

## Аннотация рабочей программы

Дисциплины: «Основы нефтегазового дела»

направленности: «Бурение нефтяных и газовых скважин»

форма обучения: очная, очно-заочная

1. Цель дисциплины: формирование навыков и умений в понимании и изучении эксплуатации и обслуживании объектов добычи нефти. Образовательные ресурсы дисциплины призваны сформировать универсальные и общепрофессиональные компетенции: УК-1, ОПК-1, ОПК7.
2. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения.

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

УК-1.2 Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи.

*Знать:* УК-1.32 методы систематизации критического анализа информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи

*Уметь:* УК-1.У2 систематизировать и критически анализировать информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи

*Владеть:* УК-1.В2 навыками систематизации и критического анализа информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи.

УК-1.5 Выявление системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигм.

*Знать:* УК-1.35 основные принципы выявления системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы

*Уметь:* УК-1.У5 выявление системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы

*Владеть:* УК-1.В5 навыком выявления системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами или объектами на основе принятой парадигмы.

ОПК-1 Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания.

ОПК-1.3 Определение характеристик химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований.

*Знать:* характеристики химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований (ОПК-1.33)

*Уметь:* определять характеристик химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований (ОПК1.У3)

*Владеть:* навыками определения характеристик химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований (ОПК1.В3)

ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.

ОПК-7.3 Составление отчетов, обзоров, справок, заявок и другой документации, опираясь на реальную ситуацию.

*Знать:* принципы составления отчетов, обзоров, справок, заявок и другой документации, опираясь на реальную ситуацию (ОПК-7.33)

*Уметь:* составлять отчеты, обзоры, справки, заявки и другую документацию, опираясь на реальную ситуацию (ОПК-7.У3)

*Владеть:* навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и другой документации, опираясь на реальную ситуацию (ОПК-7.В3)

3. Общая трудоемкость дисциплины (модуля): 40 часов
4. Форма промежуточной аттестации: зачет