



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(СПбГУ)

## П Р И К А З

05.06.2019

№ 6180/1

Об утверждении компетентностно-ориентированного учебного плана (рег. № 19/5008/1)

В соответствии с приказом проректора по учебно-методической работе от 27.03.2015 № 1898/1 «О новой редакции Положения о календарных графиках образовательной деятельности Санкт-Петербургского государственного университета»

### П Р И К А З Ы В А Ю:

Утвердить компетентностно-ориентированный учебный план основной образовательной программы высшего образования бакалавриата «Механика и математическое моделирование» по направлению 01.03.03 «Механика и математическое моделирование» (шифр образовательной программы СВ.5008.2019), очная форма обучения, регистрационный номер учебного плана 19/5008/1 (Приложение).

Основание: протокол заседания УМК по УГСН 01.00.00 Математика и механика от 21.02.2019 № 06/01-03-2.

Первый проректор по учебной и методической работе

М.Ю. Лаврикова

Приложение к приказу первого  
проректора по учебной и методической работе  
от 05.06.2019 № 618017

**Санкт-Петербургский государственный университет**  
**КОМПЕТЕНТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
основной образовательной программы высшего образования  
*Механика и математическое моделирование*  
*Mechanics and Mathematical Modelling*

по уровню *бакалавриат*

по направлению (специальности) *01.03.03 Механика и математическое моделирование*

Форма обучения: очная

Язык(и) обучения: английский, русский

Срок обучения по основной образовательной программе 4 года

Образовательная программа реализуется в соответствии с образовательным стандартом  
по уровню высшего образования,  
установленным Санкт-Петербургским государственным университетом самостоятельно.

Регистрационный номер  
учебного плана

**19/5008/1**

Санкт-Петербург

## Раздел 1. Формируемые компетенции

### 1.1. Компетенции, формируемые в результате освоения основной образовательной программы

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ОПК-1	Способен использовать фундаментальные знания, полученные в области математических и естественных наук, в профессиональной деятельности
ОПК-2	Способен применять методы математического и алгоритмического моделирования, современный математический аппарат в научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности
ОПК-3	Способен использовать методы физического моделирования и современные информационные технологии, использовать и создавать программные средства для решения задач науки и техники
ОПК-4	Способен применять современные информационные технологии, использовать и создавать программные средства для решения задач науки и техники
ОПК-5	Способен использовать в педагогической деятельности научные основы знаний в сфере математики и механики
ПКА-1	Способен использовать методы механического, физического и математического исследования при анализе проблем механики на основе знаний фундаментальных физико-математических дисциплин и компьютерных наук
ПКА-2	Способен осуществлять анализ поставленной задачи, выбор корректного метода ее решения, построение алгоритма и его реализацию
ПКП-1	Способен извлекать актуальную научно-техническую информацию из электронных библиотек, научных сайтов, реферативных журналов для применения в научной работе, а также публично представлять научные результаты
ПКП-2	Способен преподавать физико-математические дисциплины и информатику в средней школе, средних специальных учебных заведениях и заведениях дополнительного образования для детей и взрослых
ПКП-3	Способен ясно и понятно представлять научные знания с учетом уровня аудитории
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
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-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и

	профессиональной деятельности
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
УКБ-1	Способен участвовать в разработке и реализации проектов, в т.ч. предпринимательских
УКБ-2	Способен устанавливать и поддерживать взаимоотношения в социальной и профессиональной сфере, исходя из нетерпимости к коррупционному поведению и проявлениям экстремизма
УКБ-3	Способен понимать сущность и значение информации в развитии общества, использовать основные методы получения и работы с информацией с учетом современных технологий цифровой экономики и информационной безопасности

## Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики, формы научно-исследовательской работы	Виды текущего контроля успеваемости и (или) форма промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов									Самостоятельная работа, часов				Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль		Промежуточная аттестация
<b>1 год обучения</b>																			
<b>С01. Семестр 1</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	7	УК-1, УК-2	[009501] Математический анализ Mathematical Analysis	зачёт, экзамен	62	0	2	90	0	4	2	0	4	0	0	38	0	50	60
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКП-1	[058201] Введение в специальность Introduction to the Main Field of Study	зачёт	16	0	2	0	0	0	0	0	2	4	0	38	0	10	0
Блок.1. дисц	3	УК-1, УК-2	[025929] Архитектура ЭВМ и операционные системы Computer Architecture and Operational Systems	зачёт	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	73	0	3	10
Блок.1. дисц	2	УК-1, УК-2, УКБ-3	[025842] Программирование и вычислительный практикум Programming and Computational Workshop	зачёт	0	0	0	26	0	4	0	0	2	0	0	38	0	2	20
Блок.1. дисц	3	УК-5	[057596] История России (онлайн-курс) History of Russia (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	96	0	0	0
Блок.1. дисц	0	УК-7, УК-8	[000999] Физическая культура и спорт (осн курс), осн тр Physical Training and Sport	текущий контроль	4	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	62	2	0	20
			[000999] Физическая культура и спорт (спорт), осн тр		4	0	0	32	0	0	0	0	0	0	26	36	2	0	20



