

План одобрен Ученым советом ГОУ "ПГУ им. Т.Г.Шевченко"

Протокол № 9 от 29.05.2024г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Соколов В.В.

23.03.03

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение
Кафедра: Машиноведения и технологического оборудования
Факультет: Инженерно-технический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	экспериментально-исследовательский
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024


Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной политике и менеджменту качества обучения

 / Еремеева О.В. /


Начальник Учебно-методического управления

 / Топор А.В. /

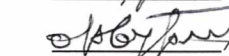
Директор

 / Калошин Д.Н. /

Зав. кафедрой

 / Бурменко Ф.Ю. /

Разработчик

 / Бурменко Ф.Ю. /

Разработчик

 / Царюк Е.А. /

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
122	Философии и социальной
114	Истории
114	Истории
20	Техносферной безопасности
119	Политологии и политического
74	Спортивных игр
74	Спортивных игр
33	Машиноведения и технологического оборудования
125	Высшей и прикладной математики и
86	Экономической теории и мировой экономики
42	Русского языка и межкультурной
120	Международного права и теории государства и права
126	Фундаментальной физики,
125	Высшей и прикладной математики и
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического
23	Химии и методики преподавания
33	Машиноведения и технологического оборудования
30	Автоматизированных технологий и промышленных комплексов
30	Автоматизированных технологий и
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического
20	Техносферной безопасности
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического
45	Иностранных языков
45	Иностранных языков
45	Иностранных языков

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
-	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (испанский)	2						6	6	216	216	108	108	72	36		3	3								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									99	99	3564	3564	1662	1662	1362	540		3		10	17	17	17	25	10		
+	Б1.В.01	История ПМР	3						3	3	108	108	36	36	36	36				3							
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		4					2	2	72	72	36	36	36						2						
+	Б1.В.03	Методы исследовательской деятельности			5				3	3	108	108	54	54	54							3					
+	Б1.В.04	Основы проектной деятельности и конструирования	4					4	5	5	180	180	96	96	48	36					5						
+	Б1.В.05	Силовые агрегаты	5						4	4	144	144	66	66	42	36						4					
+	Б1.В.06	Основы технологии производства, ремонта машин и оборудования	5						4	4	144	144	84	84	24	36						4					
+	Б1.В.07	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	6						4	4	144	144	70	70	38	36							4				
+	Б1.В.08	Электротехника и основы электроники	4						4	4	144	144	64	64	44	36					4						
+	Б1.В.09	Профиль-Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение	667778	678	677	7			40	40	1440	1440	672	672	552	216							13	21	6		
+	Б1.В.09.01	Защита от коррозии, старения и биоповреждений	6						4	4	144	144	56	56	52	36						4					
+	Б1.В.09.02	Проектирование и строительство объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения	7		6	7			8	8	288	288	140	140	112	36							3	5			
+	Б1.В.09.03	Организация транспорта нефти, нефтепродуктов и газа		6					2	2	72	72	42	42	30							2					
+	Б1.В.09.04	Автоматизация и диспетчеризация систем газоснабжения	6						4	4	144	144	56	56	52	36							4				
+	Б1.В.09.05	Инженерные сооружения и экологическая безопасность объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения			7				3	3	108	108	50	50	58									3			
+	Б1.В.09.06	Расчет и проектирование автономных котельных агрегатов	8		7				7	7	252	252	106	106	110	36								3	4		
+	Б1.В.09.07	Проектирование технологического оборудования	7						4	4	144	144	66	66	42	36								4			
+	Б1.В.09.08	Транспортная энергетика		7					2	2	72	72	32	32	40									2			
+	Б1.В.09.09	Проектирование объектов транспортной инфраструктуры	7						4	4	144	144	68	68	40	36								4			
+	Б1.В.09.10	Организация производственной безопасности		8					2	2	72	72	56	56	16											2	
+	Б1.В.ДВ.01	Официальный язык			1				3	3	108	108	36	36	72			3									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)			1				3	3	108	108	36	36	72			3									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)			1				3	3	108	108	36	36	72			3									
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)			4				3	3	108	108	48	48	60						3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы управленческой деятельности			4				3	3	108	108	48	48	60						3						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Производственный менеджмент и организация производства			4				3	3	108	108	48	48	60							3					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору (ДВ.3)	3						4	4	144	144	50	50	58	36					4						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Гидравлика и гидропневмопривод	3						4	4	144	144	50	50	58	36					4						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Механика жидкости и газа	3						4	4	144	144	50	50	58	36					4						
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору 4 (ДВ.4)			4				3	3	108	108	64	64	44						3						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Гидравлические и пневматические системы			4				3	3	108	108	64	64	44						3						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Гидравлические машины и гидропневмоавтоматика			4				3	3	108	108	64	64	44							3					
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору 5 (ДВ.5)			5				3	3	108	108	48	48	60							3					

