

План одобрен Ученым советом ПГУ  
Протокол № 9 от 31.05.2023,

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



В.В. Соколов

2023 г.

23.03.03

23.03.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ

Направленность (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) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОП и МКО [Signature] / О.В. Еремеева/

Начальник УАП [Signature] / А.В. Топор/

Директор [Signature] / Ф.Ю. Бурменко/

Зав. кафедрой [Signature] / Ф.Ю. Бурменко/

Разработчик [Signature] / Ф.Ю. Бурменко/

Разработчик [Signature] / Е.А. Царюк/





Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
114	Истории
114	Истории
29	Философии
86	Экономической теории и мировой экономики
120	Международного права и теории государства и права
42	Русского языка и межкультурной
20	Техносферной безопасности
33	Машиноведения и технологического оборудования
75	Физического воспитания
75	Физического воспитания
78	Общей и теоретической физики
81	Математического анализа и
23	Химии и методики преподавания
33	Машиноведения и технологического оборудования
32	Программного обеспечения
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического оборудования
34	Электроэнергетики и электротехники
30	Автоматизированных технологий и промышленных комплексов
30	Автоматизированных технологий и
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического
97	Ботаники и экологии
45	Иностранных языков
45	Иностранных языков
45	Иностранных языков
114	Истории
119	Политологии и политического
32	Программного обеспечения

-	-	-	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.В.04	Методы исследовательской деятельности			5				3	3	108	108	54	54	54											3								
+	Б1.В.05	Основы проектной деятельности и конструирования	4						5	5	180	180	76	76	68	36											5							
+	Б1.В.06	Технико-экономическое обоснование инженерных решений	8						4	4	144	144	60	60	48	36																4		
+	Б1.В.07	<b>Профиль- Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение</b>	<b>6778</b>		<b>67</b>	<b>7</b>			<b>7</b>	26	<b>26</b>	<b>936</b>	<b>936</b>	<b>388</b>	<b>388</b>	<b>404</b>	<b>144</b>												8	14	4			
+	Б1.В.07.01	Организация транспорта нефти, нефтепродуктов и газа			6				4	4	144	144	56	56	88														4					
+	Б1.В.07.02	Защита от коррозии, старения и биоповреждения	6						4	4	144	144	56	56	52	36													4					
+	Б1.В.07.03	Проектирование и строительство объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения	7				7		5	5	180	180	72	72	72	36														5				
+	Б1.В.07.04	Инженерные сооружения и экологическая безопасность объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения			7				4	4	144	144	72	72	72															4				
+	Б1.В.07.05	Расчет и проектирование автономных котельных агрегатов	7					7	5	5	180	180	72	72	72	36														5				
+	Б1.В.07.06	Проектирование объектов транспортной инфраструктуры	8						4	4	144	144	60	60	48	36															4			
+	Б1.В.08	Гидравлика и гидропневмопривод	3						4	4	144	144	54	54	54	36										4								
+	Б1.В.09	Гидравлические и пневматические системы	4						4	4	144	144	60	60	48	36										4								
+	Б1.В.10	Теплотехника		4					2	2	72	72	48	48	24											2								
+	Б1.В.11	Силовые агрегаты	5						4	4	144	144	72	72	36	36												4						
+	Б1.В.12	Основы работоспособности технических систем			5				4	4	144	144	72	72	72													4						
+	Б1.В.13	Надежность технических систем			6				4	4	144	144	70	70	74													4						
+	Б1.В.14	Основы технологии производства, ремонта машин и оборудования	6					6	5	5	180	180	84	84	60	36													5					
+	Б1.В.15	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	6						4	4	144	144	70	70	38	36													4					
+	Б1.В.16	Основы электротехники и электромеханики		4					2	2	72	72	46	46	26											2								
+	Б1.В.17	Электрооборудование систем и комплексов	5						4	4	144	144	72	72	36	36												4						
+	Б1.В.18	Конструкционное материаловедение			2				3	3	108	108	66	66	42											3								
+	Б1.В.19	Технологические процессы технического обслуживания, ремонта машин и оборудования	7						5	5	180	180	72	72	72	36														5				
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Официальный язык</b>			<b>1</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>58</b>										3									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)			1				3	3	108	108	50	50	58										3									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)			1				3	3	108	108	50	50	58										3									
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>4</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>40</b>												2							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы управленческой деятельности		4					2	2	72	72	32	32	40												2							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Производственный менеджмент и организация производства		4					2	2	72	72	32	32	40											2								
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)</b>			<b>5</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>													4						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Эксплуатационные материалы			5				4	4	144	144	72	72	72													4						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Конструкционно-ремонтные материалы			5				4	4	144	144	72	72	72												4							
<b>Блок 2.Практика</b>									<b>21</b>	<b>21</b>	<b>756</b>	<b>756</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>606</b>										3		3		6			9		
<b>Обязательная часть</b>									<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>234</b>												3		3					3
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			2				3	3	108	108	30	30	78											3								

