

**Аннотация рабочей программы дисциплины
ТЕХНОЛОГИЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело**

Направленность *Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ*

1. Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Технология бурения скважин» является формирование у обучающихся базовых инженерных знаний, умений и навыков в областях, связанных с технологическими процессами в области бурения нефтяных и газовых скважин, условий работы буровой колонны при различных способах бурения.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Технология бурения скважин» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-1 способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.3 корректирует технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб	Знать (З1): способы корректировки технологических процессов с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб
		Уметь (У1): корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб
		Владеть (В1): навыками корректировки технологических процессов с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб
ПКС-3 способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-3.1 использует правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нестандартных и аварийных ситуаций	Знать (З2): правила безопасности при производстве буровых работ, в том числе при возникновении нестандартных и аварийных ситуаций
		Уметь (У2): организовать безопасное выполнение буровых работ, принимать срочные меры при возникновении нестандартных и аварийных ситуаций

		Владеть (В2): навыками организации и поддержании безопасности технологических процессов при выполнении бурильных работ
<p>ПКС-7 способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-3.3 осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования</p>	Знать (З3): нормы и требования технического контроля за состоянием и работоспособностью технологического оборудования
		Уметь (У3): осуществлять технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования
		Владеть (В3): навыками организации и осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования
	<p>ПКС-7.1 учитывает распределение обязанностей между персоналом производственных подразделений и сервисных подразделений подрядчиков при выполнении работ и технологических процессов нефтегазового производства</p> <p>ПКС-7.2 составляет графики выполнения подрядными организациями проектных решений по технологическим работам и процессам нефтегазового производства</p>	Знать (З4): обязанности между персоналом производственных подразделений и сервисных подразделений подрядчиков при выполнении работ и технологических процессов
		Уметь (У4): распределять обязанности между персоналом производственных подразделений и сервисных подразделений подрядчиков при выполнении работ и технологических процессов нефтегазового производства
		Владеть (В4): навыками распределения обязанностей между персоналом производственных подразделений и сервисных подразделений подрядчиков при выполнении работ и технологических процессов нефтегазового производства
Знать (З5): принципы и правила составления графиков выполнения подрядными организациями проектных решений по технологическим работам и процессам выполнения бурильных работ		
Уметь (У5): составлять графики выполнения подрядными организациями проектных решений по технологическим работам и процессам выполнения бурильных работ		
Владеть (В5): навыками составления графиков выполнения подрядными организациями проектных решений по технологическим работам и процессам выполнения бурильных работ		

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)
составляет **3** зачетных единицы, **108** часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: *не реализуется*

заочная форма обучения: *не реализуется*

очно-заочная форма обучения: *экзамен – 9 семестр*

Рабочую программу разработал: *Стадник М.Н. ассистент*

Заведующий кафедрой ТТНК  **А.В. Козлов**