



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

П Р И К А З

15.08.2018

№ 8044/1

Об утверждении компетентностно-ориентированного учебного плана (рег. № 18/5077/1)

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»

ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить компетентностно-ориентированный учебный план основной образовательной программы высшего образования бакалавриата «Нефтегазовое дело» по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело» (шифр образовательной программы СВ.5077.2018), очная форма обучения, регистрационный номер учебного плана 18/5077/1 (Приложение).

Первый проректор по учебно-методической работе

М.Ю. Лаврикова

Приложение к приказу первого проректора
по учебно-методической работе

от 15.08.2018 № 8014/1

Санкт-Петербургский государственный университет
КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной образовательной программы высшего образования

Нефтегазовое дело
Petroleum Engineering

по уровню
по направлению (специальности)
по профессиональным траекториям

бакалавриат
21.03.01 Нефтегазовое дело
Не предусмотрено

Форма обучения: очная

Язык(и) обучения: русский

английский

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

18/5077/1

Санкт-Петербург

Раздел 1. Формируемые компетенции

1.1. Компетенции, формируемые в результате освоения основной образовательной программы

Профессиональная траектория	Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
	ПКА-1	имеет представление о современной научной картине мира на основе знаний основных положений философии, базовых законов и методов естественных наук
	ПКА-2	способен использовать в профессиональной деятельности базовые знания естественных наук, математики, информатики, геологических наук; обладает развитым экологическим сознанием
	ПКА-3	способен использовать информацию из различных источников для решения профессиональных и социальных задач
	ПКА-4	способен самостоятельно приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии
	ПКА-5	способен использовать основные законы естественнонаучных, геологических и нефтегеологических дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
	ПКА-6	владеет основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством управления информацией;
	ПКА-7	способен использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности
	ПКП-1	знает основные этапы развития естественнонаучной мысли, геологической и нефтегеологической теории
	ПКП-2	готов использовать профессиональные базы данных, работать с распределенными базами знаний
	ПКП-3	способен применять на практике базовые общепрофессиональные знания теории и методов полевых геологических и нефтегазогеологических исследований
	ПКП-4	способен применять на практике методы сбора, обработки, анализа и обобщения фондовой, полевой и лабораторной геологической и нефтегазовой информации
	ПКП-5	способен работать на экспериментальных установках, моделях, на лабораторном и полевом оборудовании и приборах
	ПКП-6	способен осуществлять и корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения на суше и шельфе, транспорте и хранении углеводородного сырья
	ПКП-7	владеет основными методами подсчета запасов углеводородного сырья, в том числе с использованием прикладных программных продуктов
	ПКП-8	умеет изучать и анализировать отечественную и зарубежную научно-техническую информацию по направлению исследований в области бурения скважин, добычи нефти и газа на суше и шельфе, трубопроводного и иного транспорта