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
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
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
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического оборудования
40	Молдавской филологии
44	Украинской филологии
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического оборудования



Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
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
33	Машиноведения и технологического оборудования
25	Политологии и государственного



Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									210	210		7888	7888	3848	3184	856
<b>Обязательная часть</b>									111	111		4324	4324	2222	1750	352
+	Б1.О.01	История России	2						4	4	36	144	144	116		28
+	Б1.О.02	Всеобщая история		1					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.03	Философия			4				3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности		3					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение		3					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи			2				3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности			4				3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту		246								328	328	200	128	
+	Б1.О.11	Физика	1					1	5	5	36	180	180	72	72	36
+	Б1.О.12	Математика	12		3				11	11	36	396	396	190	134	72
+	Б1.О.13	Химия			2				3	3	36	108	108	66	42	
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					1	5	5	36	180	180	72	72	36
+	Б1.О.15	Прикладная информатика		2					2	2	36	72	72	50	22	
+	Б1.О.16	Компьютерная графика			2			2	3	3	36	108	108	50	58	
+	Б1.О.17	Техническая механика	24		3			4	11	11	36	396	396	202	122	72
+	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3	4	4	36	144	144	72	36	36
+	Б1.О.19	САПР в отрасли			3			3	4	4	36	144	144	72	72	
+	Б1.О.20	Конструкция и эксплуатационные свойства машин и оборудования	5					5	5	5	36	180	180	90	54	36
+	Б1.О.21	Транспортная энергетика		5					3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.О.22	Математическое моделирование систем и процессов			6				3	3	36	108	108	56	52	
+	Б1.О.23	Технология конструкционных материалов			3				3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.О.24	Методы и средства энерго- и ресурсосбережения в отрасли		7					3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.О.25	Проектирование технологического оборудования			7				4	4	36	144	144	72	72	
+	Б1.О.26	Основы патентования и научных исследований			8				4	4	36	144	144	60	84	
+	Б1.О.27	Экономика и управление проектами			7				4	4	36	144	144	72	72	
+	Б1.О.28	Управление техническими системами			5				3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.О.29	Инженерная экология		3					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Иностранный язык</b>	<b>2</b>						<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>116</b>	<b>64</b>	<b>36</b>
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	2						6	6	36	216	216	116	64	36
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	2						6	6	36	216	216	116	64	36
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	2						6	6	36	216	216	116	64	36
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									99	99		3564	3564	1626	1434	504
+	Б1.В.01	История ПМР	3						3	3	36	108	108	36	36	36
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		4					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.03	Информатика		1					2	2	36	72	72	36	36	

Курс 1														Курс 2													
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3						Семестр 4							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
30	1080	212	96	246	418	108	27	1038	192	116	242	352	136	30	1145	214	196	148	479	108	27	1038	210	78	220	422	108
25	900	200	72	196	324	108	24	930	158	100	226	310	136	23	893	178	160	130	389	36	10	426	84	16	110	180	36
2	72	58		14			2	72	22		22		28														
2	72	18		18	36																						
																					3	108	36		18	54	
														2	72	18		18	36								
														2	72	18		18	36								
							3	108	18		36	54															
																					3	108	18		36	54	
2	72	18		18	36																						
2	72	16		20	36																						
								66			40	26			65			40	25			66			40	26	
5	180	36	18	18	72	36																					
4	144	36		36	36	36	4	144	34		34	40	36	3	108	16	34		58								
							3	108	34	16	16	42															
5	180	18	54		72	36																					
							2	72	16	34		22															
							3	108		50		58															
							4	144	34		34	40	36	3	108	36	18	18	36		4	144	30	16	16	46	36
														4	144	36	18	18	36	36							
														4	144	18	54		72								