Блок.1. дисц	3	УК-1, УК-2, УКБ-3	[025842] Программирование и вычислительный практикум Programming and Computational Workshop	зачёт	0	30	0	26	0	4	0	0	2	0	0	39	0	7	20
Блок.1. дисц	1	УКБ-3	[058041] Цифровая культура (ЭО) Digital Culture (eLearning)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	36
Блок.1. дисц	5	УК-1, УК-2	[008800] Теоретическая механика Theoretical Mechanics	зачёт, экзамен	30	0	2	24	0	4	0	0	4	0	0	80	0	36	10
Блок.1. дисц	0	УК-7, УК-8	[000999] Физическая культура и спорт (осн курс), осн тр Physical Training and Sport	текущий контроль	0	0	0	32	0	0	0	2	0	0	0	64	2	0	20
			[000999] Физическая культура и спорт (спорт), осн тр Physical Training and Sport		0	0	0	32	0	0	0	2	0	0	28	36	2	0	20
Блок.1. дисц	3	УК-1, УК-2	[008755] Аналитическая геометрия Analytical Geometry	зачёт	30	0	2	26	0	4	0	0	2	0	0	15	0	29	10
Блок.1. дисц	4	УК-1, УК-2	[009503] Алгебра Algebra	зачёт, экзамен	28	0	2	24	0	4	2	0	4	0	0	48	0	32	20
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																			
<b>Траектория 1 (0-B2) C1-C7</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	зачёт	0	0	0	60	0	0	0	0	2	0	43	3	0	0	108
<b>Траектория 2 (A2-B2) C1-C6; Английский язык по специальности C7</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	зачёт	0	0	0	60	0	0	0	0	2	15	28	3	0	0	108
<b>Траектория 3 (B1-B2) C1-C4; Немецкий / Французский / Испанский / Английский по специальности C5-C7</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	[001000] Английский язык (общ курс), 3 (B1 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	0	33	0	0	108
<b>Траектория 4.2 (B2+) C1-C2; Немецкий / Французский / Испанский / Английский по специальности C3-C4; C5-C7</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	[001000] Английский язык (общ курс), 4.2 (B2+) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	30	0	18	0	0	108
<b>РКИ Траектория 1 (B1—B2) - проходной балл ТРКИ-1: 66-79% по всем субтестам (один из субтестов - 60%) C1-C7</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	[000900] Русский язык как иностранный (общ курс), рки 1 Russian as a Foreign Language	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	45	3	0	0	108
<b>РКИ Тр.2 (B1-B2)-пр.балл ТРКИ-1: 80-90 % по всем субтестам (один из субтестов-75 %) C1-C4; Немецкий/Французский/Испанский/Английский по специальности</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	[000900] Русский язык как иностранный (общ курс), рки2 Russian as a Foreign Language	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	15	0	33	0	0	108
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
<b>Не предусмотрено</b>																			
<b>Факультативные занятия</b>																			