		нефти и газа, подземного хранения газа, хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов
	УКБ-1	* Способен осуществлять систематизированный поиск, сбор, структурирование, критический анализ и синтез необходимой информации, применять системный подход для решения поставленных задач
	УКБ-2	* Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, в т.ч. финансовых, участвовать в разработке и реализации проектов, в т.ч. предпринимательских
	УКБ-3	* Способен устанавливать и поддерживать взаимоотношения в социальной и профессиональной сфере, понимать, осуществлять социально-ответственное взаимодействие и эффективно реализовывать свою роль в команде
	УКБ-4	* Способен осуществлять деловую профессионально ориентированную коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном (ых) языке (ах)
	УКБ-5	* Способен осуществлять деловую коммуникацию в сферах обязательного использования государственного языка РФ в устной и письменной формах, с учетом особенностей различных стилей языка
	УКБ-6	* Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
	УКБ-7	* Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
	УКБ-8	* Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	УКБ-9	* Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
	УКБ-10	* 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 учебного цикла, учебного раздела	Групоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование учебной дисциплины, практики, формы научно-исследовательской работы, процедуры аттестации	Виды текущего контроля успеваемости и 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		
1 год обучения																				
С01. Семестр 1																				
Базовая часть периода обучения																				
Блок.1 .дисц	6	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, УКБ-1, УКБ-7	[007266] Введение в геологию Introduction to Geology	экзамен	30	20	2	0	0	6	0	0	2	38	25	55	0	38	28	
Блок.1 .дисц	4	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, УКБ-1, УКБ-7, УКБ-9	[019003] Химия Chemistry	экзамен	30	20	2	0	4	2	0	0	2	0	0	45	0	39	26	
Блок.1 .дисц	0	УКБ-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 Physical Training and Sport		4	0	0	32	0	0	0	0	0	26	36	2	0	20		
Блок.1 .дисц	3	УКБ-1, УКБ-6, УКБ-7, УКБ-10	[057596] История России (онлайн-курс) History of Russia	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	96	0	0	0	
Блок.1 .дисц	4	ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКА-7, УКБ-1, УКБ-10	[019001] Математика Mathematics	экзамен	30	0	2	30	0	8	0	0	2	15	0	18	0	39	30	
Блок.1 .дисц	3	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-7, УКБ-1, УКБ-3, УКБ-9	[007546] Основы нефтегазового дела Fundamentals of Oil and Gas Engineering	зачёт	30	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	51	0	26	0	
Блок(и) дисциплин																				
Блок дисциплин Иностранный язык																				
Траектория 1																				
Блок.1 .дисц	3	УКБ-4	[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	
Траектория 2																				
Блок.1	3	УКБ-4	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2)	зачёт	0	0	0	60	0	0	0	0	2	15	28	3	0	0	108	

дисц			English																
Траектория 3																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[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
Траектория 4.2.																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[001000] Английский язык (общ курс), 4.2 (B2+) English	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	30	0	18	0	0	108
Траектория (входящий B2)																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), осн тр Spanish (Second Language)	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
			[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), осн тр German (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
			[043774] Французский язык (второй язык) (осн курс), осн тр French (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
Траектория 1 (РКИ)																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4, УКБ-5	[000900] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	45	3	0	0	108
Вариативная часть периода обучения																			
Блок.1 дисц	4	УКБ-1, УКБ-2, УКБ-10	[043814] Биология Biology	экзамен	30	15	2	0	0	0	2	0	2	15	0	40	0	38	15
			[019071] Физическая география Physical Geography		30	15	2	0	0	0	2	0	2	15	0	40	0	38	15
Блок.1 дисц	3	УКБ-2, УКБ-3, УКБ-5, УКБ-6	[019067] Психология совместной деятельности Psychology of Cooperation	зачёт	30	0	0	0	0	0	2	0	1	24	0	31	0	20	0
			[019069] Культура речи и деловое общение Elocution and Business Communication		30	0	0	0	0	0	2	0	1	24	0	31	0	20	0
Факультативные занятия																			
Блок.1 дисц	0	УКБ-7	[058039] Адаптация и обучение в Университете (ЭО) Adapting and Studying at the University	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	32	0	2	0
С02. Семестр 2																			
Базовая часть периода обучения																			
Блок.1 дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-7, УКБ-1, УКБ-10	[000164] Физика Physics	экзамен	24	0	2	12	0	4	0	0	2	12	0	25	0	27	12
Блок.1 дисц	4	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-4, ПКА-7, УКБ-1, УКБ-10	[007566] Стратиграфия с элементами палеонтологии Stratigraphy with Basics of Paleontology	экзамен	24	12	2	12	0	6	0	0	2	24	0	23	0	39	24
Блок.1	0	УКБ-8	[000999] Физическая культура и спорт (осн курс), осн тр	текущий	0	0	0	32	0	0	0	2	0	0	0	64	2	0	20

