

Перечень пререквизитов необходимых для обучения в докторантуре

№	Образовательная программа	Перечень дисциплин-пререквизитов
1	6D050700 – «Менеджмент»	- Управление человеческими ресурсами
2	6D051800 – «Управление проектами»	- Управление проектами
3	6D070500 – «Математическое и компьютерное моделирование»	- Линейная алгебра; - Математический анализ 1,2,3; - Дифференциальная геометрия; - Уравнения математической физики.
4	6D074000 – «Нanomатериалы и нанотехнологии (по областям применения)»	- Физика твердого тела; - Физика полупроводников.
5	6D070800 – «Нефтегазовое дело»	- Введение в нефтегазовый инжиниринг; - Техника и технология разработки нефтяных и газовых месторождений.
6	6 D 072100-«Химическая технология органических веществ»	- Общая химическая технология; - Органическая химия;
7	6 D 073900-«Нефтехимия»	- Общая химическая технология; - Химия нефти и газа; - Технология переработки нефти и газа
8	6 D 072000-«Химическая технология неорганических веществ»	- Общая химическая технология; - Технология получения неорганических веществ
9	6D070900 - «Металлургия»	-Теория металлургических процессов.
10	6D071000 - «Материаловедение и технология новых материалов»	- Физика твердого тела; - Физика полупроводников. - Механические свойства металлов.