Блок.1. дисц	0	УКБ-2, УКБ-3	[060000] Университетская жизнь. Основы корпоративной этики (онлайн-курс) University. Intro to Corporate Ethics (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0
<b>2 год обучения</b>																				
<b>С03. Семестр 3</b>																				
<b>Базовая часть периода обучения</b>																				
Блок.1. дисц	4	УК-1, УК-2	[008773] Дифференциальные уравнения Differential Equations	зачёт	32	0	0	26	0	4	0	0	2	0	0	76	0	4	20	
Блок.1. дисц	5	УК-1, УК-2	[008766] Дифференциальная геометрия и тензорный анализ Differential Geometry and Tensor Analysis	экзамен	32	0	2	26	0	4	0	2	2	0	16	46	0	50	10	
Блок.1. дисц	7	УК-1, УК-2	[009501] Математический анализ Mathematical Analysis	зачёт, экзамен	62	0	2	58	0	4	2	0	4	0	0	70	0	50	40	
Блок.1. дисц	1	УК-4, УКБ-3	[060008] Язык эффективной коммуникации (онлайн-курс) Language of Effective Communication (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0	
Блок.1. дисц	4	УК-1, УК-2	[025843] Математические модели в механике и программирование Mathematical Models in Mechanics and Programming	зачёт	32	0	0	26	0	4	0	0	2	0	0	73	0	7	20	
Блок.1. дисц	6	УК-1, УК-2	[008800] Теоретическая механика Theoretical Mechanics	зачёт, экзамен	32	0	2	56	0	2	0	0	4	0	0	70	0	50	30	
Блок.1. дисц	0	УК-7, УК-8	[000999] Физическая культура и спорт (осн курс), осн тр Physical Training and Sport	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	36	2	0	20	
			[000999] Физическая культура и спорт (спорт), осн тр Physical Training and Sport		0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	36	2	0	20		
<b>Блок(и) дисциплин</b>																				
<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																				
<b>Траектория 1 (0-B2) C1-C7</b>																				
Блок.1. дисц	3	УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	зачёт	0	0	0	60	0	0	0	0	2	15	28	3	0	0	108	
<b>Траектория 2 (A2-B2) C1-C6; Английский язык по специальности C7</b>																				
Блок.1. дисц	3	УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	зачёт	0	0	0	60	0	0	0	0	2	15	28	3	0	0	108	
<b>Траектория 3 (B1-B2) C1-C4; Немецкий / Французский / Испанский / Английский по специальности C5-C7</b>																				
Блок.1. дисц	3	УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	[001000] Английский язык (общ курс), 3 (B1 – B2) English	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	15	0	33	0	0	108	
<b>Траектория 4.2 (B2+) C1-C2; Немецкий / Французский / Испанский / Английский по специальности C3-C4; C5-C7</b>																				
Блок.1. дисц	3	УК-4	[001196] Английский язык по специальности (осн курс), тр 3 сем English for Specific Purposes	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108	
			[038689] Испанский язык (осн курс), тр 3 сем		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108	

			Spanish																
			[036751] Немецкий язык (осн курс), тр 3 сем German		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[037056] Французский язык (осн курс), тр 3 сем French		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
<b>РКИ Траектория 1 (В1—В2) - проходной балл ТРКИ-1: 66-79% по всем субтестам (один из субтестов - 60%) С1-С7</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	[000900] Русский язык как иностранный (общ курс), рки 1 Russian as a Foreign Language	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	15	30	3	0	0	108
<b>РКИ Тр.2 (В1-В2)-пр.балл ТРКИ-1: 80-90 % по всем субтестам (один из субтестов-75 %) С1-С4; Немецкий/Французский/Испанский/Английский по специальности</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	[000900] Русский язык как иностранный (общ курс), рки2 Russian as a Foreign Language	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	15	0	33	0	0	108
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
<b>Не предусмотрено</b>																			
<b>С04. Семестр 4</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-1, УК-2	[008773] Дифференциальные уравнения Differential Equations	экзамен	30	0	2	24	0	4	2	2	2	0	0	14	0	28	20
Блок.1. дисц	4	УК-1, УК-2	[009501] Математический анализ Mathematical Analysis	экзамен	42	0	2	28	0	2	3	0	2	0	0	37	0	28	20
Блок.1. дисц	2	УК-1, УК-2	[002346] Методы измерений и электромеханические системы Measurement Methods and Electromechanical Systems	зачёт	23	0	0	0	0	4	0	1	2	0	0	40	0	2	20
Блок.1. дисц	4	УК-1, УК-2	[008804] Теория функций комплексной переменной Complex Analysis	зачёт, экзамен	46	0	2	24	0	4	0	0	4	0	0	22	0	42	20
Блок.1. дисц	4	УК-1, УК-2, УКБ-3	[003117] Методы вычислений Methods of Computation	экзамен	48	0	2	0	0	0	0	0	2	0	30	33	0	29	40
Блок.1. дисц	2	УК-1, УК-2	[025843] Математические модели в механике и программирование Mathematical Models in Mechanics and Programming	зачёт	0	0	0	26	0	4	0	0	2	0	0	27	0	13	20
Блок.1. дисц	1	УКБ-1, УКБ-2	[059998] Основы бизнеса (онлайн-курс) Business Fundamentals (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0
Блок.1. дисц	3	УК-1, УК-2	[008800] Теоретическая механика Theoretical Mechanics	зачёт	32	0	0	26	0	2	0	0	2	0	0	33	0	13	20
Блок.1. дисц	0	УК-7, УК-8	[000999] Физическая культура и спорт (осн курс), осн тр Physical Training and Sport	аттестац ионное	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	62	36	0	0	20
			[000999] Физическая культура и спорт (спорт), осн тр Physical Training and Sport	испытан ие	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	62	36	0	0	20
Блок.1. дисц	4	УК-1, УК-2	[009503] Алгебра Algebra	экзамен	28	0	2	24	0	4	2	2	2	0	30	22	0	28	20
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			