дисц			Physical Training and Sport [000999] Физическая культура и спорт (спорт), осн тр Physical Training and Sport	контроль															
					0	0	0	32	0	0	0	2	0	0	28	36	2	0	20
Блок.1 дисц	3	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-4, УКБ-1, УКБ-7, УКБ-9	[019760] Органическая химия Organic Chemistry	экзамен	24	0	2	0	12	4	0	0	2	12	0	25	0	27	12
Блок.1 дисц	4	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-5, УКБ-1, УКБ-7, УКБ-10	[007532] Минералогия и кристаллография Mineralogy and Crystallography	экзамен	24	12	2	12	0	6	0	0	2	24	0	23	0	39	24
Блок.1 дисц	1	УКБ-10	[058041] Цифровая культура (ЭО) Digital Culture	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	36
Блок.1 дисц	2	ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКА-7, УКБ-1, УКБ-10	[019001] Математика Mathematics	зачёт	24	0	0	12	0	2	0	0	1	12	0	11	0	10	12
Блок.1 дисц	2	ПКП-4, УКБ-1, УКБ-10	[043829] Информатика Computer Science	зачёт	0	0	0	12	0	4	0	0	1	24	0	17	0	14	12
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин Иностранный язык																			
Траектория 1																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[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
Траектория 2																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[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
Траектория 3																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[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.																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[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
Траектория (входящий B2)																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), осн тр Spanish (Second Language)	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	76	0	0	30
			[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), осн тр German (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	76	0	0	30
			[043774] Французский язык (второй язык) (осн курс), осн тр French (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	76	0	0	30
Траектория 1 (РКИ)																			
Блок.1	3	УКБ-4, УКБ-5	[000900] Русский язык как иностранный	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	45	3	0	0	108

дисц		Russian as a Foreign Language																			
Вариативная часть периода обучения																					
Блок.2 ..прки	6	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-5, ПКА-6, ПКП-3, ПКП-4, УКБ-3, УКБ-8, УКБ-9	[001091] Геолого-геодезическая практика Field Camp: Geology and Geodesy	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	4	12	0	0
Блок.1 дисц	2	ПКА-3, ПКА-4, ПКА-5, ПКА-6, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-3, УКБ-10	[057438] Курсовая работа за первый год обучения Term Project for the First Year Training	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	16	0	14	0	38	0	
Факультативные занятия																					
Блок.1 дисц	0	УКБ-3	[058262] Университетская жизнь. Основы корпоративной этики (онлайн-курс) Univercity. Intro to Corporate Ethics	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	2	0	
2 год обучения																					
С03. Семестр 3																					
Базовая часть периода обучения																					
Блок.1 дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-7, УКБ-1, УКБ-10	[000164] Физика Physics	экзамен	30	10	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	28	10		
Блок.1 дисц	3	ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКП-4, УКБ-1, УКБ-3	[043819] Геодинамика Geodynamics	экзамен	20	10	2	0	0	0	0	0	2	0	0	43	0	31	10		
Блок.1 дисц	4	ПКА-3, ПКА-5, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-3, УКБ-10	[043823] Геофизика Geophysics	зачёт	30	0	0	15	0	4	0	0	1	30	0	44	0	20	15		
Блок.1 дисц	0	УКБ-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			
Блок.1 дисц	2	ПКА-4, ПКА-5, ПКА-7, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-10	[007537] Нефтяная гидрогеология Oil Hydrogeology	зачёт	20	10	0	0	0	2	0	0	1	0	0	24	0	15	10		
Блок.1 дисц	2	ПКА-3, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-10	[007528] Литология Lithology	зачёт	20	10	0	0	0	2	0	0	1	10	4	10	0	15	10		
Блок.1 дисц	2	ПКА-2, ПКА-5, ПКА-7, ПКП-4, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-10	[043828] Инженерная геология Engineering Geology	зачёт	15	15	0	15	0	0	0	0	1	0	0	11	0	15	30		
Блок.1 дисц	3	ПКА-2, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-3, УКБ-10	[043821] Геокартирование и структурная геология Geological Mapping and Structural Geology	экзамен	30	0	2	15	0	4	0	0	2	10	0	17	0	28	15		
Блок.1 дисц	3	ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКА-7, УКБ-1, УКБ-10	[019001] Математика Mathematics	экзамен	30	15	2	0	0	2	0	0	2	15	0	11	0	31	15		
Блок.1	2	ПКП-4, УКБ-1, УКБ-10	[043829] Информатика	зачёт	0	0	0	30	0	0	3	0	1	15	0	13	0	10	30		

