

Государственное образовательное учреждение "Приднестровский государственный университет им. Т.Г.Шевченко"  
Физико-технический институт

План одобрен Ученым советом ГОУ "ПГУ им. Т.Г.Шевченко"  
Протокол № 9 от 29.05.2024,

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Соколов В.В.

23.03.03

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Эксплуатация беспилотных систем  
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. /



-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экзам	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест									
																		з.е.									
Считать в плане	Индекс	Наименование							210	210	7888	7888	3910	3910	2978	1000		30	27	30	27	30	24	30	12		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									210	210	7888	7888	3910	3910	2978	1000		30	27	30	27	30	24	30	12		
<b>Обязательная часть</b>									111	111	4324	4324	2248	2248	1616	460		27	27	20	10	13	7	5	2		
+	Б1.О.01	Философия			2				3	3	108	108	54	54	54			3									
+	Б1.О.02	История России	2						4	4	144	144	116	116			28	2	2								
+	Б1.О.03	Всеобщая история		2					2	2	72	72	36	36	36			2									
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			3				2	2	72	72	36	36	36				2								
+	Б1.О.05	Основы российской государственности		1					2	2	72	72	54	54	18			2									
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	36	36	36			2									
+	Б1.О.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту			246						328	328	200	200	128												
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	36	36	36			2									
+	Б1.О.09	Информатика			1				3	3	108	108	54	54	54			3									
+	Б1.О.10	Экономика и основы финансовой грамотности		3					2	2	72	72	36	36	36				2								
+	Б1.О.11	Русский язык и культура речи		4					2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.О.12	Правоведение и антикоррупционное поведение		5					2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.О.13	Физика	1		2				7	7	252	252	138	138	78	36		4	3								
+	Б1.О.14	Математика	12		3				11	11	396	396	190	190	134	72		4	4	3							
+	Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					1	5	5	180	180	72	72	72	36		5									
+	Б1.О.16	Компьютерная графика			2			2	3	3	108	108	50	50	58				3								
+	Б1.О.17	Техническая механика	234					4	11	11	396	396	198	198	90	108			4	3	4						
+	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3	4	4	144	144	66	66	42	36				4							
+	Б1.О.19	САПР в отрасли			3			3	3	3	108	108	66	66	42					3							
+	Б1.О.20	Химия			2				3	3	108	108	66	66	42				3								
+	Б1.О.21	Конструкция и эксплуатационные свойства машин и оборудования	5					5	4	4	144	144	84	84	24	36					4						
+	Б1.О.22	Математическое моделирование систем и процессов			5				3	3	108	108	50	50	58						3						
+	Б1.О.23	Технология конструкционных материалов			3				3	3	108	108	50	50	58					3							
+	Б1.О.24	Методы и средства энерго- и ресурсосбережения в отрасли		7					2	2	72	72	32	32	40								2				
+	Б1.О.25	Сертификация и лицензирование в сфере производства эксплуатации и ремонта оборудования			8				2	2	72	72	42	42	30									2			
+	Б1.О.26	Экономика и управление проектами			7				3	3	108	108	50	50	58									3			
+	Б1.О.27	Основы теории управления	5						4	4	144	144	66	66	42	36					4						
+	Б1.О.28	Инженерная экология		4					2	2	72	72	32	32	40					2							
+	Б1.О.29	Технологические процессы технического обслуживания, ремонта машин и оборудования	6					6	5	5	180	180	84	84	60	36						5					
+	Б1.О.30	Теплотехника		4					2	2	72	72	32	32	40					2							
+	Б1.О.31	Эксплуатационные материалы		6					2	2	72	72	42	42	30							2					
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Иностранный язык</b>	<b>2</b>						<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		3	3								
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	2						6	6	216	216	108	108	72	36		3	3								
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	2						6	6	216	216	108	108	72	36		3	3								
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	2						6	6	216	216	108	108	72	36		3	3								

