



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

## П Р И К А З

25.06.2024

№ 9268/1

Об утверждении учебно-методической  
документации дополнительной  
образовательной программы (шифр В1.1584.\*)  
на 2024/2025 учебный год

В соответствии с приказом первого проректора по учебной, внеучебной и учебно-методической работе от 22.08.2016 № 6372/1 «Об утверждении Регламента создания и реализации дополнительных образовательных программ» (с последующими изменениями и дополнениями)

### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить учебно-методическую документацию дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки «Экономика инжиниринга в нефтегазовой отрасли» (шифр В1.1584.\*) на 2024/2025 учебный год:

1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 24/1584/1) (Приложение № 1);

1.2. Календарный учебный график (Приложение № 2);

1.3. Общую характеристику (шифр В1.1584.\*) (Приложение № 3).

2. Начальнику Управления маркетинга и медиакоммуникаций Шишмакову Д. Э. обеспечить размещение настоящего приказа на сайте СПбГУ не позднее одного рабочего дня с даты издания настоящего приказа.

3. За разъяснением содержания настоящего приказа следует обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на сайте СПбГУ к начальнику Управления образовательных программ.

4. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего приказа направлять на адрес электронной почты [org@spbu.ru](mailto:org@spbu.ru).

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Основание: служебная записка директора Центра дополнительных образовательных программ по направлениям международные отношения, политология, социология и экономика – заместителя начальника Отдела по сопровождению обучения по дополнительным образовательным программам Учебного управления Флягина А. А. от 22.05.2024 № 05/1/31-06-124.

Начальник  
Управления образовательных программ

М. А. Соловьева

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕН

приказом начальника

Управления образовательных программ

от 25.06.2024 № 9268/1

Санкт-Петербургский государственный университет  
**КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
дополнительной образовательной программы

*Экономика инжиниринга в нефтегазовой отрасли*  
*Engineering Economics in the Oil and Gas Industry*

<b>подвид программы</b>	<i>ДОП профессиональной переподготовки</i>
<b>позиция в лицензии</b>	<i>Дополнительное профессиональное образование</i>
по профилю (профилям)	<i>Не предусмотрено</i>
<b>форма обучения:</b>	<i>очно-заочная</i>
<b>язык(и) обучения:</b>	<i>русский</i>

Регистрационный номер учебного плана	24/1584/1
--------------------------------------	-----------

Санкт-Петербург

## Раздел 1. Формируемые компетенции

1.1. Компетенции, формируемые в результате освоения дополнительной образовательной программы:

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
ДК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
ДК-3	Способен применять методы анализа финансового состояния, финансового планирования, оценки инвестиционных проектов и самостоятельно разрабатывать варианты финансовых и инвестиционных решений, проводить их сравнительную оценку
ДК-4	Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности
ДК-5	Способен разрабатывать корпоративные, конкурентные и функциональные стратегии развития фирмы (включая инновационные фирмы)
ДК-6	Способен формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки
ДК-7	Способен подготавливать научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований в области геологии и нефтегазового дела
ДК-8	Способен определять направления перспективных исследований в области геологии и нефтегазового дела с учетом мировых тенденций развития науки, техники и технологий
ДК-9	Способен критически анализировать современные проблемы геологии и нефтегазового дела с учетом потребностей промышленности, современных достижений науки и мировых тенденций развития техники и технологий
ДК-10	Способен использовать современные информационно-коммуникационные технологии, глобальные информационные ресурсы в научно-исследовательской и практической деятельности
ДК-11	Способен самостоятельно осваивать и применять современные теории, новые системы компьютерного проектирования и компьютерного инжиниринга
ДК-12	Способен самостоятельно адаптировать и внедрять современные наукоемкие компьютерные технологии прикладной экономики в геологии и нефтегазовом деле с элементами мультидисциплинарного анализа для решения сложных научно-технических задач создания высокотехнологичных продуктов и технологий
ДК-13	Способен применять инновационные подходы с целью развития, внедрения и коммерциализации новых наукоемких технологий
ДК-14	Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления и работы с информацией и владения современными коммуникативными технологиями
ДК-15	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования с учетом требований к уровню развития компетенций и модели ценностей, принятых в компании

## Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

Грудьёмкость, зачётных единиц	Коды компетенций	Наименование учебной дисциплины, практики, формы научно-исследовательской работы, процедуры аттестации	Виды аттестации	Формы аттестации	Число часов аудиторной работы									Число часов самостоятельной работы					Всего часов контактной работы	Всего часов самостоятельной работы
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Кolloквиумы	Текущий контроль	Аттестация	В присутствии преподавателя	Под руководством преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	Аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<b>СР1. Семестровый период 1</b>																				
<b>Базовая часть периода обучения</b>																				
2	ДК-3, ДК-4, ДК-13	[077607] Финансово-экономическое моделирование реальных инвестиционных проектов нефтегазового сектора Financial and Economic Modeling of Real Investment Projects in the Oil and gas Sector	промежуточная аттестация	зачёт	18	0	0	24	0	0	0	0	2	0	0	16	0	0	44	16
1	ДК-1, ДК-2, ДК-3, ДК-4, ДК-5	[077602] Введение в инвестиционную оценку и экономику инвестиций Introduction to Investment Valuation and Investment Economics	промежуточная аттестация	зачёт	12	0	0	16	0	0	0	0	2	0	0	20	0	0	30	20
2	ДК-10, ДК-11, ДК-12	[077609] Аналитические инструменты Analytical Tools	итоговая аттестация	итоговый зачёт	26	0	0	28	0	0	0	0	2	0	0	12	0	0	56	12