дисц			Computer Science																
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин Иностраннй язык																			
Траектория 1																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[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
Траектория 2																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[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
Траектория 3																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[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
Траектория 4.2.																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) Spanish (Second Language)	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
			[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) German (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
			[043774] Французский язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) French (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
Траектория (входящий B2)																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), осн тр Spanish (Second Language)	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
			[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), осн тр German (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
			[043774] Французский язык (второй язык) (осн курс), осн тр French (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
Траектория 1 (РКИ)																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4, УКБ-5	[000900] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	30	3	0	0	108
Вариативная часть периода обучения																			
Блок.1 дисц	2	ПКА-2, ПКА-5, ПКА-7, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-10	[007516] Историческая геология Historical Geology	зачёт	15	15	0	0	0	0	0	0	1	15	0	11	0	15	15
Блок.2	2	ПКА-2, ПКА-3, ПКА-5,	[001091] Геолого-геодезическая практика	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	38	0	30	0

..прки		ПКА-6, ПКП-3, ПКП-4, УКБ-3, УКБ-8, УКБ-9	Field Camp: Geology and Geodesy																	
С04. Семестр 4																				
Базовая часть периода обучения																				
Блок.1 дисц	2	ПКА-1, ПКА-2, ПКА-7, УКБ-1, УКБ-10	[000164] Физика Physics	зачёт	18	12	0	0	0	0	4	0	0	1	6	0	21	0	10	12
Блок.1 дисц	3	ПКА-3, ПКА-5, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-3, УКБ-10	[043823] Геофизика Geophysics	экзамен	20	28	2	0	0	2	0	0	2	4	0	18	0	32	28	
Блок.1 дисц	0	УКБ-8	[000999] Физическая культура и спорт (осн курс), осн тр Physical Training and Sport	аттестаци онное испытан ие	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		0	0	0	0	0	0	0	2	0	62	36	0	0	20		
Блок.1 дисц	3	ПКА-3, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-10	[007528] Литология Lithology	зачёт	18	0	0	18	0	2	0	0	2	14	8	25	0	21	18	
Блок.1 дисц	2	ПКА-2, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-3, УКБ-10	[043821] Геокартирование и структурная геология Geological Mapping and Structural Geology	зачёт	12	0	0	12	0	2	0	0	2	12	0	22	0	10	12	
Блок.1 дисц	3	ПКА-4, ПКА-7, ПКП-1, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-3, УКБ-10	[007328] Геология и геохимия нефти и газа Geology and Geochemistry of Oil and Gas	экзамен	20	16	2	0	0	0	2	0	2	0	0	32	0	34	18	
Блок.1 дисц	3	ПКА-2, ПКА-4, ПКА-6, ПКА-7, УКБ-1, УКБ-10	[019001] Математика Mathematics	экзамен	24	0	2	0	0	4	0	0	2	20	0	22	0	34	2	
Блок.1 дисц	1	ПКП-4, УКБ-1, УКБ-10	[043829] Информатика Computer Science	зачёт	0	0	0	12	0	0	2	0	1	0	8	10	0	3	12	
Блок(и) дисциплин																				
Блок дисциплин Иностранный язык																				
Траектория 1																				
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	0	8	15	30	3	0	0	108
Траектория 2																				
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[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																				
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[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.																				
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+)	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30	

			Spanish (Second Language)																	
			[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+)		0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30	
			German (Second Language)																	
			[043774] Французский язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+)		0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30	
			French (Second Language)																	
Траектория (входящий B2)																				
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), осн тр	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30	
			Spanish (Second Language)																	
			[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), осн тр		0	0	0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30
			German (Second Language)																	
			[043774] Французский язык (второй язык) (осн курс), осн тр		0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30	
			French (Second Language)																	
Траектория 1 (РКИ)																				
Блок.1 дисц	3	УКБ-4, УКБ-5	[000900] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	15	30	3	0	0	108	
Вариативная часть периода обучения																				
Блок.2 прки	8	ПКА-3, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-8, УКБ-3, УКБ-7, УКБ-8, УКБ-9	[001088] Учебная практика по геологическому картированию Field Camp: Geological Mapping	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	178	10	0	0	
Блок.1 дисц	2	ПКА-3, ПКА-4, ПКП-3, ПКП-4, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-3, УКБ-10	[057610] Курсовая работа за второй год обучения Term Project for the Second Year Training	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	10	0	24	0	34	0	
3 год обучения																				
С05. Семестр 5																				
Базовая часть периода обучения																				
Блок.1 дисц	3	ПКА-1, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-10	[019763] Физика пласта Petrophysics	зачёт	12	12	2	0	0	4	0	0	1	12	0	40	0	25	14	
Блок.1 дисц	3	ПКА-1, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-8, УКБ-2, УКБ-3, УКБ-10	[019020] Экономика Economics	экзамен	20	10	2	0	0	0	0	0	2	15	0	30	0	29	10	
Блок.1 дисц	3	ПКА-3, ПКА-5, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-10	[007528] Литология Lithology	экзамен	20	0	2	10	0	2	0	0	2	15	9	20	0	28	10	

