

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Охрана труда и безопасность технологических процессов при буровых работах»
дополнительной профессиональной программы
программы профессиональной переподготовки
«Бурение нефтяных и газовых скважин»**

1. Цель изучения дисциплины: получение слушателями знаний и практических навыков в области охраны труда на объектах нефтегазового производства и приобретение слушателями знаний, связанных с требованиями промышленной безопасности, предъявляемыми к опасным производственным объектам при ведении работ по строительству скважин.

2. Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенции:

- информирование заказчика о ходе производственного процесса бурения

Компетенции обучающегося, подлежащие совершенствованию в процессе реализации учебного процесса:

- способность оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов в нефтегазовом производстве;

- способность 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;

- готовность 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;

- готовность участвовать в разработке организационно-технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет), установленной отчетности по утвержденным формам.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дисциплины слушатель должен:		
Знать	Уметь	Владеть
<ul style="list-style-type: none"> - классификацию осложнений и аварий, возникающих при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, методы их предупреждения и ликвидации - справочную литературу, нормативные документы, регламентирующие безаварийное бурение скважин - порядок учета аварийности в скважинах - технику и технологию бурения и крепления в арктических скважинах; - основные требования правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности - методы использования оборудования, правила и условия выполнения работ в нефтяной и газовой промышленности 	<ul style="list-style-type: none"> - предупредить (своими действиями, решениями поставленных задач) возможные осложнения и аварии при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции - распознавать и анализировать осложнения и аварии в скважинах - проводить необходимые расчеты по предупреждению и ликвидации осложнений и аварий в скважинах - составлять нормативные документы и составлять акты расследований аварий - организовывать работу коллектива и принимать оптимальные решения по предупреждению и ликвидации осложнений и аварий в скважинах; - соблюдать при выполнении работ основные требования правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности - выполнять работы на производственных объектах с учетом методов использования оборудования, правил и условий выполнения работ в нефтяной и газовой промышленности 	<ul style="list-style-type: none"> - навыками работы по предупреждению возможных осложнений и аварий в процессе добычи нефти и газа, сбора и подготовки скважинной продукции - навыками работы с компьютерными программами, предназначенных для расчета безаварийного процесса бурения скважин - методиками проведения лабораторных исследований; - навыками соблюдения при выполнении работ основных требований правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности - навыками выполнения работ на производственных объектах с учетом методов использования оборудования, правил и условий выполнения работ в нефтяной и газовой промышленности


4. Общая трудоёмкость дисциплины составляет 45 часов, из них:

лекции 20 часов, практические занятия 20 часов; самостоятельная работа 5 часов.

5. Вид промежуточной аттестации: экзамен.

6. Рабочую программу разработал: Р.Д. Татлыев, к.т.н., и.о. зав. кафедрой «Нефтегазовое дело».

И.о. заведующего кафедрой «Нефтегазовое дело»



Р.Д. Татлыев