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Электрооборудование систем и комплексов			5				3	3	108	108	48	48	60							3							
-	Б1.В.ДВ.05.02	Электропривод и автоматика			5				3	3	108	108	48	48	60							3							
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору 6 (ДВ.6)	8						4	4	144	144	56	56	52	36									4				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Технико-экономическое обоснование инженерных решений	8						4	4	144	144	56	56	52	36									4				
-	Б1.В.ДВ.06.02	Организационная подготовка производства	8						4	4	144	144	56	56	52	36									4				
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору 7 (ДВ.7)			3				3	3	108	108	66	66	42						3								
+	Б1.В.ДВ.07.01	Конструкционное материаловедение			3				3	3	108	108	66	66	42						3								
-	Б1.В.ДВ.07.02	Конструкционно-ремонтные материалы			3				3	3	108	108	66	66	42						3								
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору 8 (ДВ.8)			5				3	3	108	108	50	50	58							3							
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы работоспособности технических систем			5				3	3	108	108	50	50	58							3							
-	Б1.В.ДВ.08.02	Техногенные системы и экологический риск			5				3	3	108	108	50	50	58							3							
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору 9 (ДВ.9)	7						4	4	144	144	66	66	42	36									4				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Надежность технических систем	7						4	4	144	144	66	66	42	36									4				
-	Б1.В.ДВ.09.02	Диагностика в технических системах	7						4	4	144	144	66	66	42	36									4				
Блок 2.Практика									21	21	756	756	20	20	736						3		3		6		9		
Обязательная часть									9	9	324	324	12	12	312							3		3				3	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			2				3	3	108	108	4	4	104							3							
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика			4				3	3	108	108	4	4	104								3						
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			8				3	3	108	108	4	4	104											3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	8	8	424										6		6		
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			6				6	6	216	216	4	4	212										6				
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика			8				6	6	216	216	4	4	212											6			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	12	12	240	72											9		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	108	108	10	10	62	36											3		
+	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8						6	6	216	216	2	2	178	36											6		
ФТД.Факультативные дисциплины									9	9	324	324	134	134	190								4			3		2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	134	134	190									4			3		2
+	ФТД.В.01	История литературы родного края		3					2	2	72	72	18	18	54								2						
+	ФТД.В.02	Основы патентования и научных исследований		8					2	2	72	72	42	42	30												2		
+	ФТД.В.03	Основы охраны труда		3					2	2	72	72	32	32	40							2							
+	ФТД.В.04	Основы пилотирования и управления		6					3	3	108	108	42	42	66										3				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического оборудования
99	Русской и зарубежной литературы
33	Машиноведения и технологического оборудования
20	Техносферной безопасности
5	Технических систем и

