

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

ЩЕРБАНИН Ю.А.

**Услуги для нефтегазовой отрасли: закупки и некоторые особенности
российского рынка**

Курс-конспект лекций

Мурманск

2019

Содержание

Предисловие	4
Глава 1. Некоторые аспекты развития нефтяного хозяйства в мире и России. Торговля услугами	7
1.1. Мировое нефтяное хозяйство: запасы, добыча, международная торговля	7
1.2. Ресурсная база России	23
1.3. Закупка услуг	34
Глава 2. Нефтесервис в России: Рынок и его субъекты	44
2.1. Нефтеотдача пласта	44
2.2. Краткая характеристика российского рынка нефтесервиса	52
2.3. Нефтесервис: российские и зарубежные компании на отечественном рынке	59
Глава 3. Нефтесервис: ключевые операции	92
3.1. Геофизические исследования скважин	92
3.2. Капитальный и текущий ремонт скважин	109
3.3. Гидроразрыв пласта	152
3.4. Колтюбинг – ГНКТ	159
3.5. Прострелочно-взрывные работы	166
3.6. Ориентировочная стоимость услуг по ключевым операциям	172
Список использованных источников	177