Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Кумертауский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Оренбургский государственный университет"

Утверждено решением Ученого совета

протокол № 34 от 27.06.2023

Директор

Сазонова Т.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

23.03.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ

код и наименование направления подготовки

Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)

направленность (профиль)

Кафедра автомобилей и автомобильного хозяйства (КФ)

Факультет очного и заочного обучения (КФ)

Квалификация	*Бакалавр*
Срок получения образования	*5 лет*
Форма обучения	*заочная*

Год начала подготовки 2023

ФГОС ВО № 916 от 07.08.2020

с изменениями от 26.11.2020 № 1456, от 19.07.2022 № 662, от 27.02.2023 № 208

Согласовано:

Декан ФОиЗО КФ (филиала) ОГУ	*Полякова Л.Ю.*
Зав. кафедрой ААХ КФ (филиала) ОГУ	*Золотарев Е.С.*
Зав. отделом УМиНР КФ (филиала) ОГУ	*Воронина Т.П.*

Базовый учебный план

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоем-кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																				Коды компетенций
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				
					1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем		10 сем		
		мин	макс		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	
Б1.Д	*Блок 1.Д «Дисциплины (модули)»*	162		210	25		22		23		20		25		22		23		19		21		10		
Б1.Д.Б	*Обязат ельная част ь*			124	25		22		23		17		25		12										
Б1.Д.Б.1	Философия			3					3	Э															УК-1, 5
Б1.Д.Б.2	История России			4	4	дз																			УК-1, 5
Б1.Д.Б.3	Иностранный язык			6	2	з	2	з	2	дз, К															УК-4
Б1.Д.Б.4	Безопасность жизнедеятельности			3					3	з															ОПК-5; УК-8, 11
Б1.Д.Б.5	Физическая культура и спорт	2 (72 часов)		2							2	з													УК-7, 9
Б1.Д.Б.6	Русский язык и культура речи			3			3	з																	УК-4
Б1.Д.Б.7	Право			3			3	з																	ОПК-2; УК-2, 11
Б1.Д.Б.8	Основы российской государственности			3	3	з																			УК-5
Б1.Д.Б.9	Социокультурная коммуникация			3							3	з													УК-5, 9
Б1.Д.Б.10	Основы проектной деятельности			3					3	з															УК-2-3
Б1.Д.Б.11	Тайм-менеджмент			3					3	з															УК-6, 9
Б1.Д.Б.12	Информатика			3	3	з																			ОПК-4; УК-1
Б1.Д.Б.13	Информационные технологии и программирование			3			3	з																	ОПК-4; УК-1
Б1.Д.Б.14	Физика			8	4	Э	4	К, Э																	ОПК-1
Б1.Д.Б.15	Химия			3	3	Э																			ОПК-1
Б1.Д.Б.16	Математика			10	4	з	4	Э	2	К, Э															ОПК-1
Б1.Д.Б.17	Основы экономики и финансовой грамотности			3					3	дз															ОПК-2; УК-10
Б1.Д.Б.18	Инженерная и компьютерная графика			5	2	з	3	К, Э																	ОПК-6
Б1.Д.Б.19	Электротехника и электроника			4									4	дз											ОПК-1
Б1.Д.Б.20	Техническая механика			4					4	К, Э															ОПК-1
Б1.Д.Б.21	Нормативы по защите окружающей среды на автомобильном транспорте			5							5	з													ОПК-2
Б1.Д.Б.22	Конструкция и основы расчета энергетических установок			4									4	дз, КП											ОПК-1, 5
Б1.Д.Б.23	Основы теории надежности и работоспособности технических систем			3											3	Э									ОПК-3
Б1.Д.Б.24	Программно-целевое управление в транспортных системах			5									5	дз											ОПК-5
Б1.Д.Б.25	Теория транспортных процессов и систем			3							3	Э													ОПК-1, 3
Б1.Д.Б.26	Эксплуатационные материалы			4									4	К, Э											ОПК-1, 3

