

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом
Протокол от 03.04.2025 г. № 7

Ректор



Т. В. Терентьева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление **21.03.01 Нефтегазовое дело**

Направленность (профиль) **Нефтегазовое дело**

Форма обучения очная

Кафедра: *Кафедра транспортных процессов и технологий*

Квалификация	Срок получения образования, лет
<i>Бакалавр</i>	4

Год начала подготовки 2025

ФГОС ВО 96

09.02.2018

Календарный учебный график
подготовки бакалавров по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело
Направленность (профиль) *Нефтегазовое дело*

Очная форма обучения

Курс	Распределение видов учебной деятельности и каникул в учебном году по неделям / дням																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	1 - 7 сен	8 - 14 сен	15 - 21 сен	22 - 28 сен	29 сен - 5 окт	6 - 12 окт	13 - 19 окт	20 - 26 окт	27 окт - 2 ноя	3 - 9 ноя	10 - 16 ноя	17 - 23 ноя	24 - 30 ноя	1 - 7 дек	8 - 14 дек	15 - 21 дек	22 - 28 дек	29 дек - 4 янв	5 - 11 янв	12 - 18 янв	19 - 25 янв	26 янв - 1 фев	2 - 8 фев	9 - 15 фев	16 - 22 фев	23 фев - 1 мар	2 - 8 мар	9 - 15 мар	16 - 22 мар	23 - 29 мар	30 мар - 5 апр	6 - 12 апр	13 - 19 апр	20 - 26 апр	27 апр - 3 май	4 - 10 май	11 - 17 май	18 - 24 май	25 - 31 май	1 - 7 июн	8 - 14 июн	15 - 21 июн	22 - 28 июн	29 июн - 5 июл	6 - 12 июл	13 - 19 июл	20 - 26 июл	27 июл - 2 авг	3 - 9 авг	10 - 16 авг	17 - 23 авг	24 - 30 авг																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	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 курс	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Н	Т	Т	Ап	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т</

Условные обозначения

Теоретическое обучение	Т
Промежуточная аттестация в период ТО	Ап
Промежуточная аттестация	ПА
Учебная практика	У
Учебная практика по формированию НСВ	Ус
Производственная практика	П
Преддипломная практика	Д
Подготовка ВКР	ВР
Подготовка к защите ВКР	ПЗ
Процедура защиты ВКР	ЗР
Каникулы	К
Нерабочие праздничные дни	Н

Примечание: фактические сроки начала и окончания семестров, проведения текущих и промежуточных аттестаций, практик, ГИА, каникул, лабораторно-экзаменационных сессий (для студентов неочных форм обучения) определяются в календарном учебном графике на конкретный учебный год. В целях повышения эффективности образовательного процесса в календарном учебном графике на конкретный учебный год может предусматриваться совмещение различных видов учебной деятельности (параллельное проведение практик, практик и теоретического обучения и т.п.)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для студентов набора 2025 года