Курс 3														Курс 4											Закрепленная кафедра							
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7						Семестр 8					Код	Наименование						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			
30	1145	216	126	238	457	108	24	930	168	112	152	390	108	30	1080	234	36	216	486	108	12	432	90		90	180	72					
11	461	72	54	112	187	36	3	174	28	28	40	78		11	396	90		108	198		4	144	30		30	84						
																														114	Истории	
																														114	Истории	
																														29	Философии	
																														86	Экономической теории и мировой экономики	
																														120	Международного права и теории государства и права	
																														42	Русского языка и межкультурной	
																														20	Техносферной безопасности	
																														33	Машиноведения и технологического оборудования	
																														75	Физического воспитания	
	65			40	25			66			40	26																	75	Физического воспитания		
																														78	Общей и теоретической физики	
																														81	Математического анализа и	
																														23	Химии и методики преподавания	
																														33	Машиноведения и технологического оборудования	
																														32	Программного обеспечения	
																														33	Машиноведения и технологического	
																														33	Машиноведения и технологического	
																														33	Машиноведения и технологического оборудования	
																														33	Машиноведения и технологического	
5	180	36	18	36	54	36																							33	Машиноведения и технологического оборудования		
3	108	18		36	54																									34	Электроэнергетики и электротехники	
							3	108	28	28		52																		30	Автоматизированных технологий и промышленных комплексов	
															3	108	18		36	54										30	Автоматизированных технологий и	
															4	144	36		36	72										33	Машиноведения и технологического оборудования	
																															33	Машиноведения и технологического оборудования
															4	144	30					4	144	30		30	84		33	Машиноведения и технологического оборудования		
															4	144	36		36	72										33	Машиноведения и технологического	
3	108	18	36		54																									33	Машиноведения и технологического	
																															97	Ботаники и экологии
																															45	Иностранных языков
																															45	Иностранных языков
																															45	Иностранных языков
19	684	144	72	126	270	72	21	756	140	84	112	312	108	19	684	144	36	108	288	108	8	288	60		60	96	72					
																															114	Истории
																															119	Политологии и политического
																															32	Программного обеспечения

-
Компетенции
ИД-1.УК-5
ИД-1.УК-5
ИД-2.УК-1; ИД-2.УК-5
ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10
ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11; ИД-3.УК-11
ИД-1.УК-4; ИД-3.УК-5
ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8
ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-3; ИД-2.УК-6
ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1
ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1
ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6
ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4
ИД-4.ОПК-6
ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-5; ИД-3.ПК-7
ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3
ИД-4.ОПК-6; ИД-4.ПК-5
ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4
ИД-1.ОПК-5
ИД-3.ОПК-1; ИД-2.ПК-1
ИД-2.ОПК-5; ИД-2.ПК-7
ИД-2.ОПК-5
ИД-3.ОПК-2; ИД-3.ОПК-6
ИД-2.ОПК-3; ИД-2.ПК-5
ИД-1.УК-2; ИД-1.ОПК-2
ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ПК-2
ИД-2.ОПК-2
<b>ИД-2.УК-4</b>
ИД-2.УК-4
ИД-2.УК-4
ИД-2.УК-4
ИД-1.УК-5
ИД-3.УК-5
ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности			5				3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.05	Основы проектной деятельности и конструирования	4				4		5	5	36	180	180	76	68	36
+	Б1.В.06	Технико-экономическое обоснование инженерных решений	8						4	4	36	144	144	60	48	36
+	Б1.В.07	<b>Профиль- Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение</b>	<b>6778</b>		<b>67</b>	<b>7</b>		<b>7</b>	26	<b>26</b>		<b>936</b>	<b>936</b>	<b>388</b>	<b>404</b>	<b>144</b>
+	Б1.В.07.01	Организация транспорта нефти, нефтепродуктов и газа			6				4	4	36	144	144	56	88	
+	Б1.В.07.02	Защита от коррозии, старения и биоповреждения	6						4	4	36	144	144	56	52	36
+	Б1.В.07.03	Проектирование и строительство объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения	7			7			5	5	36	180	180	72	72	36
+	Б1.В.07.04	Инженерные сооружения и экологическая безопасность объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения			7				4	4	36	144	144	72	72	
+	Б1.В.07.05	Расчет и проектирование автономных котельных агрегатов	7					7	5	5	36	180	180	72	72	36
+	Б1.В.07.06	Проектирование объектов транспортной инфраструктуры	8						4	4	36	144	144	60	48	36
+	Б1.В.08	Гидравлика и гидропневмопривод	3						4	4	36	144	144	54	54	36
+	Б1.В.09	Гидравлические и пневматические системы	4						4	4	36	144	144	60	48	36
+	Б1.В.10	Теплотехника		4					2	2	36	72	72	48	24	
+	Б1.В.11	Силовые агрегаты	5						4	4	36	144	144	72	36	36
+	Б1.В.12	Основы работоспособности технических систем			5				4	4	36	144	144	72	72	
+	Б1.В.13	Надежность технических систем			6				4	4	36	144	144	70	74	
+	Б1.В.14	Основы технологии производства, ремонта машин и оборудования	6				6		5	5	36	180	180	84	60	36
+	Б1.В.15	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	6						4	4	36	144	144	70	38	36
+	Б1.В.16	Основы электротехники и электромеханики		4					2	2	36	72	72	46	26	
+	Б1.В.17	Электрооборудование систем и комплексов	5						4	4	36	144	144	72	36	36
+	Б1.В.18	Конструкционное материаловедение			2				3	3	36	108	108	66	42	
+	Б1.В.19	Технологические процессы технического обслуживания, ремонта машин и оборудования	7						5	5	36	180	180	72	72	36
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Официальный язык</b>			<b>1</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>50</b>	<b>58</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)			1				3	3	36	108	108	50	58	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)			1				3	3	36	108	108	50	58	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>4</b>					<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы управленческой деятельности		4					2	2	36	72	72	32	40	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Производственный менеджмент и организация производства		4					2	2	36	72	72	32	40	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)</b>			<b>5</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Эксплуатационные материалы			5				4	4	36	144	144	72	72	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Конструкционно-ремонтные материалы			5				4	4	36	144	144	72	72	
<b>Блок 2.Практика</b>									<b>21</b>	<b>21</b>		<b>756</b>	<b>756</b>	<b>150</b>	<b>606</b>	
<b>Обязательная часть</b>									<b>9</b>	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>90</b>	<b>234</b>	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			2				3	3	36	108	108	30	78	