Трудоёмкость, зачётных единиц	Коды компетенций	Наименование учебной дисциплины, практики, формы научно-исследовательской работы, процедуры аттестации	Виды аттестации	Формы аттестации	Число часов аудиторной работы									Число часов самостоятельной работы					Всего часов контактной работы	Всего часов самостоятельной работы
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Аттестация	В присутствии преподавателя	Под руководством преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	Аттестация		
1	ДК-6, ДК-9	[077605] Основные понятия оценки неопределённости и рисков в нефтегазовом секторе Basic Concepts of Uncertainty and Risk Assessment in the Oil and Gas Sector	промежуточная аттестация	зачёт	4	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	8	0	0	10	8
1	ДК-1, ДК-2, ДК-4, ДК-5	[077423] Практическая микроэкономика Practical Microeconomics	промежуточная аттестация	зачёт	2	0	0	6	0	0	0	0	2	0	0	14	0	0	10	14
2	ДК-1, ДК-4, ДК-10	[077608] Финансовые и управленческие инструменты Financial and Management Tools	промежуточная аттестация	зачёт	30	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	26	0	0	62	26
1	ДК-1, ДК-2, ДК-4, ДК-5	[077601] Основы экономики предприятия и введение в финансовый анализ Fundamentals of Enterprise Economics and Introduction to Financial Analysis	промежуточная аттестация	зачёт	10	0	0	10	0	0	0	0	2	0	0	10	0	0	22	10
1	ДК-5, ДК-8, ДК-9	[077606] Государственное регулирование и налогообложение в нефтегазовой отрасли Government Regulation and Taxation in the Oil and Gas Industry	промежуточная аттестация	зачёт	16	0	0	16	0	0	0	0	2	0	0	8	0	0	34	8

Трудѐмость, зачѐтных единиц	Коды компетенций	Наименование учебной дисциплины, практики, формы научно-исследовательской работы, процедуры аттестации	Виды аттестации	Формы аттестации	Число часов аудиторной работы								Число часов самостоятельной работы					Всего часов контактной работы	Всего часов самостоятельной работы	
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Аттестация	В присутствии преподавателя	Под руководством преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль			Аттестация
2	ДК-7, ДК-8, ДК-9	[077603] Основы нефтегазового дела для экономистов Fundamentals of Oil and Gas Business for Economists	промежуточная аттестация	зачѐт	36	0	0	36	0	0	0	0	2	0	0	32	0	0	74	32
1	ДК-14, ДК-15	[077610] Организационное поведение и развитие профессиональных компетенций Organizational Behavior and Development of Professional Competencies	промежуточная аттестация	зачѐт	8	0	0	10	0	0	0	0	2	0	0	8	0	0	20	8
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																				
<b>Не предусмотрено</b>																				

Приложение № 2

УТВЕРЖДЕН

приказом начальника

Управления образовательных программ

от 25.06.2024 № 9268/1

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
дополнительной образовательной программы  
«Экономика инжиниринга в нефтегазовой отрасли»  
Шифр образовательной программы В1.1584.\*

**Вариант реализации 1.**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия	59
2	Промежуточная аттестация	6
3	Итоговая аттестация	1

Приложение № 3

УТВЕРЖДЕНА

приказом начальника

Управления образовательных программ

от 25.06.2024 № 9268/1

**Санкт-Петербургский государственный университет**  
**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**дополнительной образовательной программы**

*Экономика инжиниринга в нефтегазовой отрасли*  
*Engineering Economics in the Oil and Gas Industry*

**Шифр образовательной программы В1.1584.\***

**подвид программы**  
**позиция в лицензии**  
по профилю (профилям)

**Форма обучения:**

**Язык(и) обучения:**

**Срок(и) обучения:**

*ДОП профессиональной переподготовки*  
*Дополнительное профессиональное образование*

*Не предусмотрено*

*очно-заочная*

*русский*

*от 18 до 20 учетных недель*

## Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

### 1. Цель (аннотация/миссия) ДОП:

Подготовка инженеров-экономистов для нефтегазовой отрасли, обладающих компетенциями по работе с неопределенностями и владеющих передовыми инструментами инвестиционного моделирования, способных проектировать инновационные решения с полным циклом от идеи до реализации и масштабирования. Интеграция преподавателей-практиков и экспертов компаний в образовательный процесс, а также встраивание слушателей и выпускников программы в бизнес-процессы высокотехнологичных компаний-партнеров, позволит повысить интеграционную эффективность партнерства и востребованность приобретаемых на программе компетенций для компаний-партнеров при подготовке высококвалифицированных кадров с междисциплинарными знаниями.

