



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

## П Р И К А З

30.07.2018

№ 7664/1

О новой редакции компетентностно-ориентированного учебного плана (рег. № 17/5077/1)

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 в новой редакции компетентностно-ориентированный учебный план основной образовательной программы высшего образования бакалавриата «Нефтегазовое дело» по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело» (шифр образовательной программы СВ.5077.2017), очная форма обучения, регистрационный номер учебного плана 17/5077/1 (Приложение).

Основание: дорожная карта № 09/1-01-251 от 10.04.2017, приказ начальника Главного управления по организации работы с персоналом и первого проректора по учебной, внеучебной и учебно-методической работе от 05.07.2018 № 6663/1 «О реализации онлайн-обучения в Санкт-Петербургском государственном университете».

Проректор по  
учебно-методической работе

М.Ю. Лаврикова

Приложение к приказу проректора  
по учебно-методической работе

от 30.07.2018 № 7664/11

Санкт-Петербургский государственный университет

**КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
основной образовательной программы высшего образования

*Нефтегазовое дело*  
*Petroleum Engineering*

по уровню  
по направлению (специальности)  
по профилю (профилям)

*бакалавриат*  
*21.03.01 Нефтегазовое дело*  
*Не предусмотрено*

Форма обучения: очная  
Язык(и) обучения: русский  
английский  
4 года

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

Регистрационный номер приложения  
к образовательному стандарту

Регистрационный номер  
учебного плана

*СВ/21.03.01/1*

*17/5077/1*

Санкт-Петербург

## Раздел 1. Формируемые компетенции

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

Профиль	Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
	ДПК-1	способен использовать в профессиональной деятельности базовые знания фундаментальных разделов математики (интегральное и дифференциальное исчисление, математическая статистика), физики (термодинамика, механика, физика атома), химии (органическая химия), экологии (структура и функции экосистемы, биогеохимические циклы) для освоения теоретических основ общей и региональной геологии, минералогии и кристаллографии, стратиграфии, геотектоники, литологии, геодинамики, геологии и геохимии нефти и газа, нефтяной гидрогеологии, инженерной геологии, геофизики, петрофизики, геологии осадочных бассейнов, нефтегазового дела, изотопной геологии, бурения скважин, методов поисков и разведки месторождений углеводородов, нефтегазопромысловой геологии, технологии разработки месторождений нефти и газа, транспортировки и переработки углеводородов и других дисциплин профессионального цикла;
	ДПК-2	способен использовать в профессиональной деятельности базовые знания основ общей и региональной геологии, минералогии и кристаллографии, стратиграфии, геотектоники, литологии, геодинамики, геологии и геохимии нефти и газа, инженерной геологии, геофизики, петрофизики, геологии осадочных бассейнов, нефтегазового дела, изотопной геологии, бурения скважин, методов поисков и разведки месторождений углеводородов, нефтегазопромысловой геологии, технологии разработки месторождений нефти и газа для изучения строения и закономерностей формирования Земли и ее оболочек, выяснения генезиса горных пород, катагенеза нефтегазоматеринских пород и оценки их генерационного потенциала, закономерностей формирования месторождений нефти и газа, для геологической и экономической оценки ресурсов и подсчета запасов углеводородного сырья;
	ДПК-3	способен к использованию знаний специальных разделов региональной геологии, минералогии и кристаллографии, стратиграфии, геотектоники, литологии, геодинамики, геологии и геохимии нефти и газа, инженерной геологии, геофизики, геологии осадочных бассейнов, методов поисков и разведки месторождений углеводородов, а также основ нефтегазового дела, нефтегазопромысловой геологии, бурения скважин, транспортировки и переработки нефти и газа для решения научных и практических задач в области геологии и нефти и газа, хранению и транспортировке углеводородного сырья;
	ДПК-4	готов применять на практике базовые общепрофессиональные знания теории и методов полевых литологических, тектонических, стратиграфических, палеонтологических, геохимических и геофизических поисковых исследований и полевых методов фациального и формационного анализа, а также последующих лабораторных исследований, обеспечивающих работы по датированию горных пород, геологическому картированию, оценке генерационного потенциала нефтегазоматеринских пород, поискам и разведке месторождений углеводородов, по геологической и экономической оценке ресурсов и подсчету запасов углеводородного сырья; способен использовать современные ГИС-технологии для обработки и анализа полученной геологической информации;