Блок дисциплин Иностранный язык																			
Траектория 1 (0-B2) C1-C7																			
Блок.1. дисц	3	УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	30	3	0	0	108
Траектория 2 (A2-B2) C1-C6; Английский язык по специальности C7																			
Блок.1. дисц	3	УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	30	3	0	0	108
Траектория 3 (B1-B2) C1-C4; Немецкий / Французский / Испанский / Английский по специальности C5-C7																			
Блок.1. дисц	3	УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	[001000] Английский язык (общ курс), 3 (B1 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	0	33	0	0	108
Траектория 4.2 (B2+) C1-C2; Немецкий / Французский / Испанский / Английский по специальности C3-C4; C5-C7																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[001196] Английский язык по специальности (осн курс), тр 3 сем English for Specific Purposes	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[038689] Испанский язык (осн курс), тр 3 сем Spanish		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[036751] Немецкий язык (осн курс), тр 3 сем German		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[037056] Французский язык (осн курс), тр 3 сем French		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
РКИ Траектория 1 (B1—B2) - проходной балл ТРКИ-1: 66-79% по всем субтестам (один из субтестов - 60%) C1-C7																			
Блок.1. дисц	3	УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	[000900] Русский язык как иностранный (общ курс), рки 1 Russian as a Foreign Language	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	15	30	3	0	0	108
РКИ Тр.2 (B1-B2)-пр.балл ТРКИ-1: 80-90 % по всем субтестам (один из субтестов-75 %) C1-C4; Немецкий/Французский/Испанский/Английский по специальности																			
Блок.1. дисц	3	УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	[000900] Русский язык как иностранный (общ курс), рки2 Russian as a Foreign Language	экзамен	0	0	2	56	0	0	0	0	4	14	0	32	0	0	108
Вариативная часть периода обучения																			
Не предусмотрено																			
Факультативные занятия																			
Блок.1. дисц	0	УК-4, УКБ-3	[060059] Основы делового общения (онлайн-курс) Fundamentals of Business Communication (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	96	0	0	0
3 год обучения																			
C05. Семестр 5																			
Базовая часть периода обучения																			
Блок.1. дисц	2	УК-1, УК-2	[008809] Функциональный анализ Functional Analysis	зачёт	32	0	0	13	0	2	0	0	1	0	0	22	0	2	10

Блок.1. дисц	4	УК-1, УК-2	[008820] Физика Physics	экзамен	32	0	2	13	0	2	0	1	2	0	0	42	0	50	20
Блок.1. дисц	2	УК-1, УК-2	[008799] Тензоры в механике Tensors in Mechanics	зачёт	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	38	0	2	20	
Блок.1. дисц	3	ПКА-2, УК-1, УК-2	[003122] Лабораторный практикум Laboratory Workshop	зачёт	0	0	0	0	54	0	0	8	2	0	0	41	0	3	50
Блок.1. дисц	3	УК-1, УК-2	[025844] Гидроаэромеханика Hydroaeromechanics	зачёт	32	0	0	26	0	4	0	0	2	0	0	41	0	3	20
Блок.1. дисц	1	ПКП-1, ПКП-2, ПКП-3, УК-1	[025845] История механики и прикладной математики History of Mechanics and Applied Mathematics	зачёт	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2	10	
Блок.1. дисц	4	УК-1, УК-2	[008800] Теоретическая механика Theoretical Mechanics	зачёт, экзамен	32	0	2	26	0	4	0	0	4	0	0	26	0	50	20
Блок.1. дисц	2	УК-1, УК-2	[003156] Механика деформируемого твёрдого тела Deformable Body Mechanics	зачёт	30	0	0	0	0	0	0	2	0	38	0	0	2	10	
Блок.1. дисц	5	УК-1, УК-2	[008801] Теория вероятностей и математическая статистика Probability Theory and Mathematical Statistics	экзамен	32	0	2	26	0	4	0	2	2	32	0	30	0	50	20
Блок.1. дисц	1	УКБ-2, УКБ-3	[060009] Основы противодействия коррупции и экстремизму (онлайн-курс) Fundamentals of Counter-Terrorist and Counter-Extremist Activities (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0	
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																			
<b>Траектория 1 (0-B2) C1-C7</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	зачёт	0	0	0	60	0	0	0	0	2	15	28	3	0	0	108
<b>Траектория 2 (A2-B2) C1-C6; Английский язык по специальности C7</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	зачёт	0	0	0	60	0	0	0	0	2	15	28	3	0	0	108
<b>Траектория 3 (B1-B2) C1-C4; Немецкий / Французский / Испанский / Английский по специальности C5-C7</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[001196] Английский язык по специальности (осн курс), тр 5 сем English for Specific Purposes	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[038689] Испанский язык (осн курс), тр 5 сем Spanish		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[036751] Немецкий язык (осн курс), тр 5 сем German		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[037056] Французский язык (осн курс), тр 5 сем French		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
<b>Траектория 4.2 (B2+) C1-C2; Немецкий / Французский / Испанский / Английский по специальности C3-C4; C5-C7</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[001196] Английский язык по специальности (осн курс), тр 5 сем	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108