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



Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
45	Иностранных языков
114	Истории
119	Политологии и политического
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического оборудования
34	Электроэнергетики и электротехники
33	Машиноведения и технологического оборудования
33	Машиноведения и технологического оборудования
5	Технических систем и
5	Технических систем и электрооборудования в
5	Технических систем и электрооборудования в
33	Машиноведения и технологического
5	Технических систем и электрооборудования в
33	Машиноведения и технологического
5	Технических систем и электрооборудования в
5	Технических систем и
40	Молдавской филологии
44	Украинской филологии
33	Машиноведения и технологического
30	Автоматизированных технологий и промышленных комплексов
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического оборудования
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники

-	-	-	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.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
+	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	<b>Дисциплины по выбору 7 (ДВ.7)</b>			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	<b>Дисциплины по выбору 8 (ДВ.8)</b>			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	<b>Дисциплины по выбору 9 (ДВ.9)</b>	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	
<b>Блок 2.Практика</b>									21	21	756	756	20	20	736						3		3		6	9	
<b>Обязательная часть</b>									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	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									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	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									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	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									9	9	324	324	134	134	190							4			3	2	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									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
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-Эксплуатация беспилотных систем	
Б1.В.09.04	Системы автоматического и интеллектуального управления	
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.09	Профиль-Эксплуатация беспилотных систем	
Б1.В.09.09	Организация структуры антидроновой системы защиты	
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-Эксплуатация беспилотных систем	
Б1.В.09.01	Основы аэродинамики и динамика движения подвижных объектов	
Б1.В.09.06	Эксплуатация беспилотных систем	
Б1.В.09.09	Организация структуры антидроновой системы защиты	
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.09	Профиль-Эксплуатация беспилотных систем	
Б1.В.09.01	Основы аэродинамики и динамика движения подвижных объектов	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.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	
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-Эксплуатация беспилотных систем	
Б1.В.09.02	Проектирование и моделирование беспилотных систем	
Б1.В.09.07	Оптоэлектроника и системы технического зрения	
Б1.В.09.09	Организация структуры антидроновой системы защиты	
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-Эксплуатация беспилотных систем	
Б1.В.09.02	Проектирование и моделирование беспилотных систем	
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	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.21	Конструкция и эксплуатационные свойства машин и оборудования	
Б1.В.07	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.09	Профиль-Эксплуатация беспилотных систем	
Б1.В.09.01	Основы аэродинамики и динамика движения подвижных объектов	
Б1.В.09.02	Проектирование и моделирование беспилотных систем	
Б1.В.09.05	Программное обеспечение беспилотных транспортных средств	
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-Эксплуатация беспилотных систем	
Б1.В.09.02	Проектирование и моделирование беспилотных систем	
Б1.В.09.10	Беспилотная экосистема	
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-Эксплуатация беспилотных систем	
Б1.В.09.02	Проектирование и моделирование беспилотных систем	
Б1.В.09.08	Инжиниринг качества беспилотных систем	
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-Эксплуатация беспилотных систем	
Б1.В.09.02	Проектирование и моделирование беспилотных систем	
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	-

Индекс	Содержание	Тип
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-Эксплуатация беспилотных систем	
Б1.В.09.05	Программное обеспечение беспилотных транспортных средств	
Б1.В.09.06	Эксплуатация беспилотных систем	
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-Эксплуатация беспилотных систем	
Б1.В.09.03	Основы навигации	
Б1.В.09.05	Программное обеспечение беспилотных транспортных средств	
Б1.В.09.06	Эксплуатация беспилотных систем	
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-Эксплуатация беспилотных систем	
Б1.В.09.03	Основы навигации	
Б1.В.09.05	Программное обеспечение беспилотных транспортных средств	
Б1.В.09.06	Эксплуатация беспилотных систем	
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.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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	
Б1.В.09	Профиль-Эксплуатация беспилотных систем	
Б1.В.09.08	Инжиниринг качества беспилотных систем	
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-Эксплуатация беспилотных систем	
Б1.В.09.03	Основы навигации	
Б1.В.09.10	Беспилотная экосистема	
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-Эксплуатация беспилотных систем	
Б1.В.09.07	Оптоэлектроника и системы технического зрения	
Б1.В.09.09	Организация структуры антидроновой системы защиты	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	



