**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**

Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин

*(наименование дисциплины)*

**1. Цели изучения дисциплины:**

Обеспечение слушателей знаниями, которыми пользуется современная наука и производство по интенсификации добычи нефти и повышения нефтеотдачи пластов.

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин» относится к профессиональному циклу дисциплин. Для полного усвоения данной дисциплины слушатели должны знать: математику, физику, органическую химию и физическую химию.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:** ОК1,ОК3,ОК5.

**4. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:** классификацию методов повышения нефтеотдачи; применение методов МУН в России и за рубежом. Гидроразрыв. Техника и технология ГРП и оценка его экономической эффективности; инновационные технологии в морском бурении. Горизонтальные скважины. Вторичная перфорация.

**уметь:** использовать инновационный подход при разработке новых технологий и средств интенсификации притока в сложных горно-геологических условиях; понимать и анализировать проблемы промышленной безопасности; проводить оценку неопределенности и риска промышленной реализации технологии повышения нефтеотдачи.

**владеть:** эффективными методиками повышения нефтеотдачи пластов применительно к конкретным условиям разработки скважин; методами оценки влияния используемых технологий на экологию и способами рекультивации земель, подвергшихся экологическому заражению при использовании технологий интенсификации притока углеводородов; современными программно-целевыми методами решения научных проблем; методами оценки экономической эффективности проводимых мероприятий по увеличению интенсивности притока углеводородов.

**5. Общая трудоемкость дисциплины:**

составляет 24 часа, из них аудиторные занятия – 12/10/\_\_ часов, самостоятельная работа – 2 часа.

**6. Вид промежуточной аттестации:** экзамен.

**7. Рабочую программу разработал:** Р.С. Кит, преподаватель высшей квалификационной категории.