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоем-кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																				Коды компетенций
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				
					1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем		10 сем		
		мин	макс		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	
Б1.Д.Б.27	Материаловедение и технология конструкционных материалов			4							4	дз													ОПК-1, 5
Б1.Д.Б.28	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения			3									3	з											ОПК-3
Б1.Д.Б.29	Сопротивление материалов			5									5	дз											ОПК-1
Б1.Д.Б.30	Детали машин и основы конструирования			5											5	КП, Э									ОПК-1, 6
Б1.Д.Б.31	Основы конструкции и расчёта гидравлических и пневматических систем			4											4	Э									ОПК-1
Б1.Д.В	*Част ь, формируемая участ никами образоват ельных от ношений*			86							3				10		23		19		21		10		
Б1.Д.В.1	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			8													3	з	5	КП, Э					ПК*-4
Б1.Д.В.2	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			8													3	з	5	К, Э					ПК*-4-5
Б1.Д.В.3	Основы нефтегазового дела			3															3	дз					ПК*-2
Б1.Д.В.4	Назначение и устройство навесного оборудования транспортных и транспортно-технологических машин			3													3	з							ПК*-4
Б1.Д.В.5	Основы технической эксплуатации автомобилей			3											3	з									ПК*-3
Б1.Д.В.6	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли			3															3	дз, К					ПК*-2, 6
Б1.Д.В.7	Спецкурс технической эксплуатации автомобилей			5																	5	дз, К			ПК*-4, 6
Б1.Д.В.8	Производственная безопасность в нефтегазовой отрасли			3													3	Э							ПК*-4, 7
Б1.Д.В.9	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования			6											3	з	3	К, Э							ПК*-3, 7
Б1.Д.В.10	Производственно-техническая база транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли			6													3	з	3	дз, КР					ПК*-7

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоемкость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																				Коды компетенций
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				
					1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем		10 сем		
		мин	макс		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	
Б1.Д.В.11	Организация и планирование производства			3																			3	дз, КР	ПК*-1-2
Б1.Д.В.12	Экономика предприятия			3																	3	з			ПК*-1
Б1.Д.В.13	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			4																	4	Э			ПК*-2-3
Б1.Д.В.14	Системы автоматизированного проектирования			4											4	дз, К									ПК*-3, 7
Б1.Д.В.15	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			5													5	КР, Э							ПК*-3, 7
Б1.Д.В.16	Экспертный анализ технического состояния транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли			4																	4	К, Э			ПК*-5
Б1.Д.В.17	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			5																	5	Э			ПК*-3-4
Б1.Д.В.18	Организация и управление производством технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			4																			4	з	ПК*-2
Б1.Д.В.Э	Элективные дисциплины			6																					
Б1.Д.В.Э.1.1	История мировой автомобилизации			3							3	з													УК-1, 5
Б1.Д.В.Э.1.2	Общий курс транспорта																								УК-1, 5
Б1.Д.В.Э.2.1	Энергоресурсосбережение			3																			3	з	ПК*-3, 5
Б1.Д.В.Э.2.2	Автопрактикум																								ПК*-4, 6
Б2.П	*Блок 2.П «Практ ика»*	21		21			4				4				3				4				6		
Б2.П.Б	*Обязат ельная част ь*			8			4				4														
Б2.П.Б.У	Учебная практика			4																					
Б2.П.Б.У.1	Ознакомительная практика			4			4	дз																	ОПК-5; УК-5
Б2.П.Б.П	Производственная практика			4																					
Б2.П.Б.П.1	Практика по направлению профессиональной деятельности			4							4	дз													ОПК-5; УК-1, 3, 8