Блок.1 дисц	2	ПКА-1, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-8, УКБ-2, УКБ-3, УКБ-10	[019764] Основы маркетинга Fundamentals of Marketing	зачёт	24	21	0	0	0	0	0	0	1	0	0	16	0	10	21
Блок.1 дисц	4	ПКА-5, ПКП-1, ПКП-4, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2	[007336] Геология твердых полезных ископаемых Geology of Solid Mineral Deposits	экзамен	30	0	2	30	0	4	0	0	2	0	20	28	0	28	30
Блок.1 дисц	4	ПКА-3, ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-10	[019780] Геофизические исследования скважин Well Logging	зачёт	30	15	0	0	0	2	0	0	1	30	0	40	0	26	15
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин Иностранный язык																			
Траектория 1																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[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
Траектория 2																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[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
Траектория 3																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043779] Английский язык в профессиональных сферах (общ курс), осн тр English in the Professional Spheres	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
Траектория 4.2.																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) Spanish (Second Language)	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	108
			[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) German (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
			[043774] Французский язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) French (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
Траектория (входящий B2)																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043779] Английский язык в профессиональных сферах (общ курс), осн тр English in the Professional Spheres	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
Траектория 1 (РКИ)																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4, УКБ-5	[000900] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	30	3	0	0	108
Вариативная часть периода обучения																			
Блок.2	1	ПКА-3, ПКА-4, ПКП-2,	[001088] Учебная практика по геологическому	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	28	0

при		ПКП-3, ПКП-4, ПКП-8, УКБ-3, УКБ-7, УКБ-8, УКБ-9	картированию Field Camp: Geological Mapping																
Блок.1 дисц	4	ПКА-2, ПКА-5, ПКП-4, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-10	[007506] Динамика многофазной фильтрации Dynamics of Multiphase Filtration	экзамен	30	0	2	30	0	2	0	0	2	15	0	34	0	29	30
Блок.1 дисц	3	ПКА-3, ПКА-4, ПКП-3, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-10	[043822] Геология морей и океанов Marine Geology	зачёт	20	25	0	0	0	0	0	0	1	0	10	32	0	20	25
			[043820] Геоинформационные системы в геологии Geographical Information Systems in Geology		10	10	0	10	0	2	0	0	1	0	15	40	0	20	20
С06. Семестр 6																			
Базовая часть периода обучения																			
Блок.1 дисц	1	ПКП-1, ПКП-6, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-10	[007577] Экология и охрана окружающей среды Ecology and Environment Protection	зачёт	13	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	12	10
Блок.1 дисц	1	ПКА-1, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-8, УКБ-2, УКБ-3	[019766] Основы финансового учета Fiscal Accounting	зачёт	12	11	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	0	6	11
Блок.1 дисц	3	ПКП-1, ПКП-2, ПКП-7, ПКП-8, УКБ-2, УКБ-8, УКБ-10	[007563] Региональная геология Regional Geology	экзамен	24	0	2	12	0	0	0	0	2	12	0	24	0	32	12
Блок.1 дисц	0	УКБ-9	[057495] Безопасность жизнедеятельности (онлайн-курс) Life Safety	аттестац ионное испытан ие	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	60	0	0	0
Блок.1 дисц	2	ПКП-1, ПКП-6, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-10	[007265] Бурение нефтяных и газовых скважин Drilling of Oil and Gas Wells	экзамен	12	12	2	0	0	2	0	0	2	0	0	10	0	32	12
Блок.1 дисц	3	ПКП-1, ПКП-2, ПКП-4, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-10	[007541] Осадочные бассейны Sedimentary Basins	экзамен	24	0	2	12	0	0	0	0	2	12	0	24	0	32	12
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин Иностранный язык																			
Траектория 1																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[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																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[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																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043779] Английский язык в профессиональных сферах (общ курс), осн тр English in the Professional Spheres	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	70	6	0	108

