

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(КГУ)

Кафедра «Механика машин и основы конструирования»



УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор  
/ Т.Р. Змызгова /  
2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

**НЕФТЕГАЗОПРОМЫСЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**  
образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение  
машиностроительных производств**

Направленность:  
**Технология и автоматизация производства  
нефтегазопромышленного оборудования**

Формы обучения: заочная

Курган 2021

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Нефтегазопромысловое оборудование»

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата  
15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение  
машиностроительных производств

Направленность:

Технология и автоматизация производства  
нефтегазопромыслового оборудования

Трудоемкость дисциплины: 8 ЗЕ (288 академических часов)

Семестр: 5, 6 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет, экзамен.

Содержание дисциплины

Классификация оборудования, сооружений и инструмента для добычи нефти и газа. Оборудование для эксплуатации скважин фонтанным способом. Запорные и регулирующие устройства фонтанной арматуры и манифольда. Оборудование для газлифтной эксплуатации скважин. Оборудование для эксплуатации скважин насосами с механическим приводом. Оборудование устья скважин, эксплуатирующихся штанговыми насосными установками. Оборудование для эксплуатации скважин струйными насосами. Оборудование для эксплуатации скважин погружными электроцентробежными насосами. Оборудование для эксплуатации скважин установками погружных винтовых электронасосов. Оборудование для эксплуатации скважин установками погружных диафрагменных электронасосов. Оборудование для раздельной эксплуатации скважин.