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.03	Методы исследовательской деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.03	Методы исследовательской деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.03	Методы исследовательской деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	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
УК-2.1	Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.03	Методы исследовательской деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-2.2	Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.26	Экономика и управление проектами	
Б1.В.03	Методы исследовательской деятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов.	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.03	Методы исследовательской деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения.	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы управленческой деятельности	
Б1.В.ДВ.02.02	Производственный менеджмент и организация производства	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями.	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы управленческой деятельности	
Б1.В.ДВ.02.02	Производственный менеджмент и организация производства	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке и иностранном(ых) языке (ах)	УК
УК-4.1	Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального (ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.	-
Б1.О.11	Русский язык и культура речи	
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	
Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (испанский)	
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	История литературы родного края	
УК-4.2	Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном (ых) языке (ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.	-
Б1.О.11	Русский язык и культура речи	
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	
Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (испанский)	
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	История литературы родного края	
УК-4.3	Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	-
Б1.О.11	Русский язык и культура речи	
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	
Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (испанский)	
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	История литературы родного края	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений.	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Всеобщая история	
Б1.В.01	История ПМР	
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	
БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	История литературы родного края	
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества.	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Всеобщая история	
Б1.В.01	История ПМР	
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	История литературы родного края	
УК-5.3	Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Всеобщая история	
Б1.В.01	История ПМР	
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	История литературы родного края	
УК-5.4	Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.	-
Б1.О.05	Основы российской государственности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.	-
Б1.О.05	Основы российской государственности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.6	Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира.	-
Б1.О.05	Основы российской государственности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.7	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	-
Б1.О.05	Основы российской государственности	
Б3.01	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
УК-6.1	Оценивает личные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни.	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития.	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности.	-
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.О.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья	-
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.О.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности.	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами имеющими инвалидность или ограниченные возможности здоровья	-
Б1.О.29	Технологические процессы технического обслуживания, ремонта машин и оборудования	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Использует основы экономических знаний в различных сферах деятельности.	-
Б1.О.10	Экономика и основы финансовой грамотности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Принимает обоснованные и ответственные решения в ситуациях экономического выбора в условиях относительной ограниченности доступных ресурсов.	-
Б1.О.10	Экономика и основы финансовой грамотности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-11.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
Б1.О.12	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
Б1.О.12	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.О.12	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-1.1	Демонстрирует знания основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности	-
Б1.О.13	Физика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.14	Математика	
Б1.О.20	Химия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Использует знания основных законов математических и естественных наук, для решения типовых задач в области профессиональной деятельности	-
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.14	Математика	
Б1.О.20	Химия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Способен решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	-
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.14	Математика	
Б1.О.17	Техническая механика	
Б1.О.22	Математическое моделирование систем и процессов	
Б1.О.27	Основы теории управления	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК
ОПК-2.1	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	-
Б1.О.26	Экономика и управление проектами	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экологических ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	-