Курс 1														Курс 2													
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
																					5	180	30	16	30	68	36

Курс 3							Курс 4														Закрепленная кафедра									
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
3	108	36		18	54																							33	Машиноведения и технологического	
																												33	Машиноведения и технологического оборудования	
															4	144	30					30	48	36				33	Машиноведения и технологического оборудования	
							8	288	56	28	28	140	36		14	504	108	18	90	216	72	4	144	30		30	48	36		
							4	144	28		28	88																33	Машиноведения и технологического оборудования	
							4	144	28	28		52	36															33	Машиноведения и технологического оборудования	
														5	180	36	18	18	72	36								33	Машиноведения и технологического оборудования	
														4	144	36			36	72								33	Машиноведения и технологического оборудования	
														5	180	36			36	72	36							33	Машиноведения и технологического оборудования	
															4	144	30					30	48	36				33	Машиноведения и технологического оборудования	
																												33	Машиноведения и технологического оборудования	
4	144	18	18	36	36	36																						33	Машиноведения и технологического оборудования	
4	144	36		36	72																							33	Машиноведения и технологического оборудования	
							4	144	28	14	28	74																33	Машиноведения и технологического оборудования	
							5	180	28	28	28	60	36															33	Машиноведения и технологического оборудования	
							4	144	28	14	28	38	36															33	Машиноведения и технологического оборудования	
																												34	Электроэнергетики и электротехники	
4	144	36	18	18	36	36																						34	Электроэнергетики и электротехники	
																													33	Машиноведения и технологического оборудования
														5	180	36	18	18	72	36									33	Машиноведения и технологического оборудования
																													40	Молдавской филологии
																													44	Украинской филологии
																													33	Машиноведения и технологического оборудования
																													33	Машиноведения и технологического оборудования
4	144	18	36	18	72																								33	Машиноведения и технологического оборудования
4	144	18	36	18	72																								33	Машиноведения и технологического оборудования
4	144	18	36	18	72																								33	Машиноведения и технологического оборудования
							6	216			30	186										9	324			60	264			
															3	108										30	78			
																													33	Машиноведения и технологического оборудования

-
Компетенции
ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2
ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4
ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1
<b>ИД-1.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-3.ПК-6; ИД-1.ПК-7</b>
ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
ИД-1.ПК-7
ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5
ИД-1.ПК-4; ИД-3.ПК-6
ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5
ИД-3.ПК-4; ИД-3.ПК-5
ИД-1.ПК-3
ИД-1.ПК-3
ИД-3.ПК-3
ИД-3.ПК-3; ИД-2.ПК-4
ИД-3.ПК-2
ИД-2.ПК-2
ИД-2.ПК-6
ИД-3.ПК-4; ИД-2.ПК-6
ИД-2.ПК-3
ИД-2.ПК-3
ИД-1.ПК-7
ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6
<b>ИД-1.УК-4</b>
ИД-1.УК-4
ИД-1.УК-4
<b>ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3</b>
ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3
ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10
<b>ИД-1.ПК-7</b>
ИД-1.ПК-7
ИД-1.ПК-6
ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-9; ИД-3.ОПК-2



Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика			4					3	3	36	108	108	30	78	
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			8					3	3	36	108	108	30	78	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									12	12		432	432	60	372		
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			6					6	6	36	216	216	30	186	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика			8					6	6	36	216	216	30	186	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>									9	9		324	324	42	282		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8							3	3	36	108	108	18	90	
+	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8							6	6	36	216	216	24	192	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>									9	9		324	324	138	186		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									9	9		324	324	138	186		
+	ФТД.В.01	История литературы родного края		1						2	2	36	72	72	18	54	
+	ФТД.В.02	Техническое черчение		1						2	2	36	72	72	36	36	
+	ФТД.В.03	Сертификация и лицензирование в сфере производства эксплуатации и ремонта оборудования			8					3	3	36	108	108	48	60	
+	ФТД.В.04	Основы российской государственности		1						2	2	36	72	72	36	36	





-
Компетенции
ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-2.ОПК-5
ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.ОПК-1; ИД-2.ОПК-5
ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.ПК-7
ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-2.УК-8; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3
ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11; ИД-3.УК-11; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-4.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-4.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7
ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11; ИД-3.УК-11; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-4.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-4.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7
ИД-1.УК-4; ИД-3.УК-5
ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6
ИД-2.ПК-5; ИД-1.ПК-6
ИД-1.УК-5; ИД-3.УК-5

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИД-1.УК-1	Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.03	Информатика	
Б1.В.04	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	
ИД-2.УК-1	Использует системный подход для решения поставленных задач	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.В.03	Информатика	
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
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-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
ИД-1.УК-2	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение.	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.27	Экономика и управление проектами	
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
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	
ИД-2.УК-2	Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	-
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
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-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИД-1.УК-3	Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели	-
Б1.В.ДВ.02.01	Основы управленческой деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-3	Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы управленческой деятельности	
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 Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИД-1.УК-4	Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке	-
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
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	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	История литературы родного края	
ИД-2.УК-4	Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на иностранном языке	-
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИД-1.УК-5	Анализирует современное состояние общества на основе знания истории	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Всеобщая история	
Б1.В.01	История ПМР	
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 российской государственности	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-2.УК-5	Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний	-
Б1.О.03	Философия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-5	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций	-
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
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	
ФТД.В.04	Основы российской государственности	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИД-1.УК-6	Эффективно планирует собственное время	-
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
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	
ИД-2.УК-6	Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	
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
ИД-1.УК-7	Понимает влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний	-
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	
Б1.О.10	Элективный курс 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	
ИД-2.УК-7	Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры	-
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	
Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
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
ИД-1.УК-8	Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-8	Понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.07	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	
ИД-3.УК-8	Демонстрирует знание приемов оказания первой помощи пострадавшему	-
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
ИД-1.УК-9	Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами имеющими инвалидность или ограниченные возможности здоровья	-
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	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИД-1.УК-10	Использует основы экономических знаний в различных сферах деятельности	-
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	
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	
ИД-2.УК-10	Принимает обоснованные и ответственные решения в ситуациях экономического выбора в условиях относительной ограниченности доступных ресурсов	-
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	
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-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК