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоем-кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																				Коды компетенций
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				
					1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем		10 сем		
		мин	макс		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	
Б2.П.В	*Част ь, формируемая участ никами образоват ельных от ношений*			13											3				4				6		
Б2.П.В.У	Учебная практика			3																					
Б2.П.В.У.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3											3	дз									УК-3, 8; ПК*-2
Б2.П.В.П	Производственная практика			10																					
Б2.П.В.П.1	Технологическая (производственно-технологическая) практика			4															4	дз					УК-8; ПК*-2, 4, 6
Б2.П.В.П.2	Преддипломная практика			6																			6	дз	УК-1-3, 8, 10; ПК*-1-2, 4, 7
Б3.ГИА	*Блок 3.ГИА «Государст венная ит оговая ат т ест ация»*	9		9																			9		
Б3.ГИА.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			9																			9		ОПК-1-6; УК-1-11; ПК*-1-7
ФДТ	*«Факульт ат ивные дисциплины»*			12							3		6						3						
ФДТ.1	Химическая технология переработки нефти			3									3	з											ОПК-1
ФДТ.2	Металлорежущие станки и инструмент			3									3	з											ОПК-1, 3
ФДТ.3	Системы искусственного интеллекта			3															3	з					ОПК-4
ФДТ.4	Основы военной подготовки			3							3	з													УК-8
	Итого по Б1.Д			**210**	**25**		**22**		**23**		**20**		**25**		**22**		**23**		**19**		**21**		**10**		
	Объём обязательной части ООП без ГИА			**132**	**25**		**26**		**23**		**21**		**25**		**12**										
	Доля объёма обязательной части (без ГИА) в ООП, %			**55**	**100**		**100**		**100**		**87,5**		**100**		**48**										
	Итого по ООП (без факультативов)	**240**	**240**	**240**	**25**		**26**		**23**		**24**		**25**		**25**		**23**		**23**		**21**		**25**		
	Итого по ООП (без факультативов) за учебный год				**51**				**47**				**50**				**46**				**46**				
	Итого (ООП + факультативы)			**252**	**25**		**26**		**23**		**27**		**31**		**25**		**23**		**26**		**21**		**25**		
	Экзаменов				2		3		3		1		1		3		3		2		3				
	Зачетов				6		4		5		4+1+1		5+0+2		3		4		3+0+1		2		3		
	Курсовых проектов												1		1				1						
	Курсовых работ																1		1				1		
	Контрольных работ						2		3				1		1		1		2		2				

Примечание: ЗЕ – зачетная единица трудоемкости, з – зачет, дз – зачет с оценкой, Э – экзамен, КП – курсовой проект, КР – курсовая работа, К – контрольная работа