Траектория 4.2.																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) Spanish (Second Language)	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	76	0	0	30
			[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) German (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	76	0	0	108
			[043774] Французский язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) French (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	76	0	0	108
Траектория (входящий B2)																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043779] Английский язык в профессиональных сферах (общ курс), осн тр English in the Professional Spheres	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	70	6	0	108
Траектория 1 (РКИ)																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4, УКБ-5	[000900] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	15	30	3	0	0	108
Вариативная часть периода обучения																			
Блок.1 дисц	2	ПКА-3, ПКА-4, ПКП-4, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-3, УКБ-10	[057611] Курсовая работа за третий год обучения Term Project for the Third Year Training	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	10	0	24	0	34	0
Блок.2 прки	9	ПКП-3, ПКП-4, УКБ-3, УКБ-7, УКБ-8, УКБ-9	[001090] Производственная практика Internship	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	285	3	0	0
Блок.1 дисц	2	ПКП-1, ПКП-2, ПКП-4, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-10	[043825] Геохимические методы поиска нефти и газа Geochemical Methods of Oil and Gas Exploration	зачёт	12	0	0	0	0	2	0	0	1	12	0	35	0	10	0
			[043826] Изотопная геология Isotopic Geology		12	0	0	0	0	2	0	0	1	12	0	35	0	10	0
			[019779] Органическая геохимия Organic Geochemistry		12	0	0	0	0	2	0	0	1	12	0	35	0	10	0
Блок.1 дисц	2	ПКП-1, ПКП-2, ПКП-4, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-10	[019779] Органическая геохимия Organic Geochemistry	зачёт	12	0	0	0	0	2	0	0	1	12	0	35	0	10	0
			[043825] Геохимические методы поиска нефти и газа Geochemical Methods of Oil and Gas Exploration		12	0	0	0	0	2	0	0	1	12	0	35	0	10	0
			[043826] Изотопная геология Isotopic Geology		12	0	0	0	0	2	0	0	1	12	0	35	0	10	0
Блок.1 дисц	2	ПКП-3, ПКП-4, ПКП-5, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-10	[019777] Методы литологических исследований, фациальный и формационный анализ Methods of Lithological Studies, Facies and Formation Analysis	зачёт	12	12	0	10	0	2	0	0	1	10	5	10	0	10	22
4 год обучения																			

С07. Семестр 7																			
Базовая часть периода обучения																			
Блок.1 дисц	2	УКБ-1, УКБ-6, УКБ-7	[058037] Философия (онлайн-курс) Philosophy	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	60	0	0	0
Блок.1 дисц	1	ПКА-1, ПКА-4, ПКП-2, ПКП-8, УКБ-2, УКБ-3, УКБ-10	[019769] Основы менеджмента Foundations of Management	зачёт	18	4	0	0	0	0	4	0	1	0	0	5	0	4	8
Блок.1 дисц	3	ПКП-3, ПКП-6, ПКП-7, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-10	[018824] Нефтегазопромысловая геология Reservoir Geology	экзамен	20	10	2	0	0	3	0	0	2	0	15	18	0	38	12
Блок.1 дисц	3	ПКП-6, ПКП-7, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-10	[007561] Поиски и разведка месторождений нефти и газа Prospecting and Exploration of Oil and Gas Deposits	экзамен	20	15	2	0	0	2	0	0	2	0	15	15	0	37	15
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин Иностранный язык																			
Траектория 1																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – В2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	30	3	0	0	108
Траектория 2																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043779] Английский язык в профессиональных сферах (осн курс), тр 7 сем English in the Professional Spheres	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	108
Траектория 3																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043779] Английский язык в профессиональных сферах (общ курс), осн тр English in the Professional Spheres	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	108
Траектория 4.2.																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) Spanish (Second Language)	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30
			[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) German (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30
			[043774] Французский язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) French (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30
Траектория (входящий В2)																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4	[043779] Английский язык в профессиональных сферах (общ курс), осн тр	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	108

