

Дисциплина	Краткое описание
<b>1 курс</b>	
Иностранный язык; История; Русский язык и культура речи; Физическая культура и спорт; Математика; Физика; Химия; Введение в сквозные цифровые технологии; Элективные дисциплины по физической культуре и спорту.	Общеобразовательные дисциплины
Введение в профессию; Общая геология; Минералогия и петрография; Инженерно-геологическая графика; Основы геодезии и топографии.	Профилирующие дисциплины
<b>2 курс</b>	
Философия; Иностранный язык; Математика; Физика; Безопасность жизнедеятельности; Элективные дисциплины по физической культуре и спорту.	Общеобразовательные дисциплины
Компьютерные технологии; Структурная геология; Региональная геология; Физика Земли; Физика горных пород; Основы бурения скважин; Производственная безопасность; Экологическая геофизика; Профессиональное самоопределение и развитие.	Профилирующие дисциплины
<b>3 курс</b>	
Философия; Экономика; Механика; Электротехника и электроника; Физическая культура и спорт.	Общеобразовательные дисциплины
Инженерная геофизика; Буро-взрывные работы; Электроразведка; Магниторазведка; Гравиразведка; Теория поля; Цифровая обработка сигналов; Геофизическая информатика.	Профилирующие дисциплины
<b>4 курс</b>	
Экология.	Общеобразовательные дисциплины
Гидрогеология и инженерная геология; Метрология, стандартизация и сертификация; Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых; Математическое моделирование; Геофизические исследования скважин; Проектирование геологоразведочных работ; Сейсморазведка; Интерпретация гравитационных и магнитных аномалий; Радиометрия и ядерная геофизика; Комплексирование геофизических методов; Теория функций комплексных переменных. Операционное исчисление; Месторождение полезных ископаемых; Геология месторождений нефти и газа.	Профилирующие дисциплины
<b>5 курс</b>	
Прикладная теплофизика; Прикладная гидродинамика; Основы производственного менеджмента; Основы права и правоведение в недропользовании; Сметно-финансовые расчеты; Геоинформационные системы; Малоглубинная геофизика; Комплексирование в рудной геофизике; Комплексирование геофизических методов на нефть и газ; Импульсная электроразведка; Разработка нефтяных и газовых месторождений; Основы моделирования; Подсчет запасов месторождений нефти и газа; Геофизика криолитозоны; Геофизические исследования нефтяных и газовых скважин и методы контроля разработки месторождений; Автоматизированная обработка геофизических данных; Автоматизированная обработка данных сейсморазведки на нефть и газ; История развития нефтегазовой отрасли в Якутии; История развития рудной геофизики в Якутии.	Профилирующие дисциплины