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам					Часов по всем семестрам							
		экзамены	зачеты	КП	КР	К	всего	на экз.+зач.	часов на ТО: лк	пз	лб	ауд.	вне ауд.	итого
Б1.Д	*Блок 1.Д «Дисциплины (модули)»*						7560	349	426	206	78	710	6501	7211
Б1.Д.Б	*Обязат ельная част ь*						4464	213	252	130	50	432	3819	4251
Б1.Д.Б.1	Философия	3					108	9	6	4		10	89	99
Б1.Д.Б.2	История России		1*				144	4	34	24		58	82	140
Б1.Д.Б.3	Иностранный язык		1, 2, 3*			3	216	12		24		24	180	204
Б1.Д.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		3				108	4	6		4	10	94	104
Б1.Д.Б.5	Физическая культура и спорт		4				72	4	6			6	62	68
Б1.Д.Б.6	Русский язык и культура речи		2				108	4	6	4		10	94	104
Б1.Д.Б.7	Право		2				108	4	6	4		10	94	104
Б1.Д.Б.8	Основы российской государственности		1				108	4	4	2		6	98	104
Б1.Д.Б.9	Социокультурная коммуникация		4				108	4	6	4		10	94	104
Б1.Д.Б.10	Основы проектной деятельности		3				108	4	6	4		10	94	104
Б1.Д.Б.11	Тайм-менеджмент		3				108	4	4	2		6	98	104
Б1.Д.Б.12	Информатика		1				108	4	4		2	6	98	104
Б1.Д.Б.13	Информационные технологии и программирование		2				108	4	6		4	10	94	104
Б1.Д.Б.14	Физика	1, 2				2	288	18	10	2	4	16	254	270
Б1.Д.Б.15	Химия	1					108	9	4		4	8	91	99
Б1.Д.Б.16	Математика	2, 3	1			3	360	22	20	10		30	308	338
Б1.Д.Б.17	Основы экономики и финансовой грамотности		3*				108	4	6	4		10	94	104
Б1.Д.Б.18	Инженерная и компьютерная графика	2	1			2	180	13	10	2	4	16	151	167
Б1.Д.Б.19	Электротехника и электроника		5*				144	4	6		4	10	130	140
Б1.Д.Б.20	Техническая механика	3				3	144	9	4	4	4	12	123	135
Б1.Д.Б.21	Нормативы по защите окружающей среды на автомобильном транспорте		4				180	4	10	4		14	162	176
Б1.Д.Б.22	Конструкция и основы расчета энергетических установок		5*	5			144	4	10	4		14	126	140
Б1.Д.Б.23	Основы теории надежности и работоспособности технических систем	6					108	9	10	4		14	85	99
Б1.Д.Б.24	Программно-целевое управление в транспортных системах		5*				180	4	10	4		14	162	176
Б1.Д.Б.25	Теория транспортных процессов и систем	4					108	9	10	4		14	85	99
Б1.Д.Б.26	Эксплуатационные материалы	5				5	144	9	4	4	4	12	123	135
Б1.Д.Б.27	Материаловедение и технология конструкционных материалов		4*				144	4	10		4	14	126	140

Часов за семестр

Код	1 курс 1с. лк	пз	лб	вне ауд.	2с. лк	пз	лб	вне ауд.	2 курс 3с. лк	пз	лб	вне ауд.	4с. лк	пз	лб	вне ауд.	3 курс 5с. лк	пз	лб	вне ауд.	6с. лк	пз	лб	вне ауд.	4 курс 7с. лк	пз	лб	вне ауд.	8с. лк	пз	лб	вне ауд.	5 курс 9с. лк	пз	лб	вне ауд.	10с. лк	пз	лб	вне ауд.
Б1.Д																																								
Б1.Д.Б																																								
Б1.Д.Б.1									6	4		89																												
Б1.Д.Б.2	34	24		82																																				
Б1.Д.Б.3		4		64		10		58		10		58																												
Б1.Д.Б.4									6		4	94																												
Б1.Д.Б.5													6			62																								
Б1.Д.Б.6					6	4		94																																
Б1.Д.Б.7					6	4		94																																
Б1.Д.Б.8	4	2		98																																				
Б1.Д.Б.9													6	4		94																								
Б1.Д.Б.10									6	4		94																												
Б1.Д.Б.11									4	2		98																												
Б1.Д.Б.12	4		2	98																																				
Б1.Д.Б.13					6		4	94																																
Б1.Д.Б.14	4	2		129	6		4	125																																
Б1.Д.Б.15	4		4	91																																				
Б1.Д.Б.16	4	2		134	10	4		121	6	4		53																												
Б1.Д.Б.17									6	4		94																												
Б1.Д.Б.18	4	2		62	6		4	89																																
Б1.Д.Б.19																	6		4	130																				
Б1.Д.Б.20									4	4	4	123																												
Б1.Д.Б.21													10	4		162																								
Б1.Д.Б.22																	10	4		126																				
Б1.Д.Б.23																					10	4		85																
Б1.Д.Б.24																	10	4		162																				
Б1.Д.Б.25													10	4		85																								
Б1.Д.Б.26																	4	4	4	123																				
Б1.Д.Б.27													10		4	126																								