Направление **21.03.01 Нефтегазовое дело**

Направленность (профиль) **Нефтегазовое дело**

Очная форма обучения

Выпускающая кафедра - Кафедра ТПТ

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Се- ме- стр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.						Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА	
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная		Всего	КП	Контр	Проча я СРС		Экз	Зач	Курс	Контр	Защита практ., НИР		
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР												
Блок 1 Дисциплины (модули)																									
Обязательная часть																									
Иностранный язык модуль 1	Б.1.Б.01	1	39293	МКП	3	108		73			72	1		35		15	20			3					
Иностранный язык модуль 2	Б.1.Б.02	2	39294	МКП	3	108		73			72	1		35		15	20			3					
Иностранный язык модуль 3	Б.1.Б.03	3	39295	МКП	3	108		37			36	1		71		10	61		Э						
История России	Б.1.Б.04	2	52037	ТИРЗП	4	144		116	72	36		1	7	28			28		Э						
Философия	Б.1.Б.05	1	39287	ОЮП	4	144		73	36	36		1		71			71		Э						
Безопасность жизнедеятельности	Б.1.Б.06	1	39297	ЭБГ	3	108		55	36	18		1		53			53		Э						
Физическая культура и спорт	Б.1.Б.07	1	39296	СПД	2	72		19	18			1		53			53			3					
Основы российской государственности	Б.1.Б.08	1	52570	ЦПО	2	72		55	18	36		1		17			17			3					
Русский язык в деловом общении	Б.1.Б.09	1	39292	РЯЗ	2	72		37		36		1		35			35			3					
Практикум по развитию навыков социального взаимодействия	Б.1.Б.10	3	57270	ОЮП	2	72		37		36		1		35			35			3					
Правоведение	Б.1.Б.11	1	39290	ТИРЗП	3	108		55	36	18		1		53			53			3					
Цифровые технологии	Б.1.Б.12	2	57313	ИТС	3	108		55	18		36	1		53			53		Э						
Системы искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	Б.1.Б.13	5	52954	ЦПО	2	72		55	18	36		1		17			17			3					
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	3	39300	ЦПО	2	72		37	18	18		1		35			35			3					
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	4	39367	ЦПО	2	72		37		36		1		35			35			ДЗ					
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	5	39368	ЦПО	2	72		37		36		1		35			35			ДЗ					
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	6	39369	ЦПО	2	72		37		36		1		35			35			ДЗ					
Основы экономики	Б.1.Б.15	3	44592	ЭУ	2	72		37	18	18		1		35			35			3					
Начертательная геометрия и инженерная графика модуль 1	Б.1.Б.16	1	45162	ТПТ	4	144		55	18	36		1		89		15	74		Э						
Начертательная геометрия и инженерная графика модуль 2	Б.1.Б.17	2	48524	ТПТ	4	144		73		72		1		71		15	56		Э						
Финансово-экономические основы производственно-технической деятельности	Б.1.Б.18	4	45166	ЭУ	2	72		37	18	18		1		35			35			3					
Высшая математика	Б.1.Б.19	1	45168	ММ	5	180		73	36	36		1		107		20	87		Э						
Высшая математика	Б.1.Б.19	2	45169	ММ	4	144		73	36	36		1		71		20	51		Э						
Теория вероятностей и математическая статистика	Б.1.Б.20	3	39952	ММ	4	144		55	18	36		1		89		20	69		Э						
Химия	Б.1.Б.21	1	45172	ЭБГ	2	72		37	18		18	1		35		10	25			3					
Физика	Б.1.Б.22	2	57321	ФТБ	3	108		73	36	36		1		35			35		Э						

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Се- ме- стр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.					Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА	
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная		Всего	КП	Контр		Проча я СРС	Экз	Зач	Курс	Контр		Защита практ., НИР
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР											
Физика	Б.1.Б.22	3	57322	ФТБ	3	108		73	36	36		1		35			35		Э					
Материаловедение и технология конструкционных материалов	Б.1.Б.23	3	45174	ТПТ	3	108		55	36	18		1		53			53		Э					
Теоретическая механика	Б.1.Б.24	3	45176	ТПТ	4	144		73	36	36		1		71		10	61		Э					
Прикладная механика	Б.1.Б.25	4	45178	ТПТ	4	144		73	36	18	18	1		71			71		Э					
Прикладная механика	Б.1.Б.25	5	45180	ТПТ	4	144		73	36		36	1		71			71		Э					
Общий курс транспорта нефти и нефтепродуктов	Б.1.Б.26	5	48528	НД	4	144		55	36	18		1		89			89		Э					
Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	Б.1.Б.27	4	48529	НД	4	144		73	36	18	18	1		71			71		Э					
Электротехника	Б.1.Б.28	4	48530	ТПТ	4	144		73	36	18	18	1		71			71		Э					
Промышленная и экологическая безопасность на объектах трубопроводного транспорта нефти и газа	Б.1.Б.29	3	48531	НД	3	108		37	18	18		1		71			71			3				
Метрология, квалиметрия и стандартизация	Б.1.Б.30	3	48532	НД	3	108		37	18		18	1		71			71			3				
Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	Б.1.Б.31	4	48533	НД	3	108		55	36	18		1		53			53			3				
Физико-химические основы коррозии. Противокоррозионная защита	Б.1.Б.32	2	48527	НД	4	144		55	36	18		1		89			89		Э					
Управление проектами в нефтегазовой отрасли	Б.1.Б.33	5	48534	НД	3	108		37	18	18		1		71			71			3				
Транспортная инфраструктура нефти и газа	Б.1.Б.34	6	48535	НД	5	180		55	36	18		1		125			125		Э					
Состав сооружений магистральных трубопроводов и объектов трубопроводного транспорта	Б.1.Б.35	4	48536	НД	4	144		55	36		18	1		89			89		Э					
Логистика нефтегазоснабжения	Б.1.Б.36	5	48537	НД	3	108		37	18	18		1		71			71			3				
Курсовое проектирование	Б.1.Б.37	7	48550	ТПТ	5	180		6				1	5	174	174						КП			
Итого по обязательной части без элективных дисциплин (модулей)					137	4932	0	2323	972	936	360	43	12	2609	174	150	2285	0	22	20	1	0	0	0
Элективные дисциплины (модули)																								
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																								
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	1	39886	СПД		65		55		54		1		10			10			3				
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	2	39887	СПД		67		55		54		1		12			12			3				
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	3	39888	СПД		49		37		36		1		12			12			3				
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	4	39889	СПД		49		37		36		1		12			12			3				
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	5	39890	СПД		49		37		36		1		12			12			3				
Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	Б.1.ФК.01	6	39891	СПД		49		37		36		1		12			12			3				