			English for Specific Purposes																
			[038689] Испанский язык (осн курс), тр 5 сем Spanish		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[036751] Немецкий язык (осн курс), тр 5 сем German		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[037056] Французский язык (осн курс), тр 5 сем French		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
<b>РКИ Траектория 1 (В1—В2) - проходной балл ТРКИ-1: 66-79% по всем субтестам (один из субтестов - 60%) С1-С7</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	[000900] Русский язык как иностранный (общ курс), рки 1 Russian as a Foreign Language	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	15	30	3	0	0	108
<b>РКИ Тр.2 (В1-В2)-пр.балл ТРКИ-1: 80-90 % по всем субтестам (один из субтестов-75 %) С1-С4; Немецкий/Французский/Испанский/Английский по специальности</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[001196] Английский язык по специальности (осн курс), тр 5 сем English for Specific Purposes	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[038689] Испанский язык (осн курс), тр 5 сем Spanish		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[036751] Немецкий язык (осн курс), тр 5 сем German		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[037056] Французский язык (осн курс), тр 5 сем French		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
<b>Не предусмотрено</b>																			
<b>С06. Семестр 6</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	2	УК-1, УК-2, УКБ-3	[003132] Базы данных и операционные системы Databases and Operational Systems	зачёт	0	0	0	26	0	0	0	4	2	0	0	30	0	10	20
Блок.1. дисц	3	УК-1, УК-2	[008820] Физика Physics	зачёт	30	0	0	26	0	4	0	0	2	0	0	36	0	10	10
Блок.1. дисц	4	УК-1, УК-2	[008806] Уравнения математической физики Mathematical Physics Equations	экзамен	44	0	2	26	0	2	0	2	2	0	0	29	0	37	15
Блок.1. дисц	3	ПКА-2, УК-1, УК-2	[003122] Лабораторный практикум Laboratory Workshop	зачёт	0	0	0	0	54	0	0	8	2	0	0	30	8	6	50
Блок.2. прки	3	ПКА-2, ПКП-1, ПКП-3	[058537] Учебная практика (ознакомительная) Trial Practice	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	30	0	69	0	7	10
Блок.1. дисц	3	УК-1, УК-2	[025844] Гидроаэромеханика Hydroaeromechanics	экзамен	30	0	2	12	0	4	0	0	2	0	0	22	0	36	20
Блок.1. дисц	1	ОПК-5, УКБ-2	[060010] Основы педагогической деятельности (онлайн-курс) Fundamentals of Pedagogical Activity (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	24	0	0	0
Блок.1. дисц	2	ПКП-1, ПКП-2,	[025845] История механики и прикладной математики	экзамен	28	0	2	0	0	0	0	2	2	0	0	18	0	20	10

дисц		ПКП-3, УК-1	History of Mechanics and Applied Mathematics																
Блок.1. дисц	4	УК-1, УК-2	[003156] Механика деформируемого твердого тела Deformable Body Mechanics	зачёт	30	0	0	30	0	4	2	0	2	0	0	40	0	36	10
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																			
<b>Траектория 1 (0-B2) C1-C7</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	30	3	0	0	108
<b>Траектория 2 (A2-B2) C1-C6; Английский язык по специальности C7</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	30	3	0	0	108
<b>Траектория 3 (B1-B2) C1-C4; Немецкий / Французский / Испанский / Английский по специальности C5-C7</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[001196] Английский язык по специальности (осн курс), тр 5 сем English for Specific Purposes	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[038689] Испанский язык (осн курс), тр 5 сем Spanish		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[036751] Немецкий язык (осн курс), тр 5 сем German		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[037056] Французский язык (осн курс), тр 5 сем French		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
<b>Траектория 4.2 (B2+) C1-C2; Немецкий / Французский / Испанский / Английский по специальности C3-C4; C5-C7</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[001196] Английский язык по специальности (осн курс), тр 5 сем English for Specific Purposes	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[038689] Испанский язык (осн курс), тр 5 сем Spanish		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[036751] Немецкий язык (осн курс), тр 5 сем German		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[037056] Французский язык (осн курс), тр 5 сем French		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
<b>РКИ Траектория 1 (B1—B2) - проходной балл ТРКИ-1: 66-79% по всем субтестам (один из субтестов - 60%) C1-C7</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	[000900] Русский язык как иностранный (общ курс), рки 1 Russian as a Foreign Language	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	15	30	3	0	0	108
<b>РКИ Тр.2 (B1-B2)-пр.балл ТРКИ-1: 80-90 % по всем субтестам (один из субтестов-75 %) C1-C4; Немецкий/Французский/Испанский/Английский по специальности</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[001196] Английский язык по специальности (осн курс), тр 5 сем English for Specific Purposes	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108