Б1.О.28	Инженерная экология	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	-
Б1.О.29	Технологические процессы технического обслуживания, ремонта машин и оборудования	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Основы охраны труда	
ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний	ОПК
ОПК-3.1	Выбирает средства измерения, проводит измерения, обрабатывает результаты измерений и оценивает их погрешность	-
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Использует в сфере своей профессиональной деятельности навыки проводить измерения и наблюдения, обрабатывать результаты испытаний	-
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-4.1	Использует средства информационных, компьютерных и сетевых технологий для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации	-
Б1.О.09	Информатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Понимает принципы построения информационных систем для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Информатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	Демонстрирует знания методов принятия обоснованных технических решений в профессиональной деятельности	-
Б1.О.17	Техническая механика	
Б1.О.21	Конструкция и эксплуатационные свойства машин и оборудования	
Б1.О.30	Теплотехника	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Выбирает эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.23	Технология конструкционных материалов	
Б1.О.24	Методы и средства энерго- и ресурсосбережения в отрасли	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	ОПК
ОПК-6.1	Демонстрирует знание требований к оформлению документации (ЕСКД) и умение выполнять чертежи объектов	-
Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.29	Технологические процессы технического обслуживания, ремонта машин и оборудования	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Демонстрирует способы разработки технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	-
Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.16	Компьютерная графика	
Б1.О.29	Технологические процессы технического обслуживания, ремонта машин и оборудования	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Демонстрирует понимание значения конструкторской деятельности, задач и основных этапов конструирования	-
Б1.О.16	Компьютерная графика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.4	Разрабатывает простую конструкторскую документацию с использованием средств компьютерной графики	-
Б1.О.19	САПР в отрасли	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен учитывать экономические факторы при решении профессиональных задач	ПК
ПК-1.1	Демонстрирует понимание экономических аспектов области профессиональной деятельности	-
Б1.В.ДВ.06.01	Технико-экономическое обоснование инженерных решений	
Б1.В.ДВ.06.02	Организационная подготовка производства	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Обосновывает выбор целесообразного технического решения	-
Б1.О.22	Математическое моделирование систем и процессов	
Б1.В.ДВ.06.01	Технико-экономическое обоснование инженерных решений	
Б1.В.ДВ.06.02	Организационная подготовка производства	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2	Способен принимать обоснованные технические решения по обеспечению надёжности и безотказности работы транспортно-технологических комплексов	ПК
ПК-2.1	Демонстрирует понимание принципов построения и функционирования систем управления	-
Б1.О.27	Основы теории управления	
Б1.В.09	Профиль-Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение	
Б1.В.09.04	Автоматизация и диспетчеризация систем газоснабжения	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.04	Основы пилотирования и управления	
ПК-2.2	Выполняет анализ систем на основе методов надёжности и безотказности работы объектов	-
Б1.В.ДВ.09.01	Надёжность технических систем	
Б1.В.ДВ.09.02	Диагностика в технических системах	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.04	Основы пилотирования и управления	
ПК-2.3	Обосновывает условия, при выполнении которых техническая система может выполнять возложенные на нее функции	-
Б1.В.09	Профиль-Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение	
Б1.В.09.04	Автоматизация и диспетчеризация систем газоснабжения	
Б1.В.ДВ.08.01	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Техногенные системы и экологический риск	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.04	Основы пилотирования и управления	
ПК-3	Способен применять инженерные знания для эксплуатации транспортно-технологических комплексов	ПК
ПК-3.1	Демонстрирует знание областей применения и особенностей гидравлических и пневматических систем, их характеристик, применяет эти знания при решении профессиональных задач	-
Б1.В.ДВ.03.01	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.В.ДВ.03.02	Механика жидкости и газа	
Б1.В.ДВ.04.01	Гидравлические и пневматические системы	
Б1.В.ДВ.04.02	Гидравлические машины и гидропневмоавтоматика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Демонстрирует знание областей применения и основных характеристик электрооборудования, применяет эти знания при решении профессиональных задач	-
Б1.В.08	Электротехника и основы электроники	
Б1.В.09	Профиль-Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.09.08	Транспортная энергетика	
Б1.В.ДВ.05.01	Электрооборудование систем и комплексов	
Б1.В.ДВ.05.02	Электропривод и автоматика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Обосновывает основные методы получения, преобразования, передачи и использования теплоты, а также принцип действия и конструктивные особенности тепло- и парогенераторов тепловых машин, агрегатов и устройств тепловых процессов	-
Б1.О.30	Теплотехника	
Б1.В.05	Силовые агрегаты	
Б1.В.09	Профиль-Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение	
Б1.В.09.08	Транспортная энергетика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен понимать связь задач конструирования с другими задачами профессиональной деятельности	ПК
ПК-4.1	Выполняет сбор и анализ данных для проектирования, составляет оптимальные варианты технических решений	-