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Се- ме- стр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.					Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА	
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная		Всего	КП	Контр		Проча я СРС	Экз	Зач	Курс	Контр		Защита практ., НИР
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР											
Итого по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту					0	328	0	258	0	252	0	6	0	70	0	0	70	0	0	6	0	0	0	0
Итого по обязательной части без элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту					137	4932	0	2323	972	936	360	43	12	2609	174	150	2285	0	22	20	1	0	0	0
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	Б.1.В.01	5	48538	НД	5	180		73	36	18	18	1		107			107		Э					
Эксплуатация нефтебаз и нефтехранилищ	Б.1.В.02	6	48539	НД	3	108		55	18	36		1		53			53		Э					
Технологические машины и оборудование нефтегазового комплекса	Б.1.В.03	5	48540	НД	5	180		91	36	18	36	1		89			89		Э					
Технологическая надежность магистральных трубопроводов	Б.1.В.04	6	48541	НД	4	144		73	36	36		1		71			71		Э					
Диагностика оборудования газонефтепроводов	Б.1.В.05	6	48542	НД	5	180		73	36	18	18	1		107			107		Э					
Технологическое и диагностическое оборудование для технического обслуживания и текущего ремонта	Б.1.В.06	7	48543	ТПТ	4	144		41	20	20		1		103			103		Э					
Устройство и эксплуатация газораспределительных систем	Б.1.В.07	6	48544	НД	4	144		55	36		18	1		89			89		Э					
Транспорт и хранение сжиженных газов	Б.1.В.08	6	48545	НД	4	144		55	36		18	1		89			89		Э					
Автозаправочные комплексы	Б.1.В.09	7	48546	ТПТ	3	108		61	40	20		1		47			47			3				
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений, без элективных дисциплин (модулей)					37	1332	0	577	294	166	108	9	0	755	0	0	755	0	8	1	0	0	0	0
Элективные дисциплины (модули)																								
Группа А																								
Основы экологической безопасности предприятий ТХНГ	Б.1.ДВ.А.01	4	48547	НД	3	108		55	36	18		1		53			53			3				
Нормативы по защите окружающей среды	Б.1.ДВ.А.02	4	45233	ТПТ	3	108		55	36	18		1		53			53			3				
Итого по группе					3	108	0	55	36	18	0	1	0	53	0	0	53	0	0	1	0	0	0	0
Группа Б																								
Техносферная безопасность в нефтегазовом деле	Б.1.ДВ.Б.01	7	48548	ТПТ	3	108		61	40	20		1		47			47			3				
Охрана труда на предприятиях нефтегазовой отрасли	Б.1.ДВ.Б.02	7	48549	ТПТ	3	108		61	40	20		1		47			47			3				
Итого по группе					3	108	0	61	40	20	0	1	0	47	0	0	47	0	0	1	0	0	0	0
Итого по Элективные дисциплины (модули)					6	216	0	116	76	38	0	2	0	100	0	0	100	0	0	2	0	0	0	0
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений					43	1548	0	693	370	204	108	11	0	855	0	0	855	0	8	3	0	0	0	0
Итого по блоку					180	6480	0	3016	1342	1140	468	54	12	3464	174	150	3140	0	30	23	1	0	0	0
Блок 2 Практика																								
Обязательная часть																								
Вид практики: Учебная практика																								
Тип практики: практика по получению навыков исследовательской работы																								
Учебная практика по получению навыков исследовательской работы	Б.2.Б.У.01	2	48525	ТПТ	3	108	3	2		1		1					106						ЗП	
Тип практики: практика по формированию навыков социального взаимодействия																								