	ДПК-5	способен самостоятельно осуществлять сбор разноплановой геологической информации (составление первичной документации изучаемых обнажений и скважин, определение минерального, вещественного и петрографического состава горных пород, описание керна скважин, ведение, литологического, палеонтологического, гидрогеологического и геохимического опробования, отбора проб углеводородного сырья; готов к критическому анализу опубликованной и фондовой информации по геологическим объектам, ГРР на углеводородное сырье, эксплуатации месторождений углеводородов, хранению и транспортировке нефти и газа;
	ДПК-6	готов к составлению (в составе коллектива) в полевых условиях стратиграфических колонок и разрезов, геологической карты в крупном масштабе с полевым определением типа пород, их вещественного состава, геологического возраста, формационной характеристики, способен дать предварительную интерпретацию их происхождения;
	ДПК-7	готов к геологическим полевым работам с использованием спутниковых навигационных приборов в комплекте с КПК (карманный персональный компьютер), геологического оборудования (горный компас, радиометр СРП-68, керногазонаборников и др.), полевых геохимических анализаторов (включая современные полевые рентгеноспектральные комплексы); буровых установок; в лабораторных условиях готов к работе на микроскопах (Leica DM2500, Полам Р-312 и т.п.), бинокляре, а также готовить и применять необходимые химические реактивы для изучения вещественного состава осадочных образований;
	ДПК-8	способен использовать специализированные информационные технологии (ESRI ArcGIS, MapInfo и др. для решения задач в области геологии и геохимии нефти и газа;
	ДПК-10	способен пользоваться следующими нормативными документами, определяющими качество проведения полевых, лабораторных, вычислительных и интерпретационных работ нефтегазгеологического содержания: «Международная стратиграфическая шкала», «Стратиграфический кодекс России», «Положение о порядке проведения геологоразведочных работ по этапам и стадиям», ФЗ РФ «О недрах» № 2395-1; ФЗ РФ «О соглашениях о разделе продукции» № 225-ФЗ; ФЗ РФ «Об экологической экспертизе» № 174-ФЗ; Часть вторая Налогового Кодекса Российской Федерации № 117-ФЗ; Земельный Кодекс Российской Федерации № 136-ФЗ; Водный Кодекс Российской Федерации № 74-ФЗ; «Сборник сметных норм на геологоразведочные работы (ССН)» и «Сборник норм основных расходов на геологоразведочные работы (СНОР)», «Инструкция по составлению и подготовке к изданию листов Государственной геологической карты Российской Федерации масштаба 1:200000», «Основные требования к содержанию и оформлению обязательных геологических карт масштаба 1:50000 (1:25000)», «Инструкция по организации и производству геологосъемочных работ и составлению Государственной геологической карты СССР масштаба 1:50000 (1:25000); Методические рекомендации по технико-экономическому обоснованию кондиций для подсчета запасов нефти и газа, Методические рекомендации по комплексному изучению месторождений и подсчету запасов попутных полезных ископаемых, Системы стандартизации, принятые в нефтегазовых компаниях и т.д.
	ДПК-9	способен участвовать в составлении проектов производственных геологических работ по поискам и разведке

		месторождений углеводородов, способен к планированию, организации и управлению работой первичных производственных геологических подразделений;
	ОКБ-1	Способен аргументировано, логически верно и содержательно ясно строить устную и письменную речь, на русском языке, способен использовать навыки публичной речи, ведения дискуссии и полемики
	ОКБ-2	Готов к взаимодействию с коллегами, к работе в коллективе, способен к критическому переосмыслению своего опыта, к адаптации к различным ситуациям и к проявлению творческого подхода, инициативы и настойчивости в достижении целей профессиональной деятельности
	ОКБ-3	Владеет культурой мышления, способен к восприятию, обобщению, анализу информации, к постановке цели и выбору путей ее достижения, способен анализировать философские, мировоззренческие, социально и лично значимые проблемы
	ОКБ-4	Способен понимать значение культуры как формы человеческого бытия и руководствоваться в своей деятельности принципами толерантности, диалога и сотрудничества, готов к уважительному и бережному отношению к историческому наследию и культурным традициям
	ОКБ-5	Способен понимать движущие силы и закономерности исторического процесса, место человека в историческом процессе и политической организации общества, использовать знания о современной естественнонаучной картине мира в процессе обучения и в профессиональной деятельности
	ОКБ-6	Владеет основами методологии научного исследования, готов применять полученные знания и навыки для решения практических задач в процессе обучения и в профессиональной и социальной деятельности
	ОКБ-7	Способен понимать сущность и значение информации в развитии общества, готов использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством управления информацией, в том числе в глобальных компьютерных сетях, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
	ОКБ-8	Готов использовать нормативные правовые документы в своей деятельности, действовать в условиях гражданского общества
	ОКБ-9	Готов правильно использовать представления о физической культуре и методы физического воспитания для повышения адаптационных резервов организма и укрепления здоровья, обеспечивающих активную профессиональную деятельность
	ОКБ-10	Готов использовать основные приемы первой медицинской помощи и методы защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	ОКБ-11	Выпускник Университета с квалификацией (степенью) «бакалавр», получающий высшее образование впервые, должен владеть английским языком на уровне, сопоставимом с уровнем B2 Европейской шкалы иноязычной коммуникативной компетенции (ОКБ-11), т.е. позволяющем выпускнику в соответствии с академической задачей в рамках широкого спектра