English in the Professional Spheres																			
Траектория 1 (РКИ)																			
Блок.1 дисц	3	УКБ-4, УКБ-5	[000900] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	аттестац ионное испытан ие, экзамен	0	0	0	56	0	0	0	0	4	15	30	3	0	0	108
Вариативная часть периода обучения																			
Блок.1 дисц	2	ПКП-3, ПКП-4, ПКП-6, ПКП-7, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2	[019796] Петрофизические исследования ядра Petrophysical Core Analysis	зачёт	15	0	0	15	0	0	0	0	1	15	0	11	0	15	15
			[043827] Изотопные методы в литологии и нефтегазовой геологии Isotopic Methods in Lithology and Oil and Gas Geology		15	0	0	15	0	0	0	0	1	15	0	11	0	15	15
			[018809] Инструментальные методы анализа Instrumental Methods of Analysis		15	0	0	15	0	0	0	0	1	15	0	11	0	15	15
Блок.2 ..прки	3	ПКП-3, ПКП-4, УКБ-3, УКБ-7, УКБ-8, УКБ-9	[001090] Производственная практика Internship	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	20	45	0	39	0
Блок.1 дисц	3	ПКП-4, ПКП-6, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2	[019783] Разработка нефтяных и газовых месторождений Exploitation of Oil and Gas Fields	экзамен	20	10	2	0	0	0	0	0	2	0	10	28	0	36	10
Блок.1 дисц	2	ПКП-3, ПКП-4, ПКП-6, ПКП-7, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2	[019796] Петрофизические исследования ядра Petrophysical Core Analysis	зачёт	15	0	0	15	0	0	0	0	1	15	0	11	0	15	15
			[043827] Изотопные методы в литологии и нефтегазовой геологии Isotopic Methods in Lithology and Oil and Gas Geology		15	0	0	15	0	0	0	0	1	15	0	11	0	15	15
			[018809] Инструментальные методы анализа Instrumental Methods of Analysis		15	0	0	15	0	0	0	0	1	15	0	11	0	15	15
Блок.1 дисц	3	ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-6, ПКП-7, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-10	[019784] Математические методы и моделирование в нефтяной геологии Mathematical Methods and Modeling in Petroleum Geology	зачёт	15	15	0	15	0	6	0	0	1	20	0	21	0	15	30
			[019795] Геологическая интерпретация геофизических данных при поисках и разведке углеводородов Geological Interpretation of the Geophysical Data for Hydrocarbons Prospecting and Exploration		0	23	0	0	0	0	0	0	1	24	12	33	0	15	23
			[019782] Осадочные бассейны (дополнительные главы) Sedimentary Basins (Supplementary Chapters)		15	15	0	0	0	0	0	0	1	0	20	42	0	15	15
Блок.1 дисц	2	ПКП-3, ПКП-6, ПКП-7, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-10	[007553] Оценка ресурсов и подсчет запасов нефти и газа Oil and Gas Resources and Reserves Estimation	зачёт	15	0	0	15	0	2	0	0	2	0	0	23	0	15	15
Блок.1 дисц	3	ПКП-1, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-6, ПКП-7, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-10	[019784] Математические методы и моделирование в нефтяной геологии Mathematical Methods and Modeling in Petroleum Geology	зачёт	15	15	0	15	0	6	0	0	1	20	0	21	0	15	30

