МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.В.01.07 «Техника и технология сбора и подготовки нефти и газа»

Код и направление подготовки (специальность)	15.03.02 Технологические машины и оборудование
Направленность (профиль)	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2023
Институт / факультет	Институт нефтегазовых технологий
Выпускающая кафедра	кафедра "Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств"
Кафедра-разработчик	кафедра "Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	216 / 6
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет, Экзамен
Лекции	34.00 ч.
Практические занятия	62.00 ч.
Лабораторные занятия	34.00 ч.
Самостоятельная работа	53.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **вариативная часть**

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ПК-2 Способен обеспечить выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования по добыче углеводородного сырья

Краткое содержание дисциплины

. Дисциплина реализуется на Нефтетехнологическом факультете Самарского государственного технического университета кафедрой «Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств».

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций:

ПК-11. Должен обладать способностью обеспечивать технологичность изделий и оптимальность процессов их изготовления, умением контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий;

ПК-10. Должен обладать способностью проектировать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования, умением осваивать вводимое оборудование

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных со способами эксплуатации скважин, с выбором и расчетом оборудования для добычи и подготовки нефти и газа, с оборудованием для проведения ремонтных работ на скважине.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме оценки контрольных заданий и промежуточный контроль в форме экзамена.