Б1.В.04	Основы проектной деятельности и конструирования	
Б1.В.09	Профиль-Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение	
Б1.В.09.05	Инженерные сооружения и экологическая безопасность объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения	
Б1.В.09.07	Проектирование технологического оборудования	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Демонстрирует способность выполнять расчёты показателей функционирования и характеристик объектов профессиональной деятельности	-
Б1.О.21	Конструкция и эксплуатационные свойства машин и оборудования	
Б1.В.04	Основы проектной деятельности и конструирования	
Б1.В.05	Силовые агрегаты	
Б1.В.09	Профиль-Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение	
Б1.В.09.07	Проектирование технологического оборудования	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Демонстрирует понимание взаимосвязи задач проектирования и эксплуатации	-
Б1.О.21	Конструкция и эксплуатационные свойства машин и оборудования	
Б1.В.07	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.09	Профиль-Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.09.09	Проектирование объектов транспортной инфраструктуры	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен участвовать в разработке отдельных разделов при проектировании объектов профессиональной деятельности	ПК
ПК-5.1	Подготавливает разделы проектной документации на основе типовых технических решений	-
Б1.В.09	Профиль-Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение	
Б1.В.09.02	Проектирование и строительство объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения	
Б1.В.09.06	Расчет и проектирование автономных котельных агрегатов	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Демонстрирует знания нормативно-технических актов, относящихся к проектированию объектов	-
Б1.О.25	Сертификация и лицензирование в сфере производства эксплуатации и ремонта оборудования	
Б1.В.09	Профиль-Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение	
Б1.В.09.02	Проектирование и строительство объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения	
Б1.В.09.03	Организация транспорта нефти, нефтепродуктов и газа	
Б1.В.09.06	Расчет и проектирование автономных котельных агрегатов	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Основы патентования и научных исследований	
ПК-5.3	Выполняет расчет показателей обеспеченности объекта транспортной инфраструктуры	-
Б1.В.09	Профиль-Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение	
Б1.В.09.03	Организация транспорта нефти, нефтепродуктов и газа	
Б1.В.09.09	Проектирование объектов транспортной инфраструктуры	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.4	Использует системы автоматизированного проектирования для разработки конструкторской документации	-
Б1.О.19	САПР в отрасли	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности	ПК
ПК-6.1	Демонстрирует знания организации технического обслуживания и ремонта объектов профессиональной деятельности	-
Б1.О.25	Сертификация и лицензирование в сфере производства эксплуатации и ремонта оборудования	
Б1.В.06	Основы технологии производства, ремонта машин и оборудования	
Б1.В.09	Профиль-Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.09.10	Организация производственной безопасности	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Основы патентования и научных исследований	
ПК-6.2	Демонстрирует понимание взаимосвязи задач эксплуатации и технологического обеспечения	-
Б1.В.06	Основы технологии производства, ремонта машин и оборудования	
Б1.В.07	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.09	Профиль-Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение	
Б1.В.09.10	Организация производственной безопасности	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	Демонстрирует знания правил технической эксплуатации, электро- и пожарной безопасности при эксплуатации объектов профессиональной деятельности	-
Б1.В.09	Профиль-Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение	
Б1.В.09.05	Инженерные сооружения и экологическая безопасность объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения	
Б1.В.09.10	Организация производственной безопасности	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Основы охраны труда	
ПК-7	Способен использовать свойства конструкционных материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности	ПК
ПК-7.1	Демонстрирует знание областей применения, свойств, характеристик материалов, выбирает материалы в соответствии с требуемыми характеристиками для использования в области профессиональной деятельности	-
Б1.О.31	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.09	Профиль-Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение	
Б1.В.09.01	Защита от коррозии, старения и биоповреждений	
Б1.В.ДВ.07.01	Конструкционное материаловедение	
Б1.В.ДВ.07.02	Конструкционно-ремонтные материалы	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Демонстрирует знание способов получения различных металлов и неметаллов, а также технологические методы формообразования заготовок и деталей	-
Б1.О.23	Технология конструкционных материалов	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.3	Выполняет расчеты на прочность простых конструкций	-
Б1.О.17	Техническая механика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен предложить организационно -управленческие решения и оценить условия и последствия принимаемых решений	ПК
ПК-8.1	Понимает базовые принципы решения теоретических и прикладных задач в прикладных системах	-
Б1.В.09	Профиль-Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение	
Б1.В.09.04	Автоматизация и диспетчеризация систем газоснабжения	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-8.2	Осуществляет проектирование прикладных систем на основе многокритериального подхода	-
Б1.В.09	Профиль-Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение	
Б1.В.09.02	Проектирование и строительство объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								Неделя	Контроль	Семестр 2								Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр	