№	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)					<b>1289</b>								<b>34</b>	20 1/6		<b>1146</b>								<b>30</b>	20 3/6		<b>2435</b>							<b>64</b>	40 4/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1145</b>								<b>30</b>			<b>1146</b>								<b>30</b>			<b>2291</b>						<b>60</b>													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>53.5</b>											<b>52.4</b>											<b>53</b>																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>											<b>54</b>											<b>54</b>																				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>29</b>											<b>29.6</b>											<b>29.3</b>																				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>29</b>											<b>29.6</b>											<b>29.3</b>																				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>2.3</b>											<b>2.5</b>											<b>2.4</b>																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					<b>1080</b>	<b>506</b>	<b>220</b>	<b>184</b>	<b>102</b>	<b>430</b>	<b>144</b>	<b>30</b>	ТО: 17 1/2 Э: 2 2/3		<b>972</b>	<b>488</b>	<b>228</b>	<b>96</b>	<b>164</b>	<b>376</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	ТО: 16 1/2 Э: 2		<b>2052</b>	<b>994</b>	<b>448</b>	<b>280</b>	<b>266</b>	<b>806</b>	<b>252</b>	<b>57</b>	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 гидродневмопривод	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	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)					<b>1145</b>							<b>30</b>	20 1/6		<b>1254</b>							<b>33</b>	20 5/6		<b>2399</b>						<b>63</b>	41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1145</b>						<b>30</b>				<b>1146</b>						<b>30</b>				<b>2291</b>					<b>60</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>53.5</b>										<b>50.9</b>										<b>52.2</b>													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>										<b>54</b>										<b>54</b>													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>30.8</b>										<b>28.7</b>										<b>29.8</b>													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>30.8</b>										<b>28.7</b>										<b>29.8</b>													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>2.3</b>										<b>2.9</b>										<b>2.6</b>													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					<b>1080</b>	<b>538</b>	<b>274</b>	<b>96</b>	<b>168</b>	<b>398</b>	<b>144</b>	<b>30</b>	ТО: 17 1/2 Э: 2 2/3		<b>864</b>	<b>406</b>	<b>168</b>	<b>70</b>	<b>168</b>	<b>314</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	ТО: 14 1/6 Э: 2 2/3		<b>1944</b>	<b>944</b>	<b>442</b>	<b>166</b>	<b>336</b>	<b>712</b>	<b>288</b>	<b>54</b>	ТО: 31 2/3 Э: 5 1/3				
1	Б1.0.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту		<b>65</b>	40				40	25				За	<b>66</b>	40				40	26				За	<b>131</b>	80				80	51			74	23456	
2	Б1.0.12	Правоведение и антикоррупционное поведение	За	<b>72</b>	36	18			18	36		2												За	<b>72</b>	36	18			18	36		2		120	5	
3	Б1.0.21	Конструкция и эксплуатационные свойства машин и оборудования	Эк КР	<b>144</b>	84	34	16		34	24	36	4												Эк КР	<b>144</b>	84	34	16		34	24	36	4		33	5	
