

Направление подготовки: Прикладная геология

Уровень обучения Специалитет	Форма обучения Очная	Период обучения 5 Лет	Язык обучения Русский
--	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ

Стоимость указана за 1 год обучения для граждан России и СНГ

330 000 ₽Скидка: **30% за программу для РФ/СНГ****Программа: Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений твёрдых полезных ископаемых****Учебный процесс**

В течение пяти лет студенты получают теоретические знания и практические навыки, связанные с геологической съёмкой, поисками и разведкой твердых полезных ископаемых.

Основной целью обучения является подготовка горных инженеров-геологов (специалистов), способных применять полученные знания и навыки при решении вопросов, связанных с изучением Земли и ее недр, развитием минерально-сырьевой базы, прогнозированием, поисками, разведкой, эксплуатацией твердых полезных ископаемых для удовлетворения потребностей топливной, металлургической, химической промышленности, нужд сельского хозяйства, строительства, оценки экологического состояния территорий.

Во время обучения студенты приобретают умения и навыки, на основе которых смогут:

- проводить геологическое картирование, поисковые, оценочные и разведочные работы;
- составлять проекты на геологоразведочные работы;
- выделять перспективные площади;
- проектировать места заложения горных выработок, скважин, осуществлять их документацию;
- определять виды и способы опробования и методы их анализа;
- создавать 2-D и 3-D геолого-геофизические модели месторождений твердых полезных ископаемых;
- проводить оценку прогнозных ресурсов и подсчет запасов месторождений твердых полезных ископаемых;
- выполнять научные и производственные задачи с использованием современного специализированного программного обеспечения (Micromine, ArcGis, QGIS, Surfer и др.).

Ключевые дисциплины: «Прогнозирование и поиски полезных ископаемых», «Промышленные типы месторождений полезных ископаемых», «Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых», «Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых» и др.

Направление подготовки: Прикладная геология

Уровень обучения Специалитет	Форма обучения Очная	Период обучения 5 Лет	Язык обучения Русский
--	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ

Стоимость указана за 1 год обучения для граждан России и СНГ

330 000 РСкидка: **30% за программу для РФ/СНГ****Программа: Геология нефти и газа****Учебный процесс**

В течение пяти лет студенты получают теоретические знания и практические навыки, связанные с геологической съемкой, поисками и разведкой твердых полезных ископаемых.

Основной целью обучения является подготовка горных инженеров-геологов (специалистов), способных применять полученные знания и навыки при решении вопросов, связанных с изучением Земли и ее недр, развитием минерально-сырьевой базы, прогнозированием, поисками, разведкой, эксплуатацией твердых полезных ископаемых для удовлетворения потребностей топливной, металлургической, химической промышленности, нужд сельского хозяйства, строительства, оценки экологического состояния территорий.

Во время обучения студенты приобретают умения и навыки, на основе которых смогут:

- проводить геологическое картирование, поисковые, оценочные и разведочные работы;
- составлять проекты на геологоразведочные работы;
- выделять перспективные площади;
- проектировать места заложения скважин, осуществлять их документацию;
- осуществлять поиски и разведку месторождений нефти, газа, газового конденсата;
- применять высокоэффективные современные методы геолого-геофизических исследований и обработки информации;
- создавать 3D-модели залежей нефти и газа;
- строить карты эффективных нефтенасыщенных толщин;
- составлять подсчетные планы залежей нефти и газа;
- производить оценку прогнозных ресурсов и подсчет запасов нефти, горючих газов, газового конденсата;
- участвовать в процессе разведки и разработки месторождений нефти и газа;
- производить экономическую оценку месторождений углеводородного сырья;
- выполнять научные и производственные задачи с использованием современного специализированного программного обеспечения (ГеоПоиск и др.).

Ключевые дисциплины: «Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа», «Основы разработки месторождений нефти и газа», «Нефтегазопромысловая геология», «Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа», «Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран» и др.

Направление подготовки: Горное дело

Уровень обучения Специалитет	Форма обучения Очная	Период обучения 5,5 Лет	Язык обучения Русский
--	--------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------

СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ

Стоимость указана за 1 год обучения для граждан России и СНГ

330 000 РСкидка: **30% за программу для РФ/СНГ****Программа: Маркшейдерское дело****Учебный процесс**

Обучение по специальности «Горное дело» длится 5,5 лет. Учебные программы в области горного дела являются мультидисциплинарными и затрагивают различные аспекты геологии, физики, химии, экологии, математики и экономики. Студенты осваивают технологии нахождения и добычи полезных ископаемых, а также сопутствующие управленческие дисциплины и науки об окружающей среде. Горные инженеры изучают геомеханику, аэрологию, планирование горных работ и переработку минерального сырья. Большинство курсов в сфере горной инженерии состоят из обязательных и элективных модулей, что позволяет студентам достигать индивидуальных академических целей. Многие программы имеют обширную практическую составляющую, которая позволяет применять полученные теоретические знания и устанавливать необходимые профессиональные связи. Некоторые курсы специальности предполагают лабораторную работу. Площадки вуза располагают отдельными лабораториями для изучения таких аспектов горного дела, как обогащение полезных ископаемых и механика горных пород. Департамент недропользования и нефтегазового дела РУДН обладает широким спектром оборудования (теодолиты, нивелиры, тахеометры, светодальномеры и т.д.), позволяющим закрепить полученные знания на практике и подготовиться к работам на предприятии.

Направление подготовки: Нефтегазовое дело

Уровень обучения Бакалавриат	Форма обучения Очная / Очно-заочная	Период обучения 4 года / 4,5 года	Язык обучения Русский
--	--	---	---------------------------------

СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ

Стоимость указана за 1 год обучения для граждан России и СНГ

330 000 Р

Программа: Разработка нефтяных и газовых месторождений, транспортировка, хранение и переработка нефти и газа

Учебный процесс

Учебный процесс организован таким образом, чтобы максимально эффективно сформировать умения и навыки на основе полученных теоретических знаний. В рамках освоения программы студентам предлагается для изучения широкий спектр дисциплин: «Разработка нефтяных и газовых месторождений», «Технология эксплуатации нефтяных и газовых скважин», «Физика нефтяного и газового пласта, бурение нефтяных и газовых скважин», «Машины и оборудование нефтегазового комплекса», «Современные методы разработки месторождений нефти и газа в сложных условиях», «Методы повышения нефтеотдачи и управление продуктивностью скважин» и др.

Умения и навыки в профессиональной сфере нефтегазового дела формируются на лабораторных и семинарских занятиях, в ходе прохождения учебных и производственных практик с использованием активных и интерактивных методов обучения. Углубленное формирование профессиональных навыков осуществляется за счет выбора индивидуальной образовательной траектории: «Разработка нефтяных и газовых месторождений», «Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов», «Технология и продукты переработки нефти, газа и газового конденсата».

Лекции читают ведущие учёные России, в том числе выпускники РУДН.

Студенты изучают иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации.