**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ»**

**по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело»**

**1.Цели и задачи дисциплины:**

 Цели освоения дисциплины:

 - получение студентами необходимых знаний об устройстве и принципах действия технологического оборудования с учётом надёжности и эффективности его функционирования и грамотного обслуживания;

- формирование у студентов профессиональных знаний и системного подхода к определению целесообразности в соотношениях характеристик и параметров работы технологического оборудования нефтедобывающих предприятий.

 **2**.**Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 – дисциплины (модули).

**3.Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины студент должен овладеть следующими компетенциями:

профессиональными :

ПК-2 **–** способностью осуществлять и корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море, транспорте и хранении углеводородного сырья;

ПК-3 **–** способностью эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;

ПК-7 **–** способностью обслуживать и ремонтировать технологическое оборудование , используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;

ПК-8 **–** способностью выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом;

ПК-10 **–** способностью участвовать в исследовании технологических процессов, совершенствовании технологического оборудования реконструкции производства;

ПК-11 **–** способностью оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования;

ПК-12 **–** готовностью участвовать в испытании нового оборудования, опытных образцов, отработке новых технологических режимов при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;

ПК-13 **–** готовностью решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья;

ПК-14 **–** способностью проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья.

**4.Обшая трудоемкость дисциплины:** 6 з.е. ,( 216 часов).

**5.Образовательные технологии**

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекции, семинарские, и практические занятия, практические занятия в интерактивной форме, самостоятельная работа студентов.

**6.Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:

 - итоговый контроль в форме экзамена в 6-м семестре.