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Се- ме- стр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.					Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА	
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная		Всего	КП	Контр		Проча я СРС	Экз	Зач	Курс	Контр		Защита практ., НИР
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР											
Учебная практика по формированию навыков социального взаимодействия	Б.2.Б.У.02	2	48526	НД	2	72	2	2		1		1						70					ЗПб	
Итого по обязательной части					5	180	5	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	176	0	0	0	0	2	0
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Вид практики: Учебная практика																								
Тип практики: технологическая																								
Учебная технологическая практика	Б.2.В.У.01	4	48551	НД	5	180	5	2		1		1						178					ЗП	
Вид практики: Производственная практика																								
Тип практики: эксплуатационная практика																								
Производственная эксплуатационная практика	Б.2.В.П.01	6	48552	НД	5	180	5	2		1		1						178					ЗП	
Тип практики: технологическая																								
Производственная технологическая практика	Б.2.В.П.02	7	48553	ТПТ	9	324	6	2		1		1						322					ЗП	
Тип практики: преддипломная практика																								
Производственная преддипломная практика	Б.2.В.П.03	8	48554	ТПТ	18	648	12	2		1		1						646					ЗП	
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений					37	1332	28	8	0	4	0	4	0	0	0	0	0	1324	0	0	0	0	4	0
Итого по блоку					42	1512	33	12	0	6	0	6	0	0	0	0	0	1500	0	0	0	0	6	0
Блок 3 Государственная итоговая аттестация																								
Обязательная часть																								
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б.3.01	8	48555	ТПТ	18	648	12	16				6	10	632			632						ВР	ЗВР
Итого по обязательной части					18	648	12	16	0	0	0	6	10	632	0	0	632	0	0	0	0	0	1	1
Итого по блоку					18	648	12	16	0	0	0	6	10	632	0	0	632	0	0	0	0	0	1	1
ИТОГО по ОПОП					240	8640	45	3044	1342	1146	468	66	22	4096	174	150	3772	1500	30	23	1	0	7	1
Факультативные дисциплины (модули)																								
Методы подготовки повышения квалификации технического персонала	Ф.01	4	45239	ТПТ	2	72		37	18	18		1		35			35			3				
Кадровое обеспечение транспортных предприятий	Ф.02	6	45241	ТПТ	2	72		37	18	18		1		35			35			3				
Итого по факультативным дисциплинам (модулям)					4	144	0	74	36	36	0	2	0	70	0	0	70	0	0	2	0	0	0	0

Примечание: 1 з.е. эквивалентна 27 астрономическим часам, что соответствует 36 академическим часам (продолжительность академического часа 45 минут).

Соответствие компетенций блокам и дисциплинам учебного плана
подготовки бакалавров по направлению **21.03.01 Нефтегазовое дело**
Направленность (профиль) **Нефтегазовое дело**

