

План одобрен Ученым советом  
Протокол от 31.03.2022 г. № 5

УТВЕРЖДАЮ

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 2022

ФГОС ВО 96

09.02.2018



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для студентов набора 2022 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											
<b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>																								
<b>Обязательная часть</b>																								
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 (история России, всеобщая история)	Б.1.Б.04	1	39289	ТИРЗП	4	144	73	36	36		1		71			71			Э					
Философия	Б.1.Б.05	2	39287	ФЮП	4	144	73	36	36		1		71			71			Э					
Безопасность жизнедеятельности	Б.1.Б.06	2	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					
Межкультурная коммуникация	Б.1.Б.08	5	39291	РЯЗ	2	72	37	18	18		1		35			35			3					
Русский язык в деловом общении	Б.1.Б.09	2	39292	РЯЗ	2	72	37		36		1		35			35			3					
Практикум по развитию навыков социального взаимодействия	Б.1.Б.10	3	51569	ФЮП	2	72	72		72										3					
Правоведение	Б.1.Б.11	3	39290	ТИРЗП	3	108	55	36	18		1		53			53			3					
Информатика модуль 1 (Основы информационных технологий)	Б.1.Б.12	1	39298	ИТС	3	108	55	18		36	1		53			53			Э					
Информатика модуль 2 (Информационно-коммуникационные технологии)	Б.1.Б.13	2	39299	ИТС	2	72	37	18		18	1		35			35			3					
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	2	39300	ЦПО	2	72	37	18	18		1		35			35			3					
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	3	39367	ЦПО	2	72	37		36		1		35			35			ДЗ					
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	4	39368	ЦПО	2	72	37		36		1		35			35			ДЗ					
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	5	39369	ЦПО	2	72	37		36		1		35			35			ДЗ					
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	6	39370	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					