		<p>речевых ситуаций социокультурной и образовательной сфер общения и ограниченного набора предсказуемых ситуаций профессиональной сферы общения:</p> <p>самостоятельно написать тексты различной жанрово-стилистической принадлежности требуемого объёма (отчёт по выполненной работе, статья, рецензия, отзыв по прочитанному материалу, различные виды писем делового характера, академическое эссе, сочинение, записи по прослушанной лекции или презентации на семинаре, тезисы к докладу и т.д.);</p> <p>осуществлять регулярное речевое взаимодействие в рамках непредсказуемых ситуаций без особых затруднений для любой из сторон (дебаты, дискуссия, собеседование, интервью и т. д.);</p> <p>сделать хорошо структурированное, понятное для восприятия сообщение (описание, повествование, рассуждение) по широкому кругу интересующих его вопросов, развивая отдельные мысли и подкрепляя их дополнительными положениями и примерами, отвечая на дополнительные вопросы (презентация на конференции, доклад на семинаре, рассказ о прочитанном или услышанном и т.д.);</p> <p>использовать любой тип чтения (понимание основного содержания, извлечение необходимой информации, полное понимание) текстов различной жанрово-стилистической принадлежности (статьи, рефераты, доклады, очерки, письма, инструкции, художественные произведения и т. д.);</p> <p>понять устную речь как живую, так и в записи (лекции, беседы, доклады, интервью, радионовости, теленовости и т.д.), с различной степенью понимания содержания услышанного (полное понимание, понимание основного содержания, извлечение необходимой информации);</p> <p>выбрать необходимый стиль речи (неофициальный, нейтральный, официально-деловой, научный) и правильно использовать необходимый языковой материал;</p> <p>использовать разнообразные языковые средства для обеспечения логической связности письменного и устного текста.</p> <p>Выпускник может допускать:</p> <p>незначительные погрешности в использовании лексического и грамматического материала;</p> <p>отдельные орфографические и пунктуационные ошибки в связи с влиянием родного языка.</p>
	ОКБ-12	Выпускник Университета с квалификацией (степенью) «бакалавр» должен владеть русским языком на уровне, сопоставимом с требованиями второго сертификационного уровня (ТРКИ-2) Российской государственной системы тестирования иностранных граждан по русскому языку
	ПК-1	знает основные этапы развития естественнонаучной мысли, геологической и нефтегеологической теории
	ПК-2	имеет представление о современной научной картине мира на основе знаний основных положений философии, базовых законов и методов естественных наук
	ПК-3	способен использовать в профессиональной деятельности базовые знания естественных наук, математики, информатики,

		геологических наук; обладает развитым экологическим сознанием
	ПК-4	способен использовать в познавательной и профессиональной деятельности базовые знания основ гуманитарных наук и экономики, приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии
	ПК-5	готов использовать профессиональные базы данных, работать с распределенными базами знаний
	ПК-6	способен использовать информацию из различных источников для решения профессиональных и социальных задач
	ПК-7	способен применять на практике базовые общепрофессиональные знания теории и методов полевых геологических и нефтегазгеологических исследований
	ПК-8	способен применять на практике методы сбора, обработки, анализа и обобщения фондовой, полевой и лабораторной геологической и нефтегазовой информации
	ПК-9	способен работать на экспериментальных установках, моделях, на лабораторном и полевом оборудовании и приборах
	ПК-10	способен самостоятельно приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии
	ПК-11	способен использовать основные законы естественнонаучных, геологических и нефтегеологических дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
	ПК-12	понимает сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
	ПК-13	владеет основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством управления информацией
	ПК-14	умеет составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию
	ПК-15	способен самостоятельно и/или в составе научно-исследовательских коллективов составлять отчеты, рефераты, библиографии по тематике научных исследований, готовить публикации и доклады
	ПК-16	способен к организации и проведению экспедиционных нефтегеологических работ на суше и шельфе
	ПК-17	способен осуществлять сбор данных для выполнения работ по проектированию бурения скважин, добычи нефти и газа, промысловому контролю и регулированию извлечения углеводородов на суше и шельфе, трубопроводному и иному транспорту нефти и газа, подземному хранению газа, хранению и сбыту нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов
	ПК-18	способен осуществлять и корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения на суше и шельфе, транспорте и хранении углеводородного сырья
	ПК-19	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
	ПК-20	способен выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов при разработке залежей углеводородов
	ПК-21	способен использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности
	ПК-22	способен к организации и проведению экспедиционных геологических работ
	ПК-23	умеет выполнять ресурсную оценку углеводородного сырья крупных территорий суши и шельфа
	ПК-24	владеет основными методами подсчета запасов углеводородного сырья, в том числе с использованием прикладных программных продуктов
	ПК-25	умеет использовать методы геолого-экономического и технико-экономического анализа
	ПК-26	владеет базовыми знаниями о мировых рынках углеводородного сырья, основах правового и финансового регулирования нефтегазового бизнеса в России и за рубежом
	ПК-27	умеет находить организационно-управленческие решения и нести за них ответственность; умеет использовать основные принципы производственного менеджмента, системы менеджмента качества и управления персоналом
	ПК-28	умеет находить и оценивать новые рыночные возможности и формулировать бизнес-идею развития нефтегазового дела
	ПК-29	способен разрабатывать бизнес-планы создания и развития малых и средних предприятий в сфере нефтегазового бизнеса
	ПК-30	владеет основными навыками финансового учета на предприятия нефтегазового комплекса

## Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

Код учебного цикла, учебного раздела	Трудоемкость, зачетных 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				Объем занятий в активных и интерактивных формах, часов
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Кolloквиумы	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>																			



Базовая часть периода обучения																			
Б.2.ме н_б	6	ОКБ-2, ОКБ-5, ПК-1, ПК-2	[007266] Введение в геологию Introduction to Geology	экзамен	30	20	0	0	0	6	0	0	2	38	25	57	0	38	28
Б.2.ме н_б	4	ОКБ-5, ПК-1, ПК-2	[019003] Химия Chemistry	экзамен	30	20	0	0	4	2	0	0	2	0	0	47	0	39	26
Б.2.ме н_б	4	ОКБ-5, ПК-3, ПК-21	[019001] Математика Mathematics	экзамен	30	0	0	30	0	8	0	0	2	15	0	20	0	39	30
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-4, ОКБ-5	[019000] Отечественная история History of Russia	зачёт	30	29	0	0	0	0	0	0	1	0	0	48	0	0	29
Б.1.об щ_б	0	ОКБ-9	[000999] Физическая культура и спорт Physical Training and Sport	текущий контроль	4	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	62	2	0	20
Б.3.пр оф_б	3	ОКБ-5	[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																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	45	3	0	0	108
Траектория 2																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	30	3	0	0	108
Траектория 3																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 3 (B1 – B2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	0	33	0	0	108
Траектория 4.2																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 4.2 (B2+) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	30	0	18	0	0	108
Траектория (входящий B2)																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), осн тр German (Second Language)	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
			[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), осн тр Spanish (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
			[043777] Русский язык в сфере профессиональной коммуникации		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30

Professional Russian																			
РКИ																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-12	[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																			
Б.1.об щ_в	3	ОКБ-1, ОКБ-2, ОКБ-3, ОКБ-4, ОКБ-7	[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
Б.2.ме н_в	4	ОКБ-1, ОКБ-5, ОКБ-6, ОКБ-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6	[043814] Биология Biology	экзамен	30	15	0	0	0	0	2	0	2	15	0	42	0	38	15
			[019071] Физическая география Physical Geography		30	15	0	0	0	0	2	0	2	15	0	42	0	38	15
Факультативные занятия																			
-	3	ОКБ-4, ОКБ-5	[500000] История России (прог эл обуч), тр 1 сем History of Russia	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	2	0
-	0	ОКБ-2, ОКБ-3	[500001] Основы университетской жизни (ЭО) (прог эл обуч), тр 1 сем Introducing University	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	2	0
С02. Семестр 2																			
Базовая часть периода обучения																			
Б.2.ме н_б	2	ОКБ-7, ПК-4	[043829] Информатика Computer Science	зачёт	0	0	0	12	0	4	0	0	1	24	0	17	0	14	12
Б.2.ме н_б	2	ОКБ-5, ПК-3, ПК-21	[019001] Математика Mathematics	зачёт	24	0	0	12	0	2	0	0	1	12	0	11	0	10	12
Б.2.ме н_б	3	ПК-3	[019760] Органическая химия Organic Chemistry	экзамен	24	0	0	0	12	4	0	0	2	12	0	27	0	27	12
Б.3.пр оф_б	4	ПК-7, ПК-8, ПК-15	[007566] Стратиграфия с элементами палеонтологии Stratigraphy with Basics of Paleontology	экзамен	24	12	0	12	0	6	0	0	2	24	0	25	0	39	24
Б.1.об щ_б	0	ОКБ-9	[000999] Физическая культура и спорт Physical Training and Sport	текущий контроль	0	0	0	32	0	0	0	2	0	0	0	64	2	0	20
Б.3.пр оф_б	4	ОКБ-6, ПК-15	[007532] Минералогия и кристаллография Mineralogy and Crystallography	экзамен	24	12	0	12	0	6	0	0	2	24	0	25	0	39	24
Б.2.ме н_б	3	ОКБ-5, ПК-1, ПК-2	[000164] Физика Physics	экзамен	24	0	0	12	0	4	0	0	2	12	0	27	0	27	12
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин Иностранный язык																			
Траектория 1																			
Б.1.об	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – В2)	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	0	45	3	0	0	108

ш_б			English																
<b>Траектория 2</b>																			
Б.1.об ш_б	3	ОКБ-11	[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</b>																			
Б.1.об ш_б	3	ОКБ-11	[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</b>																			
Б.1.об ш_б	3	ОКБ-11	[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>Траектория (входящий B2)</b>																			
Б.1.об ш_б	3	ОКБ-11	[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), осн тр German (Second Language)	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
			[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), осн тр Spanish (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
			[043777] Русский язык в сфере профессиональной коммуникации Professional Russian		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
<b>РКИ</b>																			
Б.1.об ш_б	3	ОКБ-12	[000900] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	45	3	0	0	108
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
Б.4.кр п_в	2	ОКБ-1, ОКБ-2, ОКБ-3, ОКБ-4, ОКБ-5, ОКБ-6, ОКБ-7, ОКБ-8, ОКБ-11, ОКБ-12, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-17	[021743] Курсовая работа Term Project	экзамен	0	0	0	0	0	0	0	0	2	16	0	16	0	38	0
Б.4.кр п_в	7	ДПК-1, ДПК-2, ДПК-3, ДПК-4, ДПК-5, ДПК-6, ДПК-7, ДПК-8, ОКБ-1, ОКБ-2, ОКБ-3, ОКБ-4, ОКБ-5, ОКБ-6, ОКБ-7, ОКБ-8, ОКБ-9, ОКБ-10,	[001091] Геолого-геодезическая практика Field Camp: Geology and Geodesy	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	40	12	0	0

		ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-14																	
<b>Факультативные занятия</b>																			
-	3	ОКБ-4, ОКБ-5	[500000] История России (прог эл обуч), тр 2 сем History of Russia	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	2	0
-	0	ОКБ-2, ОКБ-3	[500001] Основы университетской жизни (ЭО) (прог эл обуч), тр 2 сем Introducing University	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	2	0
<b>2 год обучения</b>																			
<b>С03. Семестр 3</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Б.2.ме н_б	2	ОКБ-7, ПК-4	[043829] Информатика Computer Science	зачёт	0	0	0	30	0	0	3	0	1	15	0	13	0	10	30
Б.3.пр оф_б	4	ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-21	[043823] Геофизика Geophysics	зачёт	30	0	0	15	0	4	0	0	1	30	0	44	0	20	15
Б.2.ме н_б	3	ОКБ-5, ПК-3, ПК-21	[019001] Математика Mathematics	экзамен	30	15	2	0	0	2	0	0	2	15	0	11	0	31	15
Б.3.пр оф_б	2	ПК-7, ПК-8, ПК-14, ПК-15, ПК-21	[007537] Нефтяная гидрогеология Oil Hydrogeology	зачёт	20	10	0	0	0	2	0	0	1	0	0	24	0	15	10
Б.3.пр оф_б	3	ОКБ-5, ПК-16	[043819] Геодинамика Geodynamics	экзамен	20	10	2	0	0	0	0	0	2	0	0	43	0	31	10
Б.3.пр оф_б	2	ОКБ-3, ПК-7, ПК-8, ПК-21	[043828] Инженерная геология Engineering Geology	зачёт	15	15	0	15	0	0	0	0	1	0	0	11	0	15	30
Б.1.об щ_б	0	ОКБ-9	[000999] Физическая культура и спорт Physical Training and Sport	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	50	2	0	20
Б.3.пр оф_б	2	ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-14, ПК-15	[007528] Литология Lithology	зачёт	20	10	0	0	0	2	0	0	1	10	4	10	0	15	10
Б.2.ме н_б	2	ОКБ-5, ПК-1, ПК-2	[000164] Физика Physics	экзамен	30	10	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	28	10
Б.3.пр оф_б	3	ПК-7, ПК-14, ПК-17	[043821] Геокартирование и структурная геология Geological Mapping and Structural Geology	экзамен	30	0	2	15	0	4	0	0	2	10	0	15	0	30	15
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																			
<b>Траектория 1</b>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – В2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	30	3	0	0	108
<b>Траектория 2</b>																			
Б.1.об	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (А2 – В2)	текущий	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	30	3	0	0	108

ш_б			English	контроль															
<b>Траектория 3</b>																			
Б.1.об ш_б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 3 (B1 – B2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	15	0	33	0	108
<b>Траектория 4.2</b>																			
Б.1.об ш_б	3	ОКБ-11	[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
<b>Траектория (входящий B2)</b>																			
Б.1.об ш_б	3	ОКБ-11	[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), осн тр German (Second Language)	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
			[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), осн тр Spanish (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
			[043777] Русский язык в сфере профессиональной коммуникации Professional Russian		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
<b>РКИ</b>																			
Б.1.об ш_б	3	ОКБ-12	[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
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
Б.3.пр оф_в	2	ДПК-5, ОКБ-6, ПК-9	[007516] Историческая геология Historical Geology	зачёт	15	15	0	0	0	0	0	0	1	15	0	11	0	15	15
Б.4.кр п_в	2	ДПК-1, ДПК-2, ДПК-3, ДПК-4, ДПК-5, ДПК-6, ДПК-7, ДПК-8, ОКБ-1, ОКБ-2, ОКБ-3, ОКБ-4, ОКБ-5, ОКБ-6, ОКБ-7, ОКБ-8, ОКБ-9, ОКБ-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8,	[001091] Геолого-геодезическая практика Field Camp: Geology and Geodesy	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	40	0	28	0