			[038689] Испанский язык (осн курс), тр 5 сем Spanish		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[036751] Немецкий язык (осн курс), тр 5 сем German		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[037056] Французский язык (осн курс), тр 5 сем French		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКП-1, ПКП-3	[048872] Динамика корпускулярных пучков. Часть 1 Dynamics of Corpuscular Beams. Part 1	экзамен	30	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	10	0	28	10
			[026506] Динамика разреженного газа Rarefied Gas Dynamics		30	0	2	0	0	0	0	2	0	0	10	0	28	10	
			[058197] Колебания и волны. Часть 1 Vibrations and Waves. Part 1		30	0	2	0	0	0	0	2	0	0	10	0	28	10	
			[058198] Механика роботов. Часть 1 Mechanics of Robots. Part 1		30	0	2	0	0	0	0	2	0	0	10	0	28	10	
			[053473] Нелинейные задачи космодинамики. Часть 1 Nonlinear Problems of Rigid Body Dynamics. Part 1		30	0	2	0	0	0	0	2	0	0	10	0	28	10	
			[049901] Устойчивость пластин и оболочек. Часть 1 Stability of Plates and Shells. Part 1		30	0	2	0	0	0	0	2	0	0	10	0	28	10	
			[058171] Физические основы механики сплошной среды. Часть 1 Physical Fundamentals of Continuum Mechanics. Part 1		30	0	2	0	0	0	0	2	0	0	10	0	28	10	
			[002358] Экспериментальная аэродинамика. Часть 1 Experimental Aerodynamics. Part 1		30	0	2	0	0	0	0	2	0	0	10	0	28	10	
<b>4 год обучения</b>																			
<b>С07. Семестр 7</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	2	ПКА-1	[003170] Устойчивость и управление движением Stability and Motion Control	зачёт	12	0	0	18	0	0	0	0	2	0	0	37	0	3	10
Блок.1. дисц	0	УК-3, УК-6, УК- 7, УК-8	[057495] Безопасность жизнедеятельности (онлайн-курс) Life Safety (Online Course)	аттестац ионное испытан ие	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	60	0	0	0
Блок.1. дисц	2	УК-1, УК-2	[008761] Гидроупругость Hydroelasticity	зачёт	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	38	0	2	10
Блок.1. дисц	2	УК-1, УК-6	[058037] Философия (онлайн-курс) Philosophy (Online Course)	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	60	0	0	0
Блок.1. дисц	3	УК-1, УК-2	[008820] Физика Physics	экзамен	32	0	2	15	0	0	0	1	2	0	0	28	0	28	0
Блок.1. дисц	4	УК-1, УК-2	[008806] Уравнения математической физики Mathematical Physics Equations	экзамен	45	0	2	28	0	2	3	2	2	0	0	31	0	29	30

Блок.1. дисц	2	УК-1, УК-2, УКБ-3	[003117] Методы вычислений Methods of Computation	зачёт	16	0	0	14	0	0	0	0	2	0	0	37	0	3	10
Блок.1. дисц	2	УК-1, УК-2	[039380] Экстремальные задачи в механике Extremal Problems in Mechanics	зачёт	15	0	0	15	0	0	0	0	2	0	0	37	0	3	10
Блок.2. прки	2	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПКА-2	[032081] Научно-исследовательская практика Research Internship	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	45	0	23	0	2	10
Блок.1. дисц	2	УК-1, УК-2	[003156] Механика деформируемого твердого тела Deformable Body Mechanics	экзамен	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	22	0	14	20
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																			
<b>Траектория 1 (0-B2) C1-C7</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	30	3	0	0	108
<b>Траектория 2 (A2-B2) C1-C6; Английский язык по специальности C7</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[001196] Английский язык по специальности (осн курс), тр 7 сем English for Specific Purposes	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
<b>Траектория 3 (B1-B2) C1-C4; Немецкий / Французский / Испанский / Английский по специальности C5-C7</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[001196] Английский язык по специальности (осн курс), тр 5 сем English for Specific Purposes	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[038689] Испанский язык (осн курс), тр 5 сем Spanish		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[036751] Немецкий язык (осн курс), тр 5 сем German		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[037056] Французский язык (осн курс), тр 5 сем French		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
<b>Траектория 4.2 (B2+) C1-C2; Немецкий / Французский / Испанский / Английский по специальности C3-C4; C5-C7</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[001196] Английский язык по специальности (осн курс), тр 5 сем English for Specific Purposes	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[038689] Испанский язык (осн курс), тр 5 сем Spanish		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[036751] Немецкий язык (осн курс), тр 5 сем German		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[037056] Французский язык (осн курс), тр 5 сем French		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
<b>РКИ Траектория 1 (B1–B2) - проходной балл ТРКИ-1: 66-79% по всем субтестам (один из субтестов - 60%) C1-C7</b>																			
Блок.1.	3	УК-2, УК-3, УК-	[000900] Русский язык как иностранный (общ курс), рки 1	экзамен	0	0	2	56	0	0	0	0	4	15	28	3	0	0	108