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Се- ме- стр	Идент. номер	Кафедра	Трудоёмкость			Объём контактной работы, ак. час.					Объём СРС, ак. час.				Объём 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												
Химия	Б.1.Б.21	1	45172	ЭБГ	2	72		37	18		18	1		35		10	25			3					
Физика	Б.1.Б.22	1	39987	ФТБ	4	144		73	36	36		1		71		10	61		Э						
Материаловедение и технология конструкционных материалов	Б.1.Б.23	3	45174	ТПП	3	108		55	36	18		1		53			53		Э						
Теоретическая механика	Б.1.Б.24	3	45176	ТПП	4	144		73	36	36		1		71		10	61		Э						
Прикладная механика	Б.1.Б.25	4	45178	ТПП	4	144		73	36	18	18	1		71			71		Э						
Прикладная механика	Б.1.Б.25	5	45180	ТПП	4	144		73	36		36	1		71			71		Э						
Общий курс транспорта нефти и нефтепродуктов	Б.1.Б.26	5	48528	ТПП	4	144		55	36	18		1		89			89		Э						
Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	Б.1.Б.27	4	48529	ТПП	4	144		73	36	18	18	1		71			71		Э						
Электротехника	Б.1.Б.28	4	48530	ТПП	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	ТПП	3	108		37	18	18		1		71			71			3					
Метрология, квалиметрия и стандартизация	Б.1.Б.30	3	48532	ТПП	3	108		37	18		18	1		71			71			3					
Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	Б.1.Б.31	4	48533	ТПП	3	108		55	36	18		1		53			53			3					
Физико-химические основы коррозии. Противокоррозионная защита	Б.1.Б.32	2	48527	ТПП	4	144		55	36	18		1		89			89		Э						
Управление проектами в нефтегазовой отрасли	Б.1.Б.33	5	48534	ТПП	3	108		37	18	18		1		71			71			3					
Транспортная инфраструктура нефти и газа	Б.1.Б.34	6	48535	ТПП	5	180		55	36	18		1		125			125		Э						
Состав сооружений магистральных трубопроводов и объектов трубопроводного транспорта	Б.1.Б.35	4	48536	ТПП	4	144		55	36		18	1		89			89		Э						
Логистика нефтегазоснабжения	Б.1.Б.36	5	48537	ТПП	3	108		37	18	18		1		71			71			3					
Курсовое проектирование	Б.1.Б.37	7	48550	ТПП	5	180		6				1	5	174	174									КП	
<b>Итого по обязательной части без элективных дисциплин (модулей)</b>					<b>137</b>	<b>4932</b>	<b>0</b>	<b>2243</b>	<b>900</b>	<b>918</b>	<b>378</b>	<b>42</b>	<b>5</b>	<b>2689</b>	<b>174</b>	<b>160</b>	<b>2355</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Элективные дисциплины (модули)</b>																									
<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>																									
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											
<b>Итого по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту</b>					<b>0</b>	<b>328</b>	<b>0</b>	<b>258</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Итого по обязательной части без элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту</b>					<b>137</b>	<b>4932</b>	<b>0</b>	<b>2243</b>	<b>900</b>	<b>918</b>	<b>378</b>	<b>42</b>	<b>5</b>	<b>2689</b>	<b>174</b>	<b>160</b>	<b>2355</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																								
Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	Б.1.В.01	5	48538	ТПП	5	180		73	36	18	18	1		107			107		Э					
Эксплуатация нефтебаз и нефтехранилищ	Б.1.В.02	6	48539	ТПП	3	108		55	18	36		1		53			53		Э					
Технологические машины и оборудование нефтегазового комплекса	Б.1.В.03	5	48540	ТПП	5	180		91	36	18	36	1		89			89		Э					
Технологическая надежность магистральных трубопроводов	Б.1.В.04	6	48541	ТПП	4	144		73	36	36		1		71			71		Э					
Диагностика оборудования газонефтепроводов	Б.1.В.05	6	48542	ТПП	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	ТПП	4	144		41	20	20		1		103			103		Э					
Устройство и эксплуатация газораспределительных систем	Б.1.В.07	6	48544	ТПП	4	144		55	36		18	1		89			89		Э					
Транспорт и хранение сжиженных газов	Б.1.В.08	6	48545	ТПП	4	144		55	36		18	1		89			89		Э					
Автозаправочные комплексы	Б.1.В.09	7	48546	ТПП	3	108		61	40	20		1		47			47			3				
<b>Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений, без элективных дисциплин (модулей)</b>					<b>37</b>	<b>1332</b>	<b>0</b>	<b>577</b>	<b>294</b>	<b>166</b>	<b>108</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>755</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>755</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Элективные дисциплины (модули)</b>																								
<b>Группа А</b>																								
Основы экологической безопасности предприятий ТХНГ	Б.1.ДВ.А.01	4	48547	ТПП	3	108		55	36	18		1		53			53			3				
Нормативы по защите окружающей среды	Б.1.ДВ.А.02	4	45233	ТПП	3	108		55	36	18		1		53			53			3				
<b>Итого по группе</b>					<b>3</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Группа Б</b>																								
Техносферная безопасность в нефтегазовом деле	Б.1.ДВ.Б.01	7	48548	ТПП	3	108		61	40	20		1		47			47			3				
Охрана труда на предприятиях нефтегазовой отрасли	Б.1.ДВ.Б.02	7	48549	ТПП	3	108		61	40	20		1		47			47			3				
<b>Итого по группе</b>					<b>3</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>61</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Итого по Элективным дисциплинам (модулям)</b>					<b>6</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>116</b>	<b>76</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений</b>					<b>43</b>	<b>1548</b>	<b>0</b>	<b>693</b>	<b>370</b>	<b>204</b>	<b>108</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>855</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>855</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Итого по блоку</b>					<b>180</b>	<b>6480</b>	<b>0</b>	<b>2936</b>	<b>1270</b>	<b>1122</b>	<b>486</b>	<b>53</b>	<b>5</b>	<b>3544</b>	<b>174</b>	<b>160</b>	<b>3210</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Блок 2 Практика</b>																								
<b>Обязательная часть</b>																								
<b>Вид практики: Учебная практика</b>																								
<b>Тип практики: практика по получению навыков исследовательской работы</b>																								
Учебная практика по получению навыков исследовательской работы	Б.2.Б.У.01	2	48525	ТПП	3	108	3	2		1		1					106						ЗП	
<b>Тип практики: практика по формированию навыков социального взаимодействия</b>																								

