирование процессов при ТХНГ	
Б1.В.ДВ.01.01	Физические основы учета нефти и газа при технологических операциях	
Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические основы восстановления и контроля качества углеводородного сырья	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Готовность участвовать в работе научных конференций и семинаров в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
Б1.О.27	Транспорт и хранение сжиженных газов	
Б1.О.28	Материаловедение и ТКМ	
Б1.О.37	Технология, дизайн, проектирование газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
Б1.В.ДВ.05.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы межкультурной коммуникации	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
Б1.О.18	Диагностика оборудования газонефтепроводов	
Б1.О.22	Насосы и компрессоры	

Б1.О.24	Проектирование и эксплуатация газораспределительных систем	
Б1.О.30	Эксплуатация и ремонт насосных и компрессорных станций	
Б1.О.30.01	Эксплуатация и ремонт насосных и компрессорных станций	
Б1.О.30.02	Эксплуатация и ремонт насосных и компрессорных станций	
Б1.О.34	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
Б1.О.35	Энерготехнологическое оборудование компрессорных станций	
Б1.О.36	Сооружение и ремонт газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
Б1.О.38	Специальные методы перекачки углеводородов	
Б1.О.39	Логистика нефтегазоснабжения	
Б1.О.41	Очистные сооружения объектов транспорта и хранения нефти	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
Б1.О.14	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.О.15	Метрология, квалиметрия и стандартизация	
Б1.О.20	Основы экологической безопасности предприятий ТХНГ	
Б1.О.25	Газотурбинные установки	
Б1.О.26	Выполнение работ по профессии рабочего	
Б1.О.31	Трубопроводостроительные материалы	
Б1.О.32	Механика грунтов	
Б1.О.38	Специальные методы перекачки углеводородов	
Б1.О.41	Очистные сооружения объектов транспорта и хранения нефти	
Б1.О.42	История нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.01.01	Физические основы учета нефти и газа при технологических операциях	
Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические основы восстановления и контроля качества углеводородного сырья	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы инженерной геологии	
Б1.В.ДВ.02.02	Нефтепромысловая геология	
Б1.В.ДВ.03.01	Инженерная геодезия	
Б1.В.ДВ.03.02	Физика пласта	
Б1.В.ДВ.04.01	Проектная деятельность	
Б1.В.ДВ.04.02	Технологии построения карьеры	

Б1.В.ДВ.06.01	Техносферная безопасность в нефтегазовом деле
Б1.В.ДВ.06.02	Психотехнология личностного успеха
Б2.О.01(У)	Технологическая практика (геодезическая)
Б2.О.02(У)	Технологическая практика (мастерские)
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-1; УК-3; УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.0.04	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.05	Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.06	Химия	УК-1; ОПК-1
Б1.0.07	Экология	УК-1; ОПК-2
Б1.0.08	Информатика	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.09	Начертательная геометрия и инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.10	Теоретическая и прикладная механики	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.10.01	Теоретическая механика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.10.02	Сопrotивление материалов	УК-1; ОПК-1
Б1.0.10.03	Детали машин и основы конструирования	УК-1; ОПК-4
Б1.0.11	Химия нефти и газа	УК-1; ОПК-1
Б1.0.12	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.13	Термодинамика и теплопередача	УК-1; ОПК-1
Б1.0.14	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	УК-1; ОПК-1; ПК-4
Б1.0.15	Метрология, квалиметрия и стандартизация	ОПК-4; ПК-4
Б1.0.16	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-6
Б1.0.17	Электротехника	УК-1; ОПК-1
Б1.0.18	Диагностика оборудования газонефтепроводов	УК-1; ОПК-6; ПК-3
Б1.0.19	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.20	Основы экологической безопасности предприятий ТХНГ	УК-8; ОПК-2; ПК-4
Б1.0.21	Трубопроводный транспорт нефти и газа	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б1.0.22	Насосы и компрессоры	ОПК-1; ПК-3
Б1.0.23	Технологическая надежность магистральных трубопроводов	ОПК-6; ПК-1
Б1.0.24	Проектирование и эксплуатация газораспределительных систем	ОПК-2; ПК-3
Б1.0.25	Газотурбинные установки	ОПК-1; ПК-4
Б1.0.26	Выполнение работ по профессии рабочего	ОПК-2; ПК-4
Б1.0.27	Транспорт и хранение сжиженных газов	ОПК-3; ПК-2