			[019795] Геологическая интерпретация геофизических данных при поисках и разведке углеводородов Geological Interpretation of the Geophysical Data for Hydrocarbons Prospecting and Exploration		0	23	0	0	0	0	0	0	0	1	24	12	33	0	15	23
			[019782] Осадочные бассейны (дополнительные главы) Sedimentary Basins (Supplementary Chapters)		15	15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	20	42	0	15	15
С08. Семестр 8																				
Базовая часть периода обучения																				
Блок.1 дисц	2	ПКА-1, ПКП-1, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-10	[019771] ТЭК: рынок, политика и законодательство Fuel and Energy Complex Market, Policy Function and Law	зачёт	24	12	0	0	0	0	0	0	0	1	10	0	15	0	10	12
Блок.1 дисц	2	ПКП-1, ПКП-4, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-10	[050189] Актуальные вопросы геологии нефти и газа (на английском языке) Topical Issues of Oil and Gas Geology (in English)	зачёт	12	12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	32	0	15	15
Блок.1 дисц	3	ПКП-3, ПКП-4, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-10	[044879] Нефтегазоносные провинции стран СНГ Oil and Gas Basins in the NIS countries	экзамен	20	16	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	18	0	50	16
Вариативная часть периода обучения																				
Блок.1 дисц	3	ПКП-1, ПКП-6, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-10	[019768] Подготовка, транспортировка и хранение нефти и газа Preparation, Transportation and Storage of Oil and Gas	зачёт	12	24	0	0	0	0	4	0	1	12	0	35	0	20	12	
Блок.1 дисц	4	ПКП-5, ПКП-6, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-3, УКБ-10	[043865] Экспериментальные исследования на основе материалов выпускной работы Usage of Experimental Data for Bachelor Thesis	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	1	30	35	64	0	14	0	
Блок.1 дисц	3	ПКА-1, ПКП-1, ПКП-8, УКБ-2, УКБ-3	[019789] Экономическая оценка проектов освоения месторождений нефти и газа Economic Evaluation of Projects to Develop Oil and Gas Fields	экзамен	14	20	2	0	0	0	2	0	2	0	0	22	0	46	14	
Блок.1 дисц	2	ПКА-1, ПКП-1, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-10	[019788] Оценка нефтезагрязнений и мониторинг окружающей среды Assessment of Oil Pollution and Environmental Monitoring	зачёт	12	24	0	0	0	0	2	0	1	0	0	20	0	13	18	
			[058181] Инженерно-геологические изыскания под строительство нефтегазовых объектов Geological Engineering Surveys for Construction of Oil and Gas Objects		12	24	0	0	0	0	2	0	1	0	0	20	0	13	18	
			[019787] Переработка нефти и газа Oil and Gas Refining		12	24	0	0	0	0	2	0	1	0	0	20	0	13	18	
Блок.1 дисц	2	ПКА-1, ПКП-3, ПКП-4, ПКП-6, ПКП-7, ПКП-8, УКБ-1, УКБ-2, УКБ-10	[057621] Гидродинамические исследования скважин Welltest	зачёт	12	24	0	0	0	0	2	0	1	0	0	20	0	13	18	
			[057622] Основы проектирования разработки месторождений углеводородного сырья Fundamentals of Designing Hydrocarbon Deposits		12	24	0	0	0	0	2	0	1	0	0	20	0	13	18	
			[057623] Лицензирование и нормативно-правовое		12	24	0	0	0	0	2	0	1	0	0	20	0	13	18	

регулирование пользования недрами
Licensing and Legal Regulation of Subsoil Use

2.3. Структура и форма итоговой аттестации

Код учебного раздела	Трудоёмкость, зачётных единиц	Наименование процедуры итоговой аттестации	Перечень кодов компетенций, проверяемых при проведении итоговой аттестации
И. Итоговая аттестация			
Базовая часть итоговой аттестации			
Блок 3.гиа	1	Междисциплинарный экзамен по направлению "Нефтегазовое дело" Petroleum Engineering (Interdisciplinary)	УКБ-1, УКБ-2, УКБ-3, УКБ-7, УКБ-10
Блок 3.гиа	8	Защита выпускной квалификационной работы Qualification Research Paper Defense	УКБ-1, УКБ-2, УКБ-3, УКБ-10
Вариативная часть итоговой аттестации			
Не предусмотрено			

Раздел 3. 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 02.02.2018 № 96)
Блок 1	Дисциплины (модули)	202	Не менее 180
Блок 2	Практика	29	Не менее 18
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	9	Не менее 9
Объем программы		240	240