				Академических часов							з.е.			Академических часов							з.е.			Академических часов							з.е.					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)					1080						30	20 1/6		1146							30	20 2/6		2226						60	40 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080						30			1146							30			2226					60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.6									53.6										53.6													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									51										52.5													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.8									28.9										29.9													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.8									28.9										29.9													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)											2.3										1.2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					1080	558	218	108	232	414	108	30	ТО: 18 1/6 Э: 2		1080	510	216	82	212	434	136	30	ТО: 17 2/3 Э: 2 2/3		2160	1068	434	190	444	848	244	60	ТО: 35 5/6 Э: 4 2/3			
1	Б1.0.01	Философия											ЗаО	108	54	36		18	54			3		ЗаО	108	54	36		18	54		3		122	2	
2	Б1.0.02	История России		72	72	58		14				2	Эк	72	44	22		22		28	2			Эк	144	116	80		36		28	4		114	12	
3	Б1.0.03	Всеобщая история											За	72	36	18		18	36			2		За	72	36	18		18	36		2		114	2	
4	Б1.0.05	Основы российской государственности	За	72	54	18			36	18		2												За	72	54	18		36	18		2		119	1	
5	Б1.0.06	Физическая культура и спорт	За	72	36	16			20	36		2												За	72	36	16		20	36		2		74	1	
6	Б1.0.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту											За	66	40			40	26					За	66	40			40	26				74	23456	
7	Б1.0.08	Введение в профессиональную деятельность	За	72	36	18			18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		33	1	
8	Б1.0.09	Информатика	ЗаО	108	54	18	36			54		3												ЗаО	108	54	18	36		54		3		125	1	
9	Б1.0.13	Физика	Эк	144	72	36	18	18	36	36	4		ЗаО	108	66	34	16	16	42		3			Эк ЗаО	252	138	70	34	34	78	36	7		126	12	
10	Б1.0.14	Математика	Эк	144	72	36		36	36	36	4		Эк	144	68	34		34	40	36	4			Эк(2)	288	140	70		70	76	72	8		125	123	
11	Б1.0.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк РГР	180	72	18	54			72	36	5												Эк РГР	180	72	18	54		72	36	5		33	1	
12	Б1.0.16	Компьютерная графика											ЗаО РГР	108	50		50		58		3			ЗаО РГР	108	50		50		58		3		33	2	
13	Б1.0.17	Техническая механика											Эк	144	68	34		34	40	36	4			Эк	144	68	34		34	40	36	4		33	234	
14	Б1.0.20	Химия											ЗаО	108	66	34	16	16	42		3			ЗаО	108	66	34	16	16	42		3		23	2	
15	Б1.0.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)		108	54			54	54		3		Эк	108	54			54	18	36	3			Эк	216	108			108	72	36	6		45	12	
16	Б1.0.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)		108	54			54	54		3		Эк	108	54			54	18	36	3			Эк	216	108			108	72	36	6		45	12	
17	Б1.0.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)		108	54			54	54		3		Эк	108	54			54	18	36	3			Эк	216	108			108	72	36	6		45	12	
18	Б1.0.ДВ.01.04	Иностранный язык (испанский)		108	54			54	54		3		Эк	108	54			54	18	36	3			Эк	216	108			108	72	36	6		45	12	
19	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	ЗаО	108	36				36	72	3													ЗаО	108	36			36	72		3		40	1	
20	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	ЗаО	108	36				36	72	3													ЗаО	108	36			36	72		3		44	1	
21	Б2.0.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика											ЗаО	108	4	4			104		3			ЗаО	108	4	4			104		3		33	2	
ПРАКТИКИ			(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(3) ЗаО(2) РГР								Эк(3) За(2) ЗаО(5) РГР								Эк(6) За(5) ЗаО(7) РГР(2)																
КАНИКУЛЫ												2									8											10				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3									Семестр 4									Итого за курс									Каф.	Семестр				
				Академических часов							з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего			
ИТОГО (с факультативами)					1289							34	20 1/6		1146							30	20 3/6		2435							64	40 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1145							30			1146							30			2291						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.5										52.4										53												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29										29.6										29.3												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29										29.6										29.3												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.3										2.5										2.4												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	506	220	184	102	430	144	30	ТО: 17 1/2 Э: 2 2/3		972	488	228	96	164	376	108	27	ТО: 16 1/2 Э: 2		2052	994	448	280	266	806	252	57	ТО: 34 Э: 4 2/3			
1	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	72	36	18		18	36			2												ЗаО	72	36	18		18	36		2		20	3	
2	Б1.0.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту		65	40			40	25					За	66	40			40	26					За	131	80			80	51			74	23456	
3	Б1.0.10	Экономика и основы финансовой грамотности	За	72	36	18		18	36			2												За	72	36	18		18	36		2		86	3	
4	Б1.0.11	Русский язык и культура речи												За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18		18	36		2		42	4
5	Б1.0.14	Математика	ЗаО	108	50	16	34			58		3												ЗаО	108	50	16	34		58		3		125	123	
6	Б1.0.17	Техническая механика	Эк	108	50	34		16	22	36	3			Эк РГР	144	80	32	16	32	28	36	4		Эк(2) РГР	252	130	66	16	48	50	72	7		33	234	
7	Б1.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк РГР	144	66	34	16	16	42	36	4													Эк РГР	144	66	34	16	16	42	36	4		33	3	
8	Б1.0.19	САПР в отрасли	ЗаО КР	108	66	16	50			42		3												ЗаО КР	108	66	16	50		42		3		33	3	
9	Б1.0.23	Технология конструкционных материалов	ЗаО	108	50	16	34			58		3												ЗаО	108	50	16	34		58		3		30	3	
10	Б1.0.28	Инженерная экология												За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2		20	4	
11	Б1.0.30	Теплотехника												За	72	32	16	16		40		2		За	72	32	16	16		40		2		33	4	
12	Б1.В.01	История ПМР	Эк	108	36	18		18	36	36	3													Эк	108	36	18		18	36	36	3		114	3	
13	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР												За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		119	4	