### 2. Компетенции, формируемые в результате освоения дополнительной образовательной программы:

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
ДК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
ДК-3	Способен применять методы анализа финансового состояния, финансового планирования, оценки инвестиционных проектов и самостоятельно разрабатывать варианты финансовых и инвестиционных решений, проводить их сравнительную оценку
ДК-4	Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности
ДК-5	Способен разрабатывать корпоративные, конкурентные и функциональные стратегии развития фирмы (включая инновационные фирмы)
ДК-6	Способен формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки
ДК-7	Способен подготавливать научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований в области геологии и нефтегазового дела
ДК-8	Способен определять направления перспективных исследований в области геологии и нефтегазового дела с учетом мировых тенденций развития науки, техники и технологий
ДК-9	Способен критически анализировать современные проблемы геологии и нефтегазового дела с учетом потребностей промышленности, современных достижений науки и мировых тенденций развития техники и технологий
ДК-10	Способен использовать современные информационно-коммуникационные технологии, глобальные информационные ресурсы в научно-исследовательской и практической деятельности
ДК-11	Способен самостоятельно осваивать и применять современные теории, новые системы компьютерного проектирования и компьютерного инжиниринга
ДК-12	Способен самостоятельно адаптировать и внедрять современные наукоемкие компьютерные технологии прикладной экономики в геологии и нефтегазовом деле с элементами мультидисциплинарного анализа для решения сложных научно-технических задач создания высокотехнологичных продуктов и технологий
ДК-13	Способен применять инновационные подходы с целью развития, внедрения и коммерциализации новых наукоемких технологий
ДК-14	Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления и работы с информацией и владения современными коммуникативными технологиями

ДК-15	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования с учетом требований к уровню развития компетенций и модели ценностей, принятых в компании
-------	--

3. Требования к профессорско-преподавательскому составу, необходимому для реализации образовательной программы:

К чтению лекций и проведению практических занятий привлекаются преподаватели, имеющие высшее образование в области экономики, геологии или географии, математики или прикладной математики, социологии или психологии в соответствии с преподаваемыми темами.

4. Условия реализации, делающие ДОП уникальной или дающие дополнительные конкурентные преимущества на рынке образовательных услуг:

Инновационные подходы в обучении и плотная кооперация с ключевыми промышленными партнерами при реализации ДОП в рамках Передовой инженерной школы СПбГУ обеспечит новое поколение высококвалифицированных инженеров-экономистов с мультидисциплинарными знаниями в экономике инвестиций нефтегазового сектора, углубленными практическими навыками оценки и управления высокотехнологичными проектами и системным стратегическим мышлением для генерации прорывных идей и реализации проектов, обеспечивающих технологический суверенитет и лидерство на международных рынках.

Интеграция преподавателей-практиков и экспертов компаний нефтегазового сектора в образовательный процесс, а также встраивание слушателей и выпускников программы в бизнес-процессы высокотехнологичных компаний-партнеров, позволит повысить востребованность приобретаемых на программе компетенций для компаний-партнеров при подготовке высококвалифицированных кадров с междисциплинарными знаниями.

5. Возможные модели особенности реализации:

По согласованию с заказчиком могут применяться информационно-коммуникационные технологии.

Формат реализации: гибридный - аудиторный и удалённый с использованием информационно-коммуникационных технологий одновременно.

## Раздел 2. Таблица соответствия действующих профессиональных стандартов направлению подготовки

Код профессионального стандарта по классификации Минтруда	Область профессиональной деятельности	Вид профессиональной деятельности	Наименование профессионального стандарта (с последующими изменениями и дополнениями)
08.018	Финансы и экономика	Управление рисками (риск-менеджмент) организации	Специалист по управлению рисками
08.036	Финансы и экономика	Реализация инвестиционных проектов с применением разных форм финансирования	Специалист по работе с инвестиционными проектами
08.037	Финансы и экономика	Деятельность по выявлению бизнес-проблем, выяснению потребностей заинтересованных сторон, обоснованию решений и обеспечению проведения изменений в организации	Бизнес-аналитик
08.043	Финансы и	Осуществление	Экономист

	экономика	экономической деятельности организации	предприятия
10.004	Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн	Экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов капитального строительства	Специалист в области экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
19.002	Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа	Переработка нефти и газа	Специалист по химической переработке нефти и газа
19.011	Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа	Управление балансами и поставками газа, газового конденсата и продуктов их переработки	Специалист по управлению балансами и поставками газа
19.061	Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа	Организация строительства, реконструкции и капитального ремонта (восстановления) объектов нефтегазовой отрасли	Специалист по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазовой отрасли
19.079	Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа	Эксплуатация оборудования и систем подводного добычного комплекса нефтегазовой отрасли (в том числе при добыче, обратной закачке, газлифте, сборе, контроле и управлении, замере, подготовке и транспорте продукции; распределении продукции, электроэнергии и химреагентов, дожиме и компримировании)	Специалист по эксплуатации технологического оборудования систем подводной добычи в нефтегазовой отрасли