		ПК-9, ПК-10, ПК-14																	
<b>С04. Семестр 4</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Б.2.ме н_б	1	ОКБ-7, ПК-4	[043829] Информатика Computer Science	зачёт	0	0	0	12	0	0	2	0	1	0	8	10	0	3	12
Б.3.пр оф_б	3	ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-21	[043823] Геофизика Geophysics	экзамен	20	28	2	0	0	2	0	0	2	4	0	16	0	34	28
Б.2.ме н_б	3	ОКБ-5, ПК-3, ПК-21	[019001] Математика Mathematics	экзамен	24	0	2	0	0	4	0	0	2	20	0	22	0	34	2
Б.1.об щ_б	0	ОКБ-9	[000999] Физическая культура и спорт Physical Training and Sport	аттестац ионное испытан ие	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	48	50	0	0	20
Б.3.пр оф_б	3	ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-14, ПК-15	[007528] Литология Lithology	зачёт	18	0	0	18	0	2	0	0	2	14	8	25	0	21	18
Б.2.ме н_б	2	ОКБ-5, ПК-1, ПК-2	[000164] Физика Physics	зачёт	18	12	0	0	0	4	0	0	1	6	0	21	0	10	12
Б.3.пр оф_б	3	ПК-7, ПК-9, ПК-15, ПК-16, ПК-17	[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
Б.3.пр оф_б	2	ПК-7, ПК-14, ПК-17	[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
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																			
<b>Траектория 1</b>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[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</b>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[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</b>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[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</b>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[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
<b>Траектория (входящий В2)</b>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), осн тр German (Second Language)	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30
			[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), осн тр Spanish (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30
			[043774] Французский язык (второй язык) (осн курс), осн тр French (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30
			[043777] Русский язык в сфере профессиональной коммуникации Professional Russian		0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30
<b>РКИ</b>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-12	[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
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
Б.4.кр п_в	2	ОКБ-1, ОКБ-2, ОКБ-3, ОКБ-4, ОКБ-5, ОКБ-6, ОКБ-7, ОКБ-8, ОКБ-11, ОКБ-12, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-17	[021743] Курсовая работа Term Project	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	10	0	24	0	34	0
Б.4.кр п_в	8	ДПК-1, ДПК-2, ДПК-3, ДПК-4, ДПК-5, ДПК-6, ДПК-7, ДПК-8, ОКБ-1, ОКБ-2, ОКБ-3, ОКБ-4, ОКБ-5, ОКБ-6, ОКБ-7, ОКБ-8, ОКБ-9, ОКБ-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-14	[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
<b>3 год обучения</b>																			
<b>С05. Семестр 5</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Б.3.гр	4	ОКБ-1, ОКБ-3, ПК-13, ПК-	[019780] Геофизические исследования скважин	зачёт	30	15	0	0	0	2	0	0	1	30	0	40	0	26	15

оф_б		17	Well Logging																
Б.3.пр оф_б	4	ОКБ-6, ПК-8, ПК-11	[007336] Геология твердых полезных ископаемых Geology of Solid Mineral Deposits	экзамен	30	0	2	30	0	4	0	0	2	0	20	26	0	30	30
Б.3.пр оф_б	3	ПК-9, ПК-11, ПК-20, ПК-21	[019763] Физика пласта Petrophysics	зачёт	12	12	2	0	0	4	0	0	1	12	0	40	0	25	14
Б.3.пр оф_б	2	ПК-12, ПК-13, ПК-17, ПК-19, ПК-26	[019764] Основы маркетинга Fundamentals of Marketing	зачёт	24	21	0	0	0	0	0	0	1	0	0	16	0	10	21
Б.3.пр оф_б	3	ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-14, ПК-15	[007528] Литология Lithology	экзамен	20	0	2	10	0	2	0	0	2	15	9	18	0	30	10
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-6, ОКБ-7, ОКБ-8, ПК-14	[019020] Экономика Economics	экзамен	20	10	2	0	0	0	0	0	2	15	0	28	0	31	10
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																			
<b>Траектория 1</b>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	30	3	0	0	108
<b>Траектория 2</b>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	30	3	0	0	108
<b>Траектория 3</b>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[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
<b>Траектория 4.2</b>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[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
<b>Траектория (входящий B2)</b>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[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
<b>РКИ</b>																			
Б.1.об	3	ОКБ-12	[000900] Русский язык как иностранный	текущий	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	30	3	0	0	108