Б1.О.28	Материаловедение и ТКМ	ОПК-4; ПК-2
Б1.О.29	Вводный курс физики	УК-1; ОПК-1
Б1.О.30	Эксплуатация и ремонт насосных и компрессорных станций	ОПК-6; ОПК-7; ПК-3
Б1.О.30.01	Эксплуатация и ремонт насосных и компрессорных станций	ОПК-6; ОПК-7; ПК-3
Б1.О.30.02	Эксплуатация и ремонт насосных и компрессорных станций	ОПК-6; ОПК-7; ПК-3
Б1.О.31	Трубопроводностроительные материалы	ОПК-6; ПК-4
Б1.О.32	Механика грунтов	ОПК-1; ПК-4
Б1.О.33	Автозаправочные комплексы	ОПК-5; ПК-1
Б1.О.34	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	ОПК-6; ПК-3
Б1.О.35	Энерготехнологическое оборудование компрессорных станций	ОПК-1; ПК-3
Б1.О.36	Сооружение и ремонт газонефтепроводов и газонефтехранилищ	ОПК-6; ПК-3
Б1.О.37	Технология, дизайн, проектирование газонефтепроводов и газонефтехранилищ	ПК-1; ПК-2
Б1.О.38	Специальные методы перекачки углеводородов	ПК-3; ПК-4
Б1.О.39	Логистика нефтегазоснабжения	ОПК-1; ПК-3
Б1.О.40	Нанотехнологии в нефтегазовой отрасли	ОПК-1; ПК-1
Б1.О.41	Очистные сооружения объектов транспорта и хранения нефти	ПК-3; ПК-4
Б1.О.42	История нефтегазовой отрасли	УК-6; ОПК-1; ПК-4
Б1.О.43	Физико-химические основы коррозии. Противокоррозионная защита	ОПК-4; ПК-1
Б1.О.44	Математическое моделирование процессов при ТХНГ	ОПК-5; ПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.01	Психология и педагогика	УК-3
Б1.В.02	Экономика	УК-2
Б1.В.03	Правоведение	УК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Физические основы учета нефти и газа при технологических операциях	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические основы восстановления и контроля качества углеводородного сырья	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Основы инженерной геологии	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Нефтепромысловая геология	ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-4

Б1.В.ДВ.03.01	Инженерная геодезия	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Физика пласта	ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	УК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Проектная деятельность	УК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Технологии построения карьеры	УК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	УК-4; УК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4; УК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Основы межкультурной коммуникации	УК-4; УК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	УК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Техносферная безопасность в нефтегазовом деле	УК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Психотехнология личностного успеха	УК-8; ПК-4
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Технологическая практика (геодезическая)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
Б2.О.02(У)	Технологическая практика (мастерские)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	
ФТД.01	Дополнительные главы математики	
ФТД.02	Культура речи	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				211	4	244	57	28	29	53	27	26	54	26	28	53	27	26	27	27	
	Итого по ОП (без факультативов)				207		240	53	26	27	53	27	26	54	26	28	53	27	26	27	27	
Б1	Дисциплины (модули)	89%	11%	70.8%	180		213	50	26	24	50	27	23	48	26	22	50	27	23	15	15	
Б1.О	Обязательная часть				180		189	44	24	20	44	24	20	41	21	20	50	27	23	10	10	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24	6	2	4	6	3	3	7	5	2				5	5	
Б2	Практика	100%	0%	0%	18		18	3		3	3		3	6		6	3		3	3	3	
Б2.О	Обязательная часть						18	3		3	3		3	6		6	3		3	3	3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б3	Государственная итоговая аттестация				9		9													9	9	
ФТД	Факультативы				4	4	4	4	2	2												
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					35.39%															
		в интерактивной форме					43.5%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы						86.2%															
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						44	-	44	42.8	-	46	40.7	-	44	42.8	-	46	45	-	44	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						50.8	-	54	43.2	-	54	43.2	-	54	54	-	54	54	-	54	
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-			-	54	
	Конт. раб. (ОП)						11.4	-	12.7	12	-	11.7	10.5	-	11.4	10.9	-	11.2	11.5	-	10.2	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	6	4	2	6	4	2	4	4		
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	3	2	6	4	2	10	4	6	7	2	5	1	1		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2		2	1		1	4	2	2	2	2		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1	1		3	2	1	1	1		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	1														
	РГР (РГР)						6	2	4	11	7	4	9	4	5	11	5	6	3	3		