14	Б1.В.04	Основы проектной деятельности и конструирования												Эк КР	180	96	32	32	32	48	36	5		Эк КР	180	96	32	32	32	48	36	5		33	4	
15	Б1.В.08	Электротехника и основы электроники												Эк	144	64	32	32		44	36	4		Эк	144	64	32	32		44	36	4		34	4	
16	Б1.В.ДВ.02.01	Основы управленческой деятельности												ЗаО	108	48	32		16	60		3		ЗаО	108	48	32		16	60		3		33	4	
17	Б1.В.ДВ.02.02	Производственный менеджмент и организация производства												ЗаО	108	48	32		16	60		3		ЗаО	108	48	32		16	60		3		30	4	
18	Б1.В.ДВ.03.01	Гидравлика и гидропневмопривод	Эк	144	50	16	34			58	36	4												Эк	144	50	16	34		58	36	4		33	3	
19	Б1.В.ДВ.03.02	Механика жидкости и газа	Эк	144	50	16	34			58	36	4												Эк	144	50	16	34		58	36	4		33	3	
20	Б1.В.ДВ.04.01	Гидравлические и пневматические системы												ЗаО	108	64	32		32	44		3		ЗаО	108	64	32		32	44		3		33	4	
21	Б1.В.ДВ.04.02	Гидравлические машины и гидропневмоавтоматика												ЗаО	108	64	32		32	44		3		ЗаО	108	64	32		32	44		3		33	4	
22	Б1.В.ДВ.07.01	Конструкционное материаловедение	ЗаО	108	66	34	16	16	42		3													ЗаО	108	66	34	16	16	42		3		33	3	
23	Б1.В.ДВ.07.02	Конструкционно-ремонтные материалы	ЗаО	108	66	34	16	16	42		3													ЗаО	108	66	34	16	16	42		3		33	3	
24	ФТД.В.01	История литературы родного края	За	72	18	8		10	54		2													За	72	18	8		10	54		2		99	3	
25	ФТД.В.03	Основы охраны труда	За	72	32	16		16	40		2													За	72	32	16		16	40		2		20	3	
ПРАКТИКИ			(План)												108	4	4			104		3	2		108	4	4			104		3	2			
Б2.О.02(У)		Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	ЗаО											ЗаО	108	4	4			104		3	2	ЗаО	108	4	4			104		3	2	33	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(3) ЗаО(5) КР РГР									Эк(3) За(5) ЗаО(3) КР РГР									Эк(7) За(8) ЗаО(8) КР(2) РГР(2)													
КАНИКУЛЫ												2											8											10		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего			Неделя			
ИТОГО (с факультативами)					1145								30	20 1/6		1254								33	20 5/6		2399							63	41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1145								30			1146								30			2291						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.5											50.9											52.2													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.8											28.7											29.8													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.8											28.7											29.8													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.3											2.9											2.6													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	538	274	96	168	398	144	30	ТО: 17 1/2 Э: 2 2/3			864	406	168	70	168	314	144	24	ТО: 14 1/6 Э: 2 2/3			1944	944	442	166	336	712	288	54	ТО: 31 2/3 Э: 5 1/3				
1	Б1.0.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту		65	40				40	25					За	66	40			40	26					За	131	80				80	51			74	23456		
2	Б1.0.12	Правоведение и антикоррупционное поведение	За	72	36	18			18	36		2														За	72	36	18			18	36		2		120	5	
3	Б1.0.21	Конструкция и эксплуатационные свойства машин и оборудования	Эк КР	144	84	34	16		34	24	36	4														Эк КР	144	84	34	16		34	24	36	4		33	5	
4	Б1.0.22	Математическое моделирование систем и процессов	ЗаО	108	50	34	16			58		3														ЗаО	108	50	34	16			58		3		30	5	
5	Б1.0.27	Основы теории управления	Эк	144	66	34	16		16	42	36	4														Эк	144	66	34	16		16	42	36	4		33	5	
6	Б1.0.29	Технологические процессы технического обслуживания, ремонта машин и оборудования													Эк КР	180	84	28	28	28	60	36	5			Эк КР	180	84	28	28	28	60	36	5			33	6	
7	Б1.0.31	Эксплуатационные материалы													За	72	42	14	28		30		2			За	72	42	14	28		30		2			33	6	
8	Б1.В.03	Методы исследовательской деятельности	ЗаО	108	54	36			18	54		3														ЗаО	108	54	36			18	54		3		33	5	
9	Б1.В.05	Силовые агрегаты	Эк	144	66	34	16		16	42	36	4														Эк	144	66	34	16		16	42	36	4		33	5	
10	Б1.В.06	Основы технологии производства, ремонта машин и оборудования	Эк	144	84	34	16		34	24	36	4														Эк	144	84	34	16		34	24	36	4		33	5	
11	Б1.В.07	Типаж и эксплуатация технологического оборудования													Эк	144	70	28	14	28	38	36	4			Эк	144	70	28	14	28	38	36	4			33	6	
12	Б1.В.09	Профиль-Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение													Эк(2) За ЗаО	468	210	98		112	186	72	13			Эк(2) За ЗаО	468	210	98		112	186	72	13				678	
13	Б1.В.09.01	Защита от коррозии, старения и биоповреждений													Эк	144	56	28		28	52	36	4			Эк	144	56	28		28	52	36	4			33	6	
14	Б1.В.09.02	Проектирование и строительство объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения													ЗаО	108	56	28		28	52		3			ЗаО	108	56	28		28	52		3			33	67	
15	Б1.В.09.03	Организация транспорта нефти, нефтепродуктов и газа													За	72	42	14		28	30		2			За	72	42	14		28	30		2			33	6	
16	Б1.В.09.04	Автоматизация и диспетчеризация систем газоснабжения													Эк	144	56	28		28	52	36	4			Эк	144	56	28		28	52	36	4			33	6	
17	Б1.В.ДВ.05.01	Электрооборудование систем и комплексов	ЗаО	108	48	16	16		16	60		3														ЗаО	108	48	16	16		16	60		3			34	5
18	Б1.В.ДВ.05.02	Электропривод и автоматика	ЗаО	108	48	16	16		16	60		3														ЗаО	108	48	16	16		16	60		3			34	5
19	Б1.В.ДВ.08.01	Основы работоспособности технических систем	ЗаО	108	50	34			16	58		3														ЗаО	108	50	34		16	58		3			33	5	
20	Б1.В.ДВ.08.02	Техногенные системы и экологический риск	ЗаО	108	50	34			16	58		3														ЗаО	108	50	34		16	58		3			33	5	
21	ФТД.В.04	Основы пилотирования и управления													За	108	42	14	28		66		3			За	108	42	14	28		66		3			5	6	
ПРАКТИКИ (План)																216	4	4			212		6	4			216	4	4			212		6	4				
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)													ЗаО	216	4	4			212		6	4			ЗаО	216	4	4			212		6	4		33	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За ЗаО(4) КР										Эк(4) За(4) ЗаО(2) КР										Эк(8) За(5) ЗаО(6) КР(2)															
КАНИКУЛЫ													2											8												10			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								Семестр 8								Итого за курс										Каф.	Семестр						