Индекс	Содержание	Тип
ИД-1.УК-11	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.05	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	
ИД-2.УК-11	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
Б1.О.05	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	
ИД-3.УК-11	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.О.05	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
ИД-1.ОПК-1	Демонстрирует знания основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач в области профессиональной деятельности	-
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.13	Химия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-1	Использует знания основных законов математических и естественных наук, для решения типовых задач в области профессиональной деятельности	-
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.13	Химия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-1	Способен решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	-
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.17	Техническая механика	
Б1.О.22	Математическое моделирование систем и процессов	
Б1.О.28	Управление техническими системами	
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
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;	ОПК
ИД-1.ОПК-2	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	-
Б1.О.27	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	
ИД-2.ОПК-2	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экологических ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	-
Б1.О.29	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	
ИД-3.ОПК-2	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	-
Б1.О.25	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	
ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	ОПК
ИД-1.ОПК-3	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	
ИД-2.ОПК-3	Использует в сфере своей профессиональной деятельности навыки проводить измерения и наблюдения, обрабатывать результаты испытаний	-
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.26	Основы патентования и научных исследований	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1.ОПК-4	Использует средства информационных, компьютерных и сетевых технологий для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации	-
Б1.О.15	Прикладная информатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-2.ОПК-4	Понимает принципы построения информационных систем для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.15	Прикладная 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
ИД-1.ОПК-5	Демонстрирует знания методов принятия обоснованных технических решений в профессиональной деятельности	-
Б1.О.17	Техническая механика	
Б1.О.20	Конструкция и эксплуатационные свойства машин и оборудования	
Б1.О.21	Транспортная энергетика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-5	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	
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
ИД-1.ОПК-6	Демонстрирует знание требований к оформлению документации (ЕСКД) и умение выполнять чертежи объектов	-
Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Техническое черчение	
ИД-2.ОПК-6	Демонстрирует способы разработки технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	-
Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Техническое черчение	
ИД-3.ОПК-6	Демонстрирует понимание значения конструкторской деятельности, задач и основных этапов конструирования	-
Б1.О.25	Проектирование технологического оборудования	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4.ОПК-6	Разрабатывает простую конструкторскую документацию с использованием средств компьютерной графики	-
Б1.О.16	Компьютерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
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
ИД-1.ПК-1	Демонстрирует понимание экономических аспектов области профессиональной деятельности	-
Б1.В.06	Технико-экономическое обоснование инженерных решений	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-1	Обосновывает выбор целесообразного технического решения	-
Б1.О.22	Математическое моделирование систем и процессов	
Б1.В.06	Технико-экономическое обоснование инженерных решений	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен принимать обоснованные технические решения по обеспечению надёжности и безотказности работы транспортно-технологических комплексов	ПК
ИД-1.ПК-2	Демонстрирует понимание принципов построения и функционирования систем управления	-
Б1.О.28	Управление техническими системами	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-2	Выполняет анализ систем на основе методов надёжности и безотказности работы объектов	-
Б1.В.13	Надёжность технических систем	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-2	Обосновывает условия, при выполнении которых техническая система может выполнять возложенные на нее функции	-
Б1.В.12	Основы работоспособности технических систем	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен применять инженерные знания для эксплуатации транспортно-технологических комплексов	ПК
ИД-1.ПК-3	Демонстрирует знание областей применения и особенностей гидравлических и пневматических систем, их характеристик, применяет эти знания при решении профессиональных задач	-
Б1.В.08	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.В.09	Гидравлические и пневматические системы	
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	
ИД-2.ПК-3	Демонстрирует знание областей применения и основных характеристик электрооборудования, применяет эти знания при решении профессиональных задач	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.16	Основы электротехники и электромеханики	
Б1.В.17	Электрооборудование систем и комплексов	
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	
ИД-3.ПК-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.В.10	Теплотехника	
Б1.В.11	Силовые агрегаты	
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
ИД-1.ПК-4	Выполняет сбор и анализ данных для проектирования, составляет оптимальные варианты технических решений	-
Б1.В.05	Основы проектной деятельности и конструирования	
Б1.В.07	Профиль- Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение	
Б1.В.07.04	Инженерные сооружения и экологическая безопасность объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-4	Демонстрирует способность выполнять расчёты показателей функционирования и характеристик объектов профессиональной деятельности	-
Б1.О.20	Конструкция и эксплуатационные свойства машин и оборудования	
Б1.В.05	Основы проектной деятельности и конструирования	
Б1.В.11	Силовые агрегаты	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-4	Демонстрирует понимание взаимосвязи задач проектирования и эксплуатации	-
Б1.О.20	Конструкция и эксплуатационные свойства машин и оборудования	
Б1.В.07	Профиль- Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение	
Б1.В.07.06	Проектирование объектов транспортной инфраструктуры	
Б1.В.15	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
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
ИД-1.ПК-5	Подготавливает разделы проектной документации на основе типовых технических решений	-
Б1.В.07	Профиль- Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение	
Б1.В.07.03	Проектирование и строительство объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07.05	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	
ИД-2.ПК-5	Демонстрирует знания нормативно-технических актов, относящихся к проектированию объектов	-
Б1.О.26	Основы патентования и научных исследований	
Б1.В.07	Профиль- Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение	
Б1.В.07.01	Организация транспорта нефти, нефтепродуктов и газа	
Б1.В.07.03	Проектирование и строительство объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения	
Б1.В.07.05	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.03	Сертификация и лицензирование в сфере производства эксплуатации и ремонта оборудования	
ИД-3.ПК-5	Выполняет расчет показателей обеспеченности объекта транспортной инфраструктуры	-
Б1.В.07	Профиль- Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение	
Б1.В.07.01	Организация транспорта нефти, нефтепродуктов и газа	
Б1.В.07.06	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	
ИД-4.ПК-5	Использует системы автоматизированного проектирования для разработки конструкторской документации	-
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-6	Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности	ПК
ИД-1.ПК-6	Демонстрирует знания организации технического обслуживания и ремонта объектов профессиональной деятельности	-
Б1.В.19	Технологические процессы технического обслуживания, ремонта машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.03.02	Конструктивно-ремонтные материалы	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Сертификация и лицензирование в сфере производства эксплуатации и ремонта оборудования	
ИД-2.ПК-6	Демонстрирует понимание взаимосвязи задач эксплуатации и технологического обеспечения	-
Б1.В.14	Основы технологии производства, ремонта машин и оборудования	
Б1.В.15	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.19	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	
ИД-3.ПК-6	Демонстрирует знания правил технической эксплуатации, электро- и пожарной безопасности при эксплуатации объектов профессиональной деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Профиль- Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение	
Б1.В.07.04	Инженерные сооружения и экологическая безопасность объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен использовать свойства конструкционных материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности	ПК
ИД-1.ПК-7	Демонстрирует знание областей применения, свойств, характеристик материалов, выбирает материалы в соответствии с требуемыми характеристиками для использования в области профессиональной деятельности	-
Б1.В.07	Профиль- Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение	
Б1.В.07.02	Защита от коррозии, старения и биоповреждения	
Б1.В.18	Конструкционное материаловедение	
Б1.В.ДВ.03.01	Эксплуатационные материалы	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-7	Демонстрирует знание способов получения различных металлов и неметаллов, а также технологические методы формообразования заготовок и деталей	-
Б1.О.23	Технология конструкционных материалов	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-7	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	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11; ИД-3.УК-11; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-4.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-4.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7
Б1.О	Обязательная часть	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11; ИД-3.УК-11; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-4.ОПК-6; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-2.ПК-5; ИД-4.ПК-5; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7
Б1.О.01	История России	ИД-1.УК-5
Б1.О.02	Всеобщая история	ИД-1.УК-5
Б1.О.03	Философия	ИД-2.УК-1; ИД-2.УК-5
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11; ИД-3.УК-11
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	ИД-1.УК-4; ИД-3.УК-5
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-3; ИД-2.УК-6
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.О.11	Физика	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1
Б1.О.12	Математика	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.13	Химия	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1
Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6
Б1.О.15	Прикладная информатика	ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4
Б1.О.16	Компьютерная графика	ИД-4.ОПК-6
Б1.О.17	Техническая механика	ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-5; ИД-3.ПК-7
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3
Б1.О.19	САПР в отрасли	ИД-4.ОПК-6; ИД-4.ПК-5
Б1.О.20	Конструкция и эксплуатационные свойства машин и оборудования	ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4
Б1.О.21	Транспортная энергетика	ИД-1.ОПК-5
Б1.О.22	Математическое моделирование систем и процессов	ИД-3.ОПК-1; ИД-2.ПК-1
Б1.О.23	Технология конструкционных материалов	ИД-2.ОПК-5; ИД-2.ПК-7
Б1.О.24	Методы и средства энерго- и ресурсосбережения в отрасли	ИД-2.ОПК-5
Б1.О.25	Проектирование технологического оборудования	ИД-3.ОПК-2; ИД-3.ОПК-6



