

«Для каждой нефтяной компании запасы — это главная ценность. Все остальное, что на земле, — вторичные активы.»

*Вагит Алекперов
президент и совладелец крупнейшей
частной нефтяной компании России «ЛУКОЙЛ»*

Нефтегазовая отрасль – это богатство России, самая конкурентоспособная её отрасль и основной налогоплательщик, обеспечивающий существенную часть бюджета страны.

Нефтегазовое дело вбирает в себя все стадии, которые проходят нефть и газ от выявления в недрах до поступления к потребителю. Все начинается с геологии, поскольку прогнозирование нефтегазоносности территории, проектирование и ведение геологоразведочных и добычных работ – основа нефтегазовой отрасли. Нефтегазовая геология испытывает острую нехватку в высококвалифицированных геологах-нефтяниках.

Геолог-нефтяник сегодня – это ученый, способный на основе современных информационных технологий использовать весь комплекс имеющихся данных для проведения геологоразведочных работ и оптимизации эксплуатации нефтегазовых месторождений. В то же время это высокообразованный руководитель, организующий и управляющий научными и производственными коллективами, владеющий знаниями в области правового и финансового регулирования нефтегазового бизнеса в России и за рубежом.

Работа в нефтегазовой отрасли – не только престижна и высокооплачиваема, но и необычайно интересна.

Выбор за вами!



Обучение по направлению «Нефтегазовое дело» реализуется в Санкт-Петербургском государственном университете с 2011 года. В университете разработан оригинальный образовательный стандарт и учебный план подготовки бакалавров и магистров по данному направлению.

Отличием программы «Нефтегазовое дело» в СПбГУ является углубленная подготовка студентов как в области фундаментальной нефтегазовой геологии, так и менеджмента, маркетинга, энергетической политики, что позволит выпускникам успешно работать в государственных и частных нефтяных компаниях Российской Федерации.

Продолжительность обучения: 4 года
Форма обучения: дневная (очная)

Диплом СПбГУ о высшем образовании
с присвоением квалификации «Академический бакалавр»

Трудоемкость программы

измеряется в кредитных единицах ECTS (Европейская система трансфера образовательных кредитов). Общая трудоемкость: **240 ECTS**

Научные и учебные лаборатории

Ресурсные центры СПбГУ

- Аналитический ресурсный центр «Рентгенодифракционные методы исследования»
- Образовательный ресурсный центр микроскопии и микроанализа
- Технологический ресурсный центр «Исследование и моделирование геологических и геоэкологических процессов и систем (Геомодель)»

Музеи, учебные коллекции

Учебные и учебно-научные практики
Ленинградская и Новгородская области
Республика Карелия
Учебный центр Schlumberger (Тюмень)
Украина (Крым)

Производственные практики
в отечественных и зарубежных
нефтегазовых компаниях
научно-производственных объединениях

Магистратура и аспирантура

Сеть комфортабельных общежитий

Медицинское обслуживание

Библиотеки

Доступ к сети Интернет (Wi-Fi)

Спортивные секции

Базы отдыха

Студенческие столовые

Творческие студенческие коллективы

КОНТАКТЫ:

199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7-9

тел./факс (812)3284418, тел. (812)3289466

<http://www.geology.spbu.ru>

e-mail: abiturient@geology.spbu.ru

**Санкт-Петербургский
государственный университет**

**Направление
21.03.01**

**«НЕФТЕГАЗОВОЕ
ДЕЛО»**



**подготовка
бакалавров**

Область профессиональной деятельности бакалавров – сегмент топливной энергетики, включающий:

- поиски, разведку и освоение месторождений нефти и газа;
- геологическую и экономическую оценку ресурсов углеводородного сырья;
- разработку научно-обоснованной стратегии освоения нефтегазо-перспективных территорий суши и шельфа;
- транспортировку, хранение и переработку углеводородного сырья;
- решение широкого спектра смежных геологических, геофизических, геохимических и экологических задач, связанных с добычей, воспроизводством и использованием углеводородного сырья.