дисц		4, УК-5, УК-6	Russian as a Foreign Language																
<b>РКИ Тр.2 (В1-В2)-пр.балл ТРКИ-1: 80-90 % по всем субтестам (один из субтестов-75 %) С1-С4; Немецкий/Французский/Испанский/Английский по специальности</b>																			
Блок.1. дисц	3	УК-4	[001196] Английский язык по специальности (осн курс), тр 5 сем English for Specific Purposes	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[038689] Испанский язык (осн курс), тр 5 сем Spanish		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[036751] Немецкий язык (осн курс), тр 5 сем German		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[037056] Французский язык (осн курс), тр 5 сем French		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	2	ПКА-1	[048873] Динамика корпускулярных пучков. Часть 2 Dynamics of Corpuscular Beams. Part 2	экзамен	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	8	0	28	10
			[058199] Колебания и волны. Часть 2 Vibrations and Waves. Part 2		32	0	2	0	0	0	0	2	0	0	8	0	28	10	
			[058200] Механика роботов. Часть 2 Mechanics of Robots. Part 2		32	0	2	0	0	0	0	2	0	0	8	0	28	10	
			[053474] Нелинейные задачи космодинамики. Часть 2 Nonlinear Problems of Rigid Body Dynamics. Part 2		32	0	2	0	0	0	0	2	0	0	8	0	28	10	
			[025902] Теория пограничного слоя Theory of Boundary Layer		32	0	2	0	0	0	0	2	0	0	8	0	28	10	
			[049902] Устойчивость пластин и оболочек. Часть 2 Stability of Plates and Shells. Part 2		32	0	2	0	0	0	0	2	0	0	8	0	28	10	
			[058172] Физические основы механики сплошной среды. Часть 2 Physical Fundamentals of Continuum Mechanics. Part 2		32	0	2	0	0	0	0	2	0	0	8	0	28	10	
			[025903] Электростатическая зарядка тел в космической плазме и её влияние на динамику естественных и искусственных космических объектов Electrostatic Charging of Bodies in Cosmic Plasma and Its Influence on Natural and Artificial Cosmic Objects		32	0	2	0	0	0	0	2	0	0	8	0	28	10	
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКП-1, ПКП-3	[008767] Задачи робототехники Problems of Robotics	зачёт	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	37	0	3	10
			[025901] Задачи сжимаемых сред Problems of Compressible Fluids		0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	37	0	3	10	
			[008768] Задачи устойчивости конструкций Problems in Structural Stability		0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	37	0	3	10	
			[008776] Колебания упругих тел Vibration of Solids		0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	37	0	3	10	
			[008815] Элементы физической механики		0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	37	0	3	10	

			Elements of Physical Mechanics																
Блок.1. дисц	2	ПКА-1, ПКА-2	[002365] Газовая динамика. Часть 1 Gas Dynamics. Part 1	зачёт	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	36	0	4	10
			[047756] Компьютерные методы в механике. Часть 1 Computer Methods in Mechanics. Part 1		30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	36	0	4	10
			[002363] Пакеты вычислительных программ. Часть 1 Computational Program Packages. Part 1		30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	36	0	4	10
			[062125] Пакеты прикладных программ. Часть 1 Applied Software. Part 1		30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	36	0	4	10
			[048912] Теория пластичности. Часть 1 Theory of Plasticity. Part 1		30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	36	0	4	10
			[047794] Электромеханические модели твердых тел. Часть 1 Electromechanical Models of Solids. Part 1		30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	36	0	4	10
<b>С08. Семестр 8</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	2	ПКА-1	[003170] Устойчивость и управление движением Stability and Motion Control	экзамен	10	14	2	0	0	0	0	0	2	0	0	21	0	23	10
Блок.1. дисц	2	ПКА-2, УК-1, УК-2	[003141] Специальный лабораторно-вычислительный практикум Special Laboratory and Computational Workshop	зачёт	0	0	0	0	64	0	0	2	2	0	0	0	0	4	20
Блок.1. дисц	2	УК-1, УК-2	[008761] Гидроупругость Hydroelasticity	экзамен	24	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	21	0	23	10
Блок.1. дисц	2	УК-1, УК-2	[008816] Нелинейные колебания Nonlinear Oscillations	зачёт	12	0	0	12	0	0	0	0	2	0	0	36	0	10	20
Блок.1. дисц	1	ПКП-1, ПКП-3, УК-4	[050363] Презентация результатов научного исследования (на английском языке) Presentation of Research Results (in English)	зачёт	0	10	0	0	0	0	0	0	2	10	0	10	0	4	10
Блок.2. .прки	3	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПКА-2, ПКП-1	[003187] Производственная практика Internship	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	70	0	36	0	0	10
Блок.1. дисц	2	УК-1, УК-2	[008778] Концепции современного естествознания Concepts of Modern Natural Science	зачёт	24	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	36	0	10	20
Блок.2. .прки	4	ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-3	[058539] Преддипломная практика Pre-graduate Practice	зачёт	0	0	14	0	0	0	0	0	2	54	0	47	0	27	10
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
Блок.1. дисц	1	ПКА-1, ПКП-1, ПКП-3	[025958] Введение в вязкоупругость Introduction to Viscoelasticity	зачёт	0	24	0	0	0	0	0	0	2	0	0	8	0	2	10
			[025905] Динамика заряженных корпускул и микрочастиц в околоземном пространстве Dynamics of Charged Corpuscles and Microparticles in Near Space		0	24	0	0	0	0	0	0	2	0	0	8	0	2	10

