

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт геологии и нефтегазодобычи

Кафедра «Машины и оборудование
нефтяной и газовой промышленности»

БУРОВЫЕ НАСОСЫ

Методические указания к лабораторным занятиям
и самостоятельной работе по дисциплине
«Машины и оборудование для бурения нефтяных и газовых скважин»
для обучающихся направления подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело»
профиль «Эксплуатация и обслуживание
технологических объектов нефтегазового производства»
всех форм обучения

Составитель ***И. И. Иванов,***
кандидат технических наук, доцент

Тюмень
ТИУ
2019

Буровые насосы: методические указания к лабораторным занятиям и самостоятельной работе по дисциплине «Машины и оборудование для бурения нефтяных и газовых скважин» для обучающихся направления подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело» профиль «Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства» всех форм обучения / сост. И. И. Иванов; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК ТИУ, 2019. – 45 с. – Текст: непосредственный.

Методические указания рассмотрены и рекомендованы к изданию на заседании кафедры «Машины и оборудование нефтяной и газовой промышленности»
«15» ноября 2018 года, протокол № 3

Аннотация

Методические указания для лабораторных занятий и самостоятельных работ по дисциплине «Машины и оборудование для бурения нефтяных и газовых скважин» предназначены для студентов, обучающихся по направлению 210301 «Нефтегазовое дело», «Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства».

Даны методические указания по содержанию отчета по проделанной работе, задания на выполнение лабораторной работы. Даны схемы конструкций буровых насосов, описание, состав, принцип работы. Рассмотрено оборудование буровых насосов отечественного производства. Даны вопросы для самопроверки усвоения темы.

Учебное издание

БУРОВЫЕ НАСОСЫ

Методические указания к лабораторным занятиям
и самостоятельной работе обучающихся

Составитель
ИВАНОВ Иван Иванович

В авторской редакции

Подписано в печать 12.02.2019. Формат 60x90 1/16. Усл. печ. л. 2,81.
Тираж 300 экз. Заказ № 18-915.

Библиотечно-издательский комплекс
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Тюменский индустриальный университет».
625000, Тюмень, ул. Володарского, 38.

Типография библиотечно-издательского комплекса.
625039, Тюмень, ул. Киевская, 52.