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.26	Основы патентования и научных исследований	ИД-2.ОПК-3; ИД-2.ПК-5
Б1.О.27	Экономика и управление проектами	ИД-1.УК-2; ИД-1.ОПК-2
Б1.О.28	Управление техническими системами	ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ПК-2
Б1.О.29	Инженерная экология	ИД-2.ОПК-2
Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	ИД-2.УК-4
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	ИД-2.УК-4
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	ИД-2.УК-4
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	ИД-2.УК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6; ИД-1.ПК-7
Б1.В.01	История ПМР	ИД-1.УК-5
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	ИД-3.УК-5
Б1.В.03	Информатика	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2
Б1.В.05	Основы проектной деятельности и конструирования	ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4
Б1.В.06	Технико-экономическое обоснование инженерных решений	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1
Б1.В.07	Профиль- Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение	ИД-1.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-3.ПК-6; ИД-1.ПК-7
Б1.В.07.01	Организация транспорта нефти, нефтепродуктов и газа	ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
Б1.В.07.02	Защита от коррозии, старения и биоповреждения	ИД-1.ПК-7
Б1.В.07.03	Проектирование и строительство объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения	ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5
Б1.В.07.04	Инженерные сооружения и экологическая безопасность объектов нефтепродуктообеспечения и газоснабжения	ИД-1.ПК-4; ИД-3.ПК-6
Б1.В.07.05	Расчет и проектирование автономных котельных агрегатов	ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5
Б1.В.07.06	Проектирование объектов транспортной инфраструктуры	ИД-3.ПК-4; ИД-3.ПК-5
Б1.В.08	Гидравлика и гидропневмопривод	ИД-1.ПК-3
Б1.В.09	Гидравлические и пневматические системы	ИД-1.ПК-3
Б1.В.10	Теплотехника	ИД-3.ПК-3
Б1.В.11	Силовые агрегаты	ИД-3.ПК-3; ИД-2.ПК-4
Б1.В.12	Основы работоспособности технических систем	ИД-3.ПК-2
Б1.В.13	Надежность технических систем	ИД-2.ПК-2
Б1.В.14	Основы технологии производства, ремонта машин и оборудования	ИД-2.ПК-6
Б1.В.15	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ИД-3.ПК-4; ИД-2.ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.16	Основы электротехники и электромеханики	ИД-2.ПК-3
Б1.В.17	Электрооборудование систем и комплексов	ИД-2.ПК-3
Б1.В.18	Конструкционное материаловедение	ИД-1.ПК-7
Б1.В.19	Технологические процессы технического обслуживания, ремонта машин и оборудования	ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Официальный язык	ИД-1.УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	ИД-1.УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	ИД-1.УК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)	ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Основы управленческой деятельности	ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Производственный менеджмент и организация производства	ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)	ИД-1.ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Эксплуатационные материалы	ИД-1.ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Конструкционно-ремонтные материалы	ИД-1.ПК-6
Б2	Практика	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-2.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-2.ОПК-5; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-3.ПК-7
Б2.0	Обязательная часть	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-9; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-2.ОПК-5
Б2.0.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-9; ИД-3.ОПК-2
Б2.0.02(У)	Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика	ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-2.ОПК-5
Б2.0.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.ОПК-1; ИД-2.ОПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-2.УК-8; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-3.ПК-7
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.ПК-7
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-2.УК-8; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11; ИД-3.УК-11; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-4.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-4.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11; ИД-3.УК-11; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-4.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-4.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.УК-11; ИД-2.УК-11; ИД-3.УК-11; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-4.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-4.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7
ФТД	Факультативные дисциплины	ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-2.ПК-5; ИД-1.ПК-6
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-2.ПК-5; ИД-1.ПК-6
ФТД.В.01	История литературы родного края	ИД-1.УК-4; ИД-3.УК-5
ФТД.В.02	Техническое черчение	ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6
ФТД.В.03	Сертификация и лицензирование в сфере производства эксплуатации и ремонта оборудования	ИД-2.ПК-5; ИД-1.ПК-6
ФТД.В.04	Основы российской государственности	ИД-1.УК-5; ИД-3.УК-5