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	ТПП	2	72	2	2		1		1							70					ЗПб		
<b>Итого по обязательной части</b>					<b>5</b>	<b>180</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>176</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																										
<b>Вид практики: Учебная практика</b>																										
<b>Тип практики: технологическая</b>																										
Учебная технологическая практика	Б.2.В.У.01	4	48551	ТПП	5	180	5	2		1		1						178						ЗП		
<b>Вид практики: Производственная практика</b>																										
<b>Тип практики: эксплуатационная практика</b>																										
Производственная эксплуатационная практика	Б.2.В.П.01	6	48552	ТПП	5	180	5	2		1		1						178						ЗП		
<b>Тип практики: технологическая</b>																										
Производственная технологическая практика	Б.2.В.П.02	7	48553	ТПП	9	324	6	2		1		1						322						ЗП		
<b>Тип практики: преддипломная практика</b>																										
Производственная преддипломная практика	Б.2.В.П.03	8	48554	ТПП	18	648	12	2		1		1						646						ЗП		
<b>Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений</b>					<b>37</b>	<b>1332</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1324</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	
<b>Итого по блоку</b>					<b>42</b>	<b>1512</b>	<b>33</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	
<b>Блок 3 Государственная итоговая аттестация</b>																										
<b>Обязательная часть</b>																										
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б.3.01	8	48555	ТПП	18	648	12	16				6	10	632				632						ВР	ЗВР	
<b>Итого по обязательной части</b>					<b>18</b>	<b>648</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>632</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>632</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>Итого по блоку</b>					<b>18</b>	<b>648</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>632</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>632</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>ИТОГО по ОПОП</b>					<b>240</b>	<b>8640</b>	<b>45</b>	<b>2964</b>	<b>1270</b>	<b>1128</b>	<b>486</b>	<b>65</b>	<b>15</b>	<b>4176</b>	<b>174</b>	<b>160</b>	<b>3842</b>	<b>1500</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>1</b>		
<b>Факультативные дисциплины (модули)</b>																										
Методы подготовки повышения квалификации технического персонала	Ф.01	4	45239	ТПП	2	72		37	18	18		1		35				35					3			
Кадровое обеспечение транспортных предприятий	Ф.02	6	45241	ТПП	2	72		37	18	18		1		35				35					3			
<b>Итого по факультативным дисциплинам (модулям)</b>					<b>4</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

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												
		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
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>	<b>УК-7</b>	<b>УК-8</b>	<b>УК-9</b>	<b>УК-10</b>							
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 (история России, всеобщая история)	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	Межкультурная коммуникация	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	Информатика модуль 1 (Основы информационных технологий)	ОПК-5	УК-1											
Б.1.Б.13	Информатика модуль 2 (Информационно-коммуникационные технологии)	ОПК-5	УК-1											
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											
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 Практика</b>	<b>ПКВ-1</b>	<b>ПКВ-2</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>							
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										
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 Государственная итоговая аттестация</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ОПК-7</b>	<b>ПКВ-1</b>	<b>ПКВ-2</b>	<b>УК-1 - УК-10</b>		
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		
<b>Ф</b>	<b>Факультативные дисциплины (модули)</b>	<b>ПКВ-2</b>											
Ф.01	Методы подготовки повышения квалификации технического персонала	ПКВ-2											
Ф.02	Кадровое обеспечение транспортных предприятий	ПКВ-2											