щ_б		Russian as a Foreign Language										контроль									
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																					
Б.3.пр оф_в	3	ДПК-1, ДПК-2, ДПК-3, ДПК-4, ДПК-5, ДПК-6, ПК- 9, ПК-10, ПК-12	[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		
Б.3.пр оф_в	4	ДПК-3, ДПК-8, ПК-11, ПК- 13, ПК-19, ПК-20, ПК-21	[007506] Динамика многофазной фильтрации Dynamics of Multiphase Filtration	экзамен	30	0	2	30	0	2	0	0	2	15	0	32	0	31	30		
Б.4.кр п_в	1	ДПК-1, ДПК-2, ДПК-3, ДПК-4, ДПК-5, ДПК-6, ДПК-7, ДПК-8, ОКБ-1, ОКБ-2, ОКБ-3, ОКБ-4, ОКБ-5, ОКБ-6, ОКБ-7, ОКБ-8, ОКБ-9, ОКБ-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-14	[001088] Учебная практика по геологическому картированию Field Camp: Geological Mapping	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	28	0		
<b>Факультативные занятия</b>																					
-	1	ОКБ-7	[058041] Цифровая культура (ЭО) Digital Culture	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	36		
<b>С06. Семестр 6</b>																					
<b>Базовая часть периода обучения</b>																					
Б.3.пр оф_б	2	ПК-14, ПК-17, ПК-18, ПК- 19, ПК-20, ПК-21	[007265] Бурение нефтяных и газовых скважин Drilling of Oil and Gas Wells	экзамен	12	12	2	0	0	2	0	0	2	0	0	8	0	34	12		
Б.3.пр оф_б	3	ОКБ-5, ОКБ-6, ПК-7, ПК- 14	[007563] Региональная геология Regional Geology	экзамен	24	0	2	12	0	0	0	0	2	12	0	22	0	34	12		
Б.3.пр оф_б	0	ОКБ-10	[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		
Б.3.пр оф_б	1	ОКБ-7, ОКБ-8, ПК-13, ПК- 20, ПК-30	[019766] Основы финансового учета Fiscal Accounting	зачёт	12	11	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	0	6	11		
Б.3.пр оф_б	3	ОКБ-3, ОКБ-5, ОКБ-6, ПК- 7, ПК-14	[007541] Осадочные бассейны Sedimentary Basins	экзамен	24	0	2	12	0	0	0	0	2	12	0	22	0	34	12		
Б.2.ме н_б	1	ОКБ-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-15, ПК-16, ПК-17	[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		
<b>Блок(и) дисциплин</b>																					
<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																					
<b>Траектория 1</b>																					
Б.1.об	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – В2)	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	30	3	0	0	108		

ш_б			English																
<b>Траектория 2</b>																			
Б.1.об ш_б	3	ОКБ-11	[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</b>																			
Б.1.об ш_б	3	ОКБ-11	[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
<b>Траектория 4.2</b>																			
Б.1.об ш_б	3	ОКБ-11	[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	108
			[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	108
<b>Траектория (входящий B2)</b>																			
Б.1.об ш_б	3	ОКБ-11	[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
<b>РКИ</b>																			
Б.1.об ш_б	3	ОКБ-12	[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
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
Б.4.кр п_в	9	ДПК-4, ДПК-9, ОКБ-1, ОКБ-2, ОКБ-3, ОКБ-4, ОКБ-5, ОКБ-6, ОКБ-7, ОКБ-8, ОКБ-9, ОКБ-11, ОКБ-12, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17	[001090] Производственная практика Internship	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	285	3	0	0
Б.4.кр п_в	2	ОКБ-1, ОКБ-2, ОКБ-3, ОКБ-4, ОКБ-5, ОКБ-6, ОКБ-7, ОКБ-8, ОКБ-11, ОКБ-12, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7,	[021743] Курсовая работа Term Project	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	2	10	0	24	0	34	0

		ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-17																	
Б.3.пр оф_в	2	ДПК-1, ДПК-2, ДПК-3, ДПК-4, ДПК-5, ДПК-7, ПК- 7, ПК-10, ПК-11, ПК-17	[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
Б.3.пр оф_в	2	ДПК-1, ДПК-2, ДПК-3, ДПК-4, ДПК-5, ДПК-7, ПК- 7, ПК-10, ПК-11, ПК-17	[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
Б.3.пр оф_в	2	ДПК-1, ДПК-2, ДПК-3, ДПК-4, ДПК-5, ДПК-6, ПК- 8, ПК-9, ПК-10, ПК-16	[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
<b>4 год обучения</b>																			
<b>С07. Семестр 7</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
Б.1.об щ_б	2	ОКБ-1, ОКБ-3, ОКБ-4, ОКБ-5, ПК-1, ПК-3	[058037] Философия (онлайн-курс) Philosophy	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	60	0	0	0
Б.3.пр оф_б	3	ОКБ-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-17, ПК-20, ПК-24, ПК- 25	[018824] Нефтегазопромывловая геология Reservoir Geology	экзамен	20	10	2	0	0	3	0	0	2	0	15	16	0	40	12
Б.3.пр оф_б	1	ОКБ-2, ОКБ-3, ОКБ-4, ПК- 16, ПК-22, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29	[019769] Основы менеджмента Foundations of Management	зачёт	18	4	0	0	0	0	4	0	1	0	0	5	0	4	8
Б.3.пр оф_б	3	ОКБ-3, ОКБ-5, ОКБ-6, ПК- 7, ПК-8, ПК-10, ПК-15, ПК- 16, ПК-17, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25	[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	13	0	39	15
<b>Блок(и) дисциплин</b>																			
<b>Блок дисциплин Иностранный язык</b>																			
<b>Траектория 1</b>																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[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																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[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																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[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	30
Траектория 4.2																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[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)																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-11	[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	30
РКИ																			
Б.1.об щ_б	3	ОКБ-12	[000900] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	аттестационное испытание, экзамен	0	0	0	56	0	0	0	0	4	15	30	3	0	0	108
Вариативная часть периода обучения																			
Б.3.пр оф_в	2	ДПК-8, ДПК-10, ДПК-9, ОКБ-6, ПК-10, ПК-23, ПК-24	[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
Б.3.пр оф_в	3	ДПК-1, ДПК-2, ДПК-3, ДПК-8, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-20, ПК-21	[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		0	23	0	0	0	0	0	1	24	12	33	0	15	23	