Индекс дисциплины	Название дисциплины	Коды компетенций													
Б1	Блок 1 Дисциплины (модули)	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПКВ-1	ПКВ-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	
		УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10								
Б.1.Б.01	Иностранный язык модуль 1	УК-4													
Б.1.Б.02	Иностранный язык модуль 2	УК-4													
Б.1.Б.03	Иностранный язык модуль 3	УК-4													
Б.1.Б.04	История России	УК-5													
Б.1.Б.05	Философия	УК-1	УК-5												
Б.1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8													
Б.1.Б.07	Физическая культура и спорт	УК-7													
Б.1.Б.08	Основы российской государственности	УК-5													
Б.1.Б.09	Русский язык в деловом общении	УК-4													
Б.1.Б.10	Практикум по развитию навыков социального взаимодействия	УК-3	УК-6												
Б.1.Б.11	Правоведение	УК-2	УК-10												
Б.1.Б.12	Цифровые технологии	ОПК-5	УК-1												
Б.1.Б.13	Системы искусственного интеллекта в профессиональной деятельности	ОПК-5													
Б.1.Б.14	Проектная деятельность	УК-2	УК-3												
Б.1.Б.15	Основы экономики	УК-9													
Б.1.Б.16	Начертательная геометрия и инженерная графика модуль 1	ОПК-1													
Б.1.Б.17	Начертательная геометрия и инженерная графика модуль 2	ОПК-4													
Б.1.Б.18	Финансово-экономические основы производственно-технической деятельности	ОПК-3	ОПК-7	УК-9											
Б.1.Б.19	Высшая математика	ОПК-1													
Б.1.Б.20	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1													
Б.1.Б.21	Химия	ОПК-1													
Б.1.Б.22	Физика	ОПК-1													
Б.1.Б.23	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-2	ОПК-6												
Б.1.Б.24	Теоретическая механика	ОПК-4													
Б.1.Б.25	Прикладная механика	ОПК-4													
Б.1.Б.26	Общий курс транспорта нефти и нефтепродуктов	ОПК-2	ОПК-7												
Б.1.Б.27	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	ОПК-1													
Б.1.Б.28	Электротехника	ОПК-1													
Б.1.Б.29	Промышленная и экологическая безопасность на объектах трубопроводного транспорта нефти и газа	ОПК-7													
Б.1.Б.30	Метрология, квалиметрия и стандартизация	ОПК-4													
Б.1.Б.31	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5											
Б.1.Б.32	Физико-химические основы коррозии. Противокоррозионная защита	ОПК-6	ОПК-7												
Б.1.Б.33	Управление проектами в нефтегазовой отрасли	ОПК-3	ОПК-5												
Б.1.Б.34	Транспортная инфраструктура нефти и газа	ОПК-3													
Б.1.Б.35	Состав сооружений магистральных трубопроводов и объектов трубопроводного транспорта	ОПК-5	ОПК-6												

Индекс дисциплины	Название дисциплины	Коды компетенций											
Б.1.Б.36	Логистика нефтегазоснабжения	ОПК-5	ОПК-7										
Б.1.Б.37	Курсовое проектирование	ОПК-5	ПКВ-1										
Б.1.ФК.01	Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	УК-7											
Б.1.В.01	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	ПКВ-1	ПКВ-2										
Б.1.В.02	Эксплуатация нефтебаз и нефтехранилищ	ПКВ-1	ПКВ-2										
Б.1.В.03	Технологические машины и оборудование нефтегазового комплекса	ПКВ-1	ПКВ-2										
Б.1.В.04	Технологическая надежность магистральных трубопроводов	ПКВ-1	ПКВ-2										
Б.1.В.05	Диагностика оборудования газонефтепроводов	ПКВ-1	ПКВ-2										
Б.1.В.06	Технологическое и диагностическое оборудование для технического обслуживания и текущего ремонта	ПКВ-1											
Б.1.В.07	Устройство и эксплуатация газораспределительных систем	ПКВ-1	ПКВ-2										
Б.1.В.08	Транспорт и хранение сжиженных газов	ПКВ-1	ПКВ-2										
Б.1.В.09	Автозаправочные комплексы	ПКВ-2											
Б.1.ДВ.А.01	Основы экологической безопасности предприятий ТХНГ	ПКВ-1											
Б.1.ДВ.А.02	Нормативы по защите окружающей среды	ПКВ-1											
Б.1.ДВ.Б.01	Техносферная безопасность в нефтегазовом деле	ПКВ-2											
Б.1.ДВ.Б.02	Охрана труда на предприятиях нефтегазовой отрасли	ПКВ-2											
Б2	Блок 2 Практика	ПКВ-1	ПКВ-2	УК-1	УК-2	УК-3							
Б.2.Б.У.01	Учебная практика по получению навыков исследовательской работы	УК-1											
Б.2.Б.У.02	Учебная практика по формированию навыков социального взаимодействия	УК-3											
Б.2.В.П.01	Производственная эксплуатационная практика	ПКВ-1	ПКВ-2										
Б.2.В.П.02	Производственная технологическая практика	ПКВ-1	ПКВ-2										
Б.2.В.П.03	Производственная преддипломная практика	ПКВ-1	ПКВ-2	УК-2									
Б.2.В.У.01	Учебная технологическая практика	ПКВ-1	ПКВ-2										
Б3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПКВ-1	ПКВ-2	УК-1 - УК-10		
Б.3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПКВ-1	ПКВ-2	УК-1 - УК-10		
Ф	Факультативные дисциплины (модули)	ПКВ-2											
Ф.01	Методы подготовки повышения квалификации технического персонала	ПКВ-2											
Ф.02	Кадровое обеспечение транспортных предприятий	ПКВ-2											