

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ СКВАЖИН»

по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело»

## 1.Цели и задачи дисциплины:

Цели освоения дисциплины:

- обучение студентов необходимым теоретическим знаниям для научно обоснованного и технически грамотного решения вопросов применения и использования технологического оборудования на сервисных предприятиях по подземному ремонту добывающих нефтяных скважин;

Задачи освоения дисциплины:

- изучить технологии капитального ремонта скважин, основные эксплуатационные параметры технологического оборудования, его устройство и принцип действия.

## 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:

общепрофессиональными :

- ОПК-5 – способностью составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию;

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-9 – способностью осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием 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;

- 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;

-ПК-15 – способностью принимать меры по охране окружающей среды и недр 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-21 – готовностью участвовать в разработке организационно-технической документации ( графиков работ, инструкций, планов, смет), установленной отчетности по утвержденным формам.

**4.Общая трудоемкость дисциплины: 7 з.е. ,( 252 часа).**

### **5.Образовательные технологии**

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

### **6.Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:

- промежуточный контроль в форме зачета в 6-м семестре, итоговый контроль в форме экзамена в 7-м семестре.