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

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.О.03.11 «Насосы и компрессоры нефтегазопереработки»

Код и направление подготовки (специальность)	15.03.02 Технологические машины и оборудование
Направленность (профиль)	Оборудование нефтегазопереработки
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Год начала подготовки	2024
Институт / факультет	Институт нефтегазовых технологий (ИНГТ)
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)	Экзамен
Лекции	4.00 ч.
Практические занятия	8.00 ч.
Лабораторные занятия	8.00 ч.
Самостоятельная работа	181.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

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

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ОПК-13 Способен применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов технологических машин и оборудования;
- ПК-2 Способен обеспечивать надежную, бесперебойную и безаварийную работу технологического оборудования

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина **Б1.Б.03.11** «Насосы и компрессоры нефтегазопереработки» относится к базовому модулю учебного плана направления 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», профиль подготовки «Оборудование нефтегазопереработки».

Дисциплина реализуется в Институте нефтегазовых технологий Самарского государственного технического университета кафедрой «Машины и оборудование нефтегазовых и химических производств».

Дисциплина «Насосы и компрессоры нефтегазопереработки» нацелена на формирование профессиональных компетенций:

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с областью устройства, принципа действия, расчетов наиболее распространенных видов насосов и компрессоров, используемых на предприятиях нефтегазопереработки, нефтяных и газовых промыслов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса - лекции, практические занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа студентов, курсовая работа, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме оценки работы на практических занятиях, отчета по лабораторным работам и промежуточный контроль в форме сдачи курсовой работы и письменного экзамена.