				Академических часов							з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.			Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)					1080						30	20 1/6		1152							32	20 5/6		2232							62	41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080						30			1080							30			2160						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.5									48										50.8														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54										54														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.5									28										28.3														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.5									28										28.3														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	498	252	66	180	438	144	30	ТО: 17 1/2 Э: 2 2/3		432	210	112		98	150	72	12	ТО: 7 1/2 Э: 1 1/3		1512	708	364	66	278	588	216	42	ТО: 25 Э: 4				
1	Б1.О.24	Методы и средства энерго- и ресурсосбережения в отрасли	За	72	32	16		16	40		2													За	72	32	16		16	40		2		33	7		
2	Б1.О.25	Сертификация и лицензирование в сфере производства эксплуатации и ремонта оборудования											За	72	42	28		14	30		2			За	72	42	28		14	30		2		33	8		
3	Б1.О.26	Экономика и управление проектами	ЗаО	108	50	34		16	58		3												ЗаО	108	50	34		16	58		3		33	7			
4	Б1.В.09	Профиль-Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение	Эк(3) За ЗаО(2) КП	756	350	168	50	132	298	108	21		Эк За	216	112	56		56	68	36	6			Эк(4) За(2) ЗаО(2) КП	972	462	224	50	188	366	144	27			678		
5	Б1.В.09.02	Проектирование и строительство объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения	Эк КП	180	84	34		50	60	36	5												Эк КП	180	84	34		50	60	36	5		33	67			
6	Б1.В.09.05	Инженерные сооружения и экологическая безопасность объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения	ЗаО	108	50	16	34		58		3												ЗаО	108	50	16	34		58		3		33	7			
7	Б1.В.09.06	Расчет и проектирование автономных котельных агрегатов	ЗаО	108	50	34		16	58		3		Эк	144	56	28		28	52	36	4		Эк ЗаО	252	106	62		44	110	36	7		33	78			
8	Б1.В.09.07	Проектирование технологического оборудования	Эк	144	66	34	16	16	42	36	4												Эк	144	66	34	16	16	42	36	4		33	7			
9	Б1.В.09.08	Транспортная энергетика	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2		33	7			
10	Б1.В.09.09	Проектирование объектов транспортной инфраструктуры	Эк	144	68	34		34	40	36	4												Эк	144	68	34		34	40	36	4		33	7			
11	Б1.В.09.10	Организация производственной безопасности											За	72	56	28		28	16		2		За	72	56	28		28	16		2		33	8			
12	Б1.В.ДВ.06.01	Технико-экономическое обоснование инженерных решений											Эк	144	56	28		28	52	36	4		Эк	144	56	28		28	52	36	4		33	8			
13	Б1.В.ДВ.06.02	Организационная подготовка производства											Эк	144	56	28		28	52	36	4		Эк	144	56	28		28	52	36	4		33	8			
14	Б1.В.ДВ.09.01	Надежность технических систем	Эк	144	66	34	16	16	42	36	4												Эк	144	66	34	16	16	42	36	4		33	7			
15	Б1.В.ДВ.09.02	Диагностика в технических системах	Эк	144	66	34	16	16	42	36	4												Эк	144	66	34	16	16	42	36	4		33	7			
16	ФТД.В.02	Основы патентования и научных исследований											За	72	42	28		14	30		2		За	72	42	28		14	30		2		33	8			
ПРАКТИКИ			(План)											324	8	8			316	9	6			324	8	8			316	9	6						
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа											ЗаО	108	4	4			104		3	2	ЗаО	108	4	4			104		3	2	33	8			
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика											ЗаО	216	4	4			212		6	4	ЗаО	216	4	4			212		6	4	33	8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)										324	12	12		240	72	9	6			324	12	12			240	72	9	6					
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	108	10	10			62	36	3	2	Эк	108	10	10			62	36	3	2	33	8			
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											Эк	216	2	2			178	36	6	4	Эк	216	2	2			178	36	6	4	33	8			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(2) ЗаО(3) КП								Эк(4) За(3) ЗаО(2)								Эк(8) За(5) ЗаО(5) КП																
КАНИКУЛЫ																																2		8		10	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				189	253	249	60	30	30	64	34	30	63	30	33	62	30	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				187	243	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	53%	47%	30.3%	160	213	210	57	30	27	57	30	27	54	30	24	42	30	12	
B1.O	Обязательная часть				111	111	111	54	27	27	30	20	10	20	13	7	7	5	2	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				99	99	99	3	3		27	10	17	34	17	17	35	25	10	
B2	Практика	43%	57%	0%	21	21	21	3		3	3		3	6		6	9		9	
B2.O	Обязательная часть				9	9	9	3		3	3		3				3		3	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	12	12							6		6	6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	9				4	4		3		3	2		2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	9				4	4		3		3	2		2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.8	-	53.6	53.5	-	53.5	52.4	-	53.5	50.9	-	53.5	48	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.6	-	54	51	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.4	-	30.8	28.9	-	29	29.6	-	30.8	28.7	-	28.5	28	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-		2.3	-	2.3	2.5	-	2.3	2.9	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3910	-	558	546	-	546	528	-	578	446	-	498	210	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					200	-		40	-	40	40	-	40	40	-			
		Блок Б2					20	-		4	-		4	-		4	-		8	
		Блок Б3					12	-			-			-			-		12	
		Блок ФТД					134	-			-	50		-		42	-		42	
		Итого по всем блокам					4076	-	558	550	-	596	532	-	578	492	-	498	272	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	7	4	3	8	4	4	8	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)						5	3	2	6	1	5	4	1	3	4	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	2	5	8	5	3	6	4	2	5	3	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	1	1	2	1	1				
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						2	1	1	2	1	1							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.4%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					50%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					49.57%														