		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	66	36	30	60	30	30	60	30	30	63	30	33	
	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%	9%	160	213	210	57	30	27	57	30	27	54	30	24	42	30	12	
B1.O	Обязательная часть				111	111	111	49	25	24	33	23	10	14	11	3	15	11	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				99	99	99	8	5	3	24	7	17	40	19	21	27	19	8	
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	6	6								3		3	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	9	6	6								3		3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	53.6	54	-	53.6	53.5	-	53.6	53.4	-	53.6	52.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.5	-	54	51	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.9	-	30.5	30.9	-	28.6	29	-	29.8	27.7	-	26.8	26.4	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-		2.3	-	2.3	2.5	-	2.3	2.9	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3848	-	554	550	-	558	508	-	580	432	-	486	180	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					200	-		40	-	40	40	-	40	40	-			
		Блок Б2					150	-		30	-		30	-		30	-		60	
		Блок Б3					42	-			-			-			-		42	
		Блок ФТД					138	-	90		-			-			-		48	
		Итого по всем блокам					4178	-	644	580	-	558	538	-	580	462	-	486	330	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эж)						6	3	3	6	3	3	6	3	3	7	3	4	
		ЗАЧЕТ (За)						6	4	2	8	3	5	2	1	1	1	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	1	5	7	4	3	8	4	4	6	3	3	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	1	1	2	1	1				
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						2	1	1	2	1	1				1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.11%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						50%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.78%													