Профессиональная деятельность бакалавров может осуществляться:

- в организациях Министерств Российской Федерации: природных ресурсов и экологии, энергетики, по чрезвычайным ситуациям; Госстроя России;
- в вертикально-интегрированных нефтегазовых компаниях;
- в академических и ведомственных научно-исследовательских организациях, связанных с решением фундаментальных и прикладных геологических и нефтегазовых проблем, экологических задач и мониторингом окружающей среды;
- в учреждениях системы высшего и среднего профессионального образования, среднего общего образования.

Объекты профессиональной деятельности бакалавров:

- нефтегазовые осадочные бассейны континентов и океанов; месторождения нефти и газа; происходящие в них природные и техногенные процессы;
- геохимические и геофизические поля и их аномалии, обусловленные прямым и/или косвенным влиянием залежей углеводородов;
- техника и технологии добычи нефти и газа; промышленного контроля извлечения углеводородов; трубопроводного и иного транспорта нефти и газа, хранения и сбыта нефти и газа.



Бакалавр по направлению подготовки «Нефтегазовое дело» должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

экспедиционная, научная и информационно-аналитическая деятельность:

- способность применять на практике базовые общепрофессиональные знания теории и методов полевых геологических и нефтегазо-геологических исследований;
- способность самостоятельно приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии;
- владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации;
- способность применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- способность самостоятельно и/или в составе научно-исследовательских коллективов составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию, готовить публикации и доклады.

производственная деятельность:

- способность осуществлять сбор и анализ данных для выполнения работ по добыче нефти и газа, промышленному контролю извлечения углеводородов на суше и шельфе, их транспортировке, а также хранению и сбыту нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов;
- способность выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов при разработке залежей углеводородов;
- умение выполнять ресурсную оценку углеводородного сырья крупных территорий суши и шельфа;
- владение основными методами подсчета запасов нефти и газа, в том числе с использованием прикладных программных продуктов;
- умение использовать методы геолого-экономического и технико-экономического анализа.

организационно-управленческая деятельность:

- способность к организации и проведению экспедиционных нефтегеологических работ на суше и шельфе; умение использовать основные принципы производственного менеджмента, системы менеджмента качества и управления персоналом;
- владение базовыми знаниями о мировых рынках углеводородного сырья, основах правового и финансового регулирования нефтегазового бизнеса в России и за рубежом;
- умение находить и оценивать новые рыночные возможности и формулировать бизнес-идею развития нефтегазового дела;
- способность разрабатывать бизнес-планы создания и развития малых и средних предприятий в сфере нефтегазового бизнеса.

Прием на программу направления «Нефтегазовое дело» проводится по личному заявлению абитуриента, поданному на имя Ректора СПбГУ в электронно-цифровой форме через официальный сайт СПбГУ.

К заявлению о приеме в СПбГУ поступающие прилагают:

- документы государственного образца о среднем (полном) общем, среднем профессиональном или высшем образовании (подлинник или копию);
- свидетельство ЕГЭ (подлинник или копия);
- 4 фотографии 3 x 4 см.

При подаче документов предъявляется паспорт.

Планируемое количество мест для обучения в 2014 году:

с оплатой стоимости обучения – 10

Вступительные испытания

Прием в СПбГУ на первый курс проводится на конкурсной основе по результатам ЕГЭ по следующим предметам:

- русский язык • математика • физика

Олимпиады – при приеме 2013 года льготы предоставлялись победителям и призерам заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников и олимпиад, входящих в Перечень РСОШ, утвержденный Минобрнауки РФ.

Всем иногородним студентам предоставляется общежитие.



По итогам приема 2013 года бакалавриат СПбГУ по направлению «Нефтегазовое дело» занял второе место в России по качеству приема студентов первого курса по критерию ЕГЭ