			Hydrocarbons Prospecting and Exploration																		
			[019782] Осадочные бассейны (дополнительные главы)																		
			Sedimentary Basins (Supplementary Chapters)																		
Б.3.пр оф_в	3	ДПК-5, ДПК-10, ОКБ-6, ПК-7, ПК-10, ПК-11, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20	[019783] Разработка нефтяных и газовых месторождений Exploitation of Oil and Gas Fields	экзамен	20	10	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	20	42	0	15	15
Б.4.кр п_в	3	ДПК-4, ДПК-9, ОКБ-1, ОКБ-2, ОКБ-3, ОКБ-4, ОКБ-5, ОКБ-6, ОКБ-7, ОКБ-8, ОКБ-9, ОКБ-11, ОКБ-12, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17	[001090] Производственная практика Internship	экзамен	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	20	45	0	39	0	
Б.3.пр оф_в	2	ДПК-2, ДПК-3, ДПК-4, ДПК-5, ДПК-6, ДПК-7, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-14	[019796] Петрофизические исследования керна Petrophysical Core Analysis	зачёт	15	0	0	15	0	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		
Б.3.пр оф_в	2	ДПК-2, ДПК-3, ДПК-4, ДПК-5, ДПК-6, ДПК-7, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-14	[019796] Петрофизические исследования керна 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		
Б.3.пр оф_в	3	ДПК-1, ДПК-2, ДПК-3, ДПК-8, ОКБ-6, ОКБ-7, ПК-11, ПК-20, ПК-21	[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)		15	15	0	0	0	0	0	0	1	0	20	42	0	15	15		

Sedimentary Basins (Supplementary Chapters)																			
C08. Семестр 8																			
Базовая часть периода обучения																			
Б.3.пр оф_б	3	ОКБ-3, ОКБ-5, ОКБ-6, ПК-13, ПК-26	[044879] Нефтегазоносные провинции стран СНГ Oil and Gas Basins in the CIS countries	экзамен	20	16	2	0	0	0	0	0	2	0	0	16	0	52	16
Б.3.пр оф_б	2	ОКБ-6, ОКБ-11, ПК-2, ПК-6	[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	1	0	0	32	0	15	15
Б.3.пр оф_б	2	ОКБ-3, ОКБ-6, ОКБ-8, ПК-10, ПК-13, ПК-23, ПК-25, ПК-26	[019771] ТЭК: рынок, политика и законодательство Fuel and Energy Complex Market, Policy Function and Law	зачёт	24	12	0	0	0	0	0	0	1	10	0	15	0	10	12
Вариативная часть периода обучения																			
Б.3.пр оф_в	5	ДПК-4, ДПК-5, ДПК-8, ДПК-10, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-14, ПК-15, ПК-20, ПК-21	[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	100	0	14	0
Б.3.пр оф_в	2	ДПК-1, ДПК-10, ОКБ-6, ОКБ-10, ПК-8, ПК-10, ПК-20, ПК-21	[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
			[019786] Инженерно-геологические изыскания под строительство различных объектов Geological Engineering Surveys for Construction of Various 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
Б.3.пр оф_в	3	ДПК-1, ДПК-2, ДПК-3, ДПК-4, ДПК-5, ДПК-10, ДПК-9, ОКБ-10, ПК-17, ПК-18, ПК-19	[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
Б.3.пр оф_в	3	ДПК-1, ДПК-10, ДПК-9, ОКБ-6, ПК-5, ПК-6, ПК-11, ПК-17, ПК-19, ПК-21, ПК-28	[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
Б.3.пр оф_в	2	ДПК-1, ДПК-10, ОКБ-6, ОКБ-10, ПК-8, ПК-10, ПК-20, ПК-21	[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
			[019786] Инженерно-геологические изыскания под строительство различных объектов Geological Engineering Surveys for Construction of Various 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
--	--	--	---	--	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----	----

### 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
<b>И. Итоговая аттестация</b>			
<b>Базовая часть итоговой аттестации</b>			
Б.5.иг а_б	1	Междисциплинарный экзамен по направлению "Нефтегазовое дело" Petroleum Engineering (Interdisciplinary)	ОКБ-1, ОКБ-2, ОКБ-3, ОКБ-4, ОКБ-5, ОКБ-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-30
Б.5.ига_б	7	Защита выпускной квалификационной работы Qualification Research Paper Defense	ОКБ-1, ОКБ-2, ОКБ-3, ОКБ-4, ОКБ-5, ОКБ-6, ОКБ-7, ОКБ-8, ОКБ-9, ОКБ-10, ОКБ-11, ОКБ-12, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29
<b>Вариативная часть итоговой аттестации</b>			
<b>Не предусмотрено</b>			

Раздел 3. Дополнительная информация Нет.