

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)  
**Проектирование бурового оборудования**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Современных технологий бурения скважин</b>
Учебный план	s210503_23_RTВ23.plx Специальность 21.05.03 ТЕХНОЛОГИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ
Общая трудоёмкость	5 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	Старший преподаватель, Медведева Д.К.
Семестр(ы) изучения	9;

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель освоения дисциплины «Проектирование бурового оборудования» заключается в изучении методики определения рациональных параметров основных узлов и машин, составляющих буровую установку. Приобретение знаний об основах проектирования - необходимая предпосылка создания нового, более совершенного бурового оборудования и установления рациональных методов его эксплуатации.
-----	---

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Буровые сооружения, машины и механизмы
2.1.2	Осложнения и аварии в бурении нефтяных и газовых скважин
2.1.3	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том
2.1.4	числе производственно-технологическая)
2.1.5	Преддипломная практика
2.1.6	Метрология. квалиметрия и стандартизация
2.1.7	Технология бурения нефтяных и газовых скважин
2.1.8	Разрушение горных пород при проведении геологоразведочных работ
2.1.9	Бурение инженерно-геологических скважин
2.1.10	Бурение нефтяных и газовых скважин
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Зарубежный рынок техники и технологии бурения скважин
2.2.2	Основы надежности бурового оборудования
2.2.3	Капитальный ремонт скважин
2.2.4	Монтаж и эксплуатация бурового оборудования
2.2.5	Технологические измерения в бурении
2.2.6	Преддипломная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (производственная, стационарная/ выездная)
2.2.7	Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий**

**Знать:**


**Уметь:**


**Владеть:**


**УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни**

**Знать:**


**Уметь:**


<b>Владеть:</b>

**ПК-3.5: Способен анализировать данные о состоянии бурового оборудования, инструмента, контролировать соблюдение правил технической эксплуатации оборудования и инструмента, отработку породоразрушающего инструмента**

<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>