4	Б1.0.22	Математическое моделирование систем и процессов	ЗаО	<b>108</b>	50	34	16			58		3												ЗаО	<b>108</b>	50	34	16			58		3		30	5	
5	Б1.0.27	Основы теории управления	Эк	<b>144</b>	66	34	16		16	42	36	4												Эк	<b>144</b>	66	34	16		16	42	36	4		33	5	
6	Б1.0.29	Технологические процессы технического обслуживания, ремонта машин и оборудования												Эк КР	<b>180</b>	84	28	28		28	60	36	5		Эк КР	<b>180</b>	84	28	28		28	60	36	5		33	6
7	Б1.0.31	Эксплуатационные материалы												За	<b>72</b>	42	14	28			30		2		За	<b>72</b>	42	14	28			30		2		33	6
8	Б1.В.03	Методы исследовательской деятельности	ЗаО	<b>108</b>	54	36			18	54		3												ЗаО	<b>108</b>	54	36			18	54		3		33	5	
9	Б1.В.05	Силовые агрегаты	Эк	<b>144</b>	66	34	16		16	42	36	4												Эк	<b>144</b>	66	34	16		16	42	36	4		33	5	
10	Б1.В.06	Основы технологии производства, ремонта машин и оборудования	Эк	<b>144</b>	84	34	16		34	24	36	4												Эк	<b>144</b>	84	34	16		34	24	36	4		33	5	
11	Б1.В.07	Типаж и эксплуатация технологического оборудования												Эк	<b>144</b>	70	28	14		28	38	36	4		Эк	<b>144</b>	70	28	14		28	38	36	4		33	6
12	Б1.В.09	Профиль-Эксплуатация беспилотных систем												Эк(2) За ЗаО	<b>468</b>	210	98			112	186	72	13		Эк(2) За ЗаО	<b>468</b>	210	98			112	186	72	13			678
13	Б1.В.09.01	Основы аэродинамики и динамика движения подвижных объектов												Эк	<b>144</b>	56	28			28	52	36	4		Эк	<b>144</b>	56	28			28	52	36	4		33	6
14	Б1.В.09.02	Проектирование и моделирование беспилотных систем												ЗаО	<b>108</b>	56	28			28	52		3		ЗаО	<b>108</b>	56	28			28	52		3		33	67
15	Б1.В.09.03	Основы навигации												За	<b>72</b>	42	14			28	30		2		За	<b>72</b>	42	14			28	30		2		5	6
16	Б1.В.09.04	Системы автоматического и интеллектуального управления												Эк	<b>144</b>	56	28			28	52	36	4		Эк	<b>144</b>	56	28			28	52	36	4		5	6
17	Б1.В.ДВ.05.01	Электрооборудование систем и комплексов	ЗаО	<b>108</b>	48	16	16		16	60		3												ЗаО	<b>108</b>	48	16	16		16	60		3		34	5	
18	Б1.В.ДВ.05.02	Электропривод и автоматика	ЗаО	<b>108</b>	48	16	16		16	60		3												ЗаО	<b>108</b>	48	16	16		16	60		3		34	5	
19	Б1.В.ДВ.08.01	Основы работоспособности технических систем	ЗаО	<b>108</b>	50	34			16	58		3												ЗаО	<b>108</b>	50	34			16	58		3		33	5	
20	Б1.В.ДВ.08.02	Техногенные системы и экологический риск	ЗаО	<b>108</b>	50	34			16	58		3												ЗаО	<b>108</b>	50	34			16	58		3		33	5	
21	ФТД.В.04	Основы пилотирования и управления												За	<b>108</b>	42	14	28			66		3		За	<b>108</b>	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				
ИТОГО (с факультативами)					<b>1080</b>						<b>30</b>	20 1/6		<b>1152</b>							<b>32</b>	20 5/6		<b>2232</b>							<b>62</b>	41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1080</b>						<b>30</b>			<b>1080</b>							<b>30</b>			<b>2160</b>						<b>60</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>53.5</b>									<b>48</b>										<b>50.8</b>														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>									<b>54</b>										<b>54</b>														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>28.5</b>									<b>28</b>										<b>28.3</b>														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>28.5</b>									<b>28</b>										<b>28.3</b>														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (модули)</b>					<b>1080</b>	<b>498</b>	<b>252</b>	<b>66</b>	<b>180</b>	<b>438</b>	<b>144</b>	<b>30</b>	ТО: 17 1/2 Э: 2 2/3		<b>432</b>	<b>210</b>	<b>112</b>		<b>98</b>	<b>150</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	ТО: 7 1/2 Э: 1 1/3		<b>1512</b>	<b>708</b>	<b>364</b>	<b>66</b>	<b>278</b>	<b>588</b>	<b>216</b>	<b>42</b>	ТО: 25 Э: 4				
1	Б1.О.24	Методы и средства энерго- и ресурсосбережения в отрасли	За	<b>72</b>	32	16		16	40		2													За	<b>72</b>	32	16		16	40		2		33	7		
2	Б1.О.25	Сертификация и лицензирование в сфере производства эксплуатации и ремонта оборудования											За	<b>72</b>	42	28		14	30		2			За	<b>72</b>	42	28		14	30		2		33	8		
3	Б1.О.26	Экономика и управление проектами	ЗаО	<b>108</b>	50	34		16	58		3												ЗаО	<b>108</b>	50	34		16	58		3		33	7			
4	Б1.В.09	Профиль-Эксплуатация беспилотных систем	Эк(3) За ЗаО(2) КП	<b>756</b>	350	168	50	132	298	108	21		Эк За	<b>216</b>	112	56		56	68	36	6			Эк(4) За(2) ЗаО(2) КП	<b>972</b>	462	224	50	188	366	144	27			678		
5	Б1.В.09.02	Проектирование и моделирование беспилотных систем	Эк КП	<b>180</b>	84	34		50	60	36	5												Эк КП	<b>180</b>	84	34		50	60	36	5		33	67			
6	Б1.В.09.05	Программное обеспечение беспилотных транспортных средств	ЗаО	<b>108</b>	50	16	34		58		3												ЗаО	<b>108</b>	50	16	34		58		3		5	7			
7	Б1.В.09.06	Эксплуатация беспилотных систем	ЗаО	<b>108</b>	50	34		16	58		3		Эк	<b>144</b>	56	28		28	52	36	4		Эк ЗаО	<b>252</b>	106	62		44	110	36	7		33	78			
8	Б1.В.09.07	Оптоэлектроника и системы технического зрения	Эк	<b>144</b>	66	34	16	16	42	36	4												Эк	<b>144</b>	66	34	16	16	42	36	4		5	7			
9	Б1.В.09.08	Инжиниринг качества беспилотных систем	За	<b>72</b>	32	16		16	40		2												За	<b>72</b>	32	16		16	40		2		33	7			
10	Б1.В.09.09	Организация структуры антитроновой системы защиты	Эк	<b>144</b>	68	34		34	40	36	4												Эк	<b>144</b>	68	34		34	40	36	4		5	7			
11	Б1.В.09.10	Беспилотная экосистема											За	<b>72</b>	56	28		28	16		2		За	<b>72</b>	56	28		28	16		2		5	8			
12	Б1.В.ДВ.06.01	Технико-экономическое обоснование инженерных решений											Эк	<b>144</b>	56	28		28	52	36	4		Эк	<b>144</b>	56	28		28	52	36	4		33	8			
13	Б1.В.ДВ.06.02	Организационная подготовка производства											Эк	<b>144</b>	56	28		28	52	36	4		Эк	<b>144</b>	56	28		28	52	36	4		33	8			
14	Б1.В.ДВ.09.01	Надежность технических систем	Эк	<b>144</b>	66	34	16	16	42	36	4												Эк	<b>144</b>	66	34	16	16	42	36	4		33	7			
15	Б1.В.ДВ.09.02	Диагностика в технических системах	Эк	<b>144</b>	66	34	16	16	42	36	4												Эк	<b>144</b>	66	34	16	16	42	36	4		33	7			
16	ФТД.В.02	Основы патентования и научных исследований											За	<b>72</b>	42	28		14	30		2		За	<b>72</b>	42	28		14	30		2		33	8			
<b>ПРАКТИКИ</b>				(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		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(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		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(4) За(2) ЗаО(3) КП								Эк(4) За(3) ЗаО(2)								Эк(8) За(5) ЗаО(5) КП																
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																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%														