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам					Часов по всем семестрам								Часов за семестр																																							
							всего	на экз.+зач.	часов на ТО						1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								5 курс							
		экзамены	зачеты	КП	КР	К			лк	пз	лб	ауд.	вне ауд.	итого	1с.				2с.				3с.				4с.				5с.				6с.				7с.				8с.				9с.				10с.			
															лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.
Б1.Д.Б.28	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		5				108	4	10		4	14	90	104																	10		4	90																				
Б1.Д.Б.29	Сопротивление материалов		5*				180	4	10	4		14	162	176																	10	4		162																				
Б1.Д.Б.30	Детали машин и основы конструирования	6		6			180	9	10	4	4	18	153	171																					10	4	4	153																
Б1.Д.Б.31	Основы конструкции и расчёта гидравлических и пневматических систем	6					144	9	4	4	4	12	123	135																					4	4	4	123																
Б1.Д.В	*Част ь, формируемая участ никами образоват ельных от ношений*						3096	136	174	76	28	278	2682	2960																																								
Б1.Д.В.1	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	8	7	8			288	13	10		8	18	257	275																									6		4	94	4		4	163								
Б1.Д.В.2	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	8	7			8	288	13	8		8	16	259	275																									4		4	96	4		4	163								
Б1.Д.В.3	Основы нефтегазового дела		8*				108	4	10	4		14	90	104																													10	4		90								
Б1.Д.В.4	Назначение и устройство навесного оборудования транспортных и транспортно-технологических машин		7				108	4	10	4		14	90	104																									10	4		90												
Б1.Д.В.5	Основы технической эксплуатации автомобилей		6				108	4	10	4		14	90	104																					10	4		90																
Б1.Д.В.6	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли		8*			8	108	4	10	4		14	90	104																													10	4		90								
Б1.Д.В.7	Спецкурс технической эксплуатации автомобилей		9*			9	180	4	4	6		10	166	176																																	4	6		166				
Б1.Д.В.8	Производственная безопасность в нефтегазовой отрасли	7					108	9	10	4		14	85	99																									10	4		85												
Б1.Д.В.9	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	7	6			7	216	13	8	8		16	187	203																					4	4		96	4	4		91												
Б1.Д.В.10	Производственно-техническая база транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли		7, 8*		8		216	8	8	8		16	192	208																									4	4		96	4	4		96								
Б1.Д.В.11	Организация и планирование производства		10*		10		108	4	4	6		10	94	104																																					4	6		94
Б1.Д.В.12	Экономика предприятия		9				108	4	10	4		14	90	104																																	10	4		90				
Б1.Д.В.13	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	9					144	9	10	4		14	121	135																																	10	4		121				

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам					Часов по всем семестрам								Часов за семестр																																							
		экзамены	зачеты	КП	КР	К	всего	на экз.+зач.	часов на ТО						1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								5 курс							
									лк	пз	лб	ауд.	вне ауд.	итого	1с.				2с.				3с.				4с.				5с.				6с.				7с.				8с.				9с.				10с.			
															лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.
Б1.Д.В.14	Системы автоматизированного проектирования		6*			6	144	4	10		4	14	126	140																					10		4	126																
Б1.Д.В.15	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7			7		180	9	10	4		14	157	171																									10	4		157												
Б1.Д.В.16	Экспертный анализ технического состояния транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли	9				9	144	9	8	4		12	123	135																																	8	4		123				
Б1.Д.В.17	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	9					180	9	10		8	18	153	171																																	10		8	153				
Б1.Д.В.18	Организация и управление производством технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		10				144	4	10	4		14	126	140																																					10	4		126
Б1.Д.В.Э	Элективные дисциплины						216	8	14	8		22	186	208																																								
Б1.Д.В.Э.1.1	История мировой автомобилизации		4				108	4	6	4		10	94	104													6	4		94																								
Б1.Д.В.Э.1.2	Общий курс транспорта																																																					
Б1.Д.В.Э.2.1	Энергоресурсосбережение		10				108	4	8	4		12	92	104																																					8	4		92
Б1.Д.В.Э.2.2	Автопрактикум																																																					
Б2.П	*Блок 2.П «Практ ика»*						756						756	756																																								
Б2.П.Б	*Обязат ельная част ь*						288						288	288																																								
Б2.П.Б.У	Учебная практика						144						144	144								144,0																																
Б2.П.Б.У.1	Ознакомительная практика		2*				144						144	144								144																																
Б2.П.Б.П	Производственная практика						144						144	144																144,0																								
Б2.П.Б.П.1	Практика по направлению профессиональной деятельности		4*				144						144	144																144																								
Б2.П.В	*Част ь, формируемая участ никами образоват ельных от ношений*						468						468	468																																								
Б2.П.В.У	Учебная практика						108						108	108																								108,0																
Б2.П.В.У.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6*				108						108	108																								108																
Б2.П.В.П	Производственная практика						360						360	360																																144,0								216,0
Б2.П.В.П.1	Технологическая (производственно-технологическая) практика		8*				144						144	144																																144								