			[003191] Инженерные методы в механике разрушения Engineering Methods in Fracture Mechanics		0	24	0	0	0	0	0	0	2	0	0	8	0	2	10
			[008781] Метод конечных элементов Finite-Element Method		0	24	0	0	0	0	0	0	2	0	0	8	0	2	10
			[008798] Релаксационные процессы в газах Relaxation Processes in Gases		0	24	0	0	0	0	0	0	2	0	0	8	0	2	10
Блок 1. дисс	3	ПКА-1, ПКА-2	[002391] Газовая динамика. Часть 2 Gas Dynamics. Part 2	экзамен	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	35	0	37	10
			[002390] Компьютерные методы в механике. Часть 2 Computer Methods in Mechanics. Part 2		32	0	2	0	0	0	0	2	0	0	35	0	37	10	
			[062129] Пакеты вычислительных программ. Часть 2 Computational Program Packages. Part 2		32	0	2	0	0	0	0	2	0	0	35	0	37	10	
			[002386] Пакеты прикладных программ. Часть 2 Applied Software. Part 2		32	0	2	0	0	0	0	2	0	0	35	0	37	10	
			[048913] Теория пластичности. Часть 2 Theory of Plasticity. Part 2		32	0	2	0	0	0	0	2	0	0	35	0	37	10	
			[047953] Электромеханические модели твердых тел. Часть 2 Electromechanical Models of Solids. Part 2		32	0	2	0	0	0	0	2	0	0	35	0	37	10	
Блок 1. дисс	2	ПКА-1	[008757] Асимптотические методы Asymptotic Methods	экзамен	24	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	21	0	23	10
			[002374] Движение твердого тела в жидкости Motion of Solids in Liquid		24	0	2	0	0	0	0	2	0	0	21	0	23	10	
			[025908] Неравновесные течения смеси газов. Часть 1 Non-Equilibrium Flows of Gas Mixtures. Part 1		24	0	2	0	0	0	0	2	0	0	21	0	23	10	
			[008795] Прикладная газодинамика Applied Gas Dynamics		24	0	2	0	0	0	0	2	0	0	21	0	23	10	
			[055134] Физическая механика сплошных сред Physical Mechanics of Continuous Media		24	0	2	0	0	0	0	2	0	0	21	0	23	10	
			[025907] Функциональные материалы Functional Materials		24	0	2	0	0	0	0	2	0	0	21	0	23	10	

### Раздел 3. Структура и форма итоговой аттестации

Код Блока	Трудоёмкость, зачётных единиц	Форма и наименование процедуры итоговой аттестации	Перечень кодов компетенций, проверяемых при проведении итоговой аттестации
<b>И. Итоговая аттестация</b>			
<b>Базовая часть итоговой аттестации</b>			
Блок 3.г	6	Защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПКА-1, ПКА-2, ПКП-1, ПКП-3

на	Qualification Research Paper Defense
<b>Вариативная часть итоговой аттестации</b>	
<b>Не предусмотрено</b>	

#### Раздел 4. Дополнительная информация

#### Сопоставление объемов блоков структуры образовательной программы с содержанием действующих федеральных государственных образовательных стандартов

Структура образовательной программы		Объем программы и ее блоков в з.е.	
		Учебный план образовательной программы СПбГУ	ФГОС (приказ Минобрнауки России от 10.01.2018№ 10)
Блок 1	Дисциплины (модули)	222	не менее 165
Блок 2	Практика	12	не менее 12
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6	не менее 3
Объем программы		240	240