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам					Часов по всем семестрам							
									часов на ТО					
		экзамены	зачеты	КП	КР	К	всего	на экз.+зач.	лк	пз	лб	ауд.	вне ауд.	итого
Б2.П.В.П.2	Преддипломная практика		10*				216						216	216
Б3.ГИА	*Блок 3.ГИА «Государственная итоговая аттестация»*						324						324	324
Б3.ГИА.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						324						324	324
ФДТ	*«Факультативные дисциплины»*						432	16	16	16		32	384	416
ФДТ.1	Химическая технология переработки нефти		5				108	4	4	4		8	96	104
ФДТ.2	Металлорежущие станки и инструмент		5				108	4	4	4		8	96	104
ФДТ.3	Системы искусственного интеллекта		8				108	4	4	4		8	96	104
ФДТ.4	Основы военной подготовки		4				108	4	4	4		8	96	104
	Итого по Б1.Д						**7560**	**349**	**426**	**206**	**78**	**710**	**6501**	**7211**
	Итого по ООП (без факультативов)						**8640**	**349**	**426**	**206**	**78**	**710**	**7581**	**8291**
	Итого						**9072**	**365**	**442**	**222**	**78**	**742**	**7965**	**8707**

Код	Часов за семестр: 1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								5 курс							
	1с.				2с.				3с.				4с.				5с.				6с.				7с.				8с.				9с.				10с.			
	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.
Б2.П.В.П.2																																								216
Б3.ГИА																																								
Б3.ГИА.1																																								324
ФДТ																																								
ФДТ.1																	4	4		96																				
ФДТ.2																	4	4		96																				
ФДТ.3																													4	4		96								
ФДТ.4													4	4		96																								
Итого по Б1.Д																																								
Итого по ООП (без факультативов)																																								
Итого																																								

Число часов за семестр										
лекций	58	40	38	42 + 10,0	50 + 8,0	48	48	32 + 4,0	42	22
практических занятий	36	22	32	16 + 4,0	16 + 8,0	20	20	12 + 4,0	18	14
лабораторных занятий	6	12	8	4	12	12	8	8	8	0
всего аудиторных часов	100	74	78	62 + 14,0	78 + 16,0	80	76	52 + 8,0	68	36
внеаудиторной работы	758	675	703	719	985	673	709	698	653	312
всего	858	749	781	795	1079	753	785	758	721	348
Распределение форм контроля по семестрам										
Экзаменов	2	3	3	1	1	3	3	2	3	
Зачетов	6	4	5	4+1+1	5+0+2	3	4	3+0+1	2	3
Курсовых проектов					1	1		1		
Курсовых работ							1	1		1
Контрольных работ		2	3		1	1	1	2	2	

Условные обозначения

КП - курсовой проект
КР - курсовая работа
К - контрольная работа
ЛК - лекционные занятия
ПЗ - практические занятия, семинары, практикумы, коллоквиумы и т.п.
ЛБ - лабораторные занятия
вне ауд. - внеаудиторная работа студента
* - зачет с оценкой