

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Технология бурения нефтяных и газовых скважин**  
**основной профессиональной образовательной программы**  
**по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность (профиль) «Бурение нефтяных и газовых скважин»**

**1. Цели изучения дисциплины:** формирование знаний, умений и навыков у обучающихся квалифицированно и компетентно оценивать правильность решений по выбору технологии бурения нефтяных и газовых скважин в соответствии с современным уровнем ее развития.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

**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
ПКС-4. Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.1 Выбор технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей	<i>Знать:</i> выбор технологических процессов нефтегазового производства (З1)
		<i>Уметь:</i> осуществлять выбор технологических процессов в области нефтегазового дела (У1)
		<i>Владеть:</i> навыками выбора технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей (В1)
ПКС-6. Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-6.1. Анализирует и классифицирует основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений	<i>Знать:</i> основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений (З2)
		<i>Уметь:</i> анализировать и классифицировать основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий (У2)
		<i>Владеть:</i> основными производственными процессами, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений (В2)
	ПКС-6.3. Планирование и разработка производственных процессов с учетом новых технологий, материалов и оборудования	<i>Знать:</i> план и разработку производственных процессов с учетом новых технологий, материалов и оборудования (З3)
		<i>Уметь:</i> планировать и разрабатывать производственные процессы с учетом новых технологий, материалов и оборудования (У3)
		<i>Владеть:</i> навыками планирования и разработки производственных процессов с учетом новых технологий, материалов и оборудования (В3)
ПКС-8. Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-8.3 Представляет и защищает результаты работ по элементам проекта	<i>Знать:</i> защиту результатов работ по элементам проекта (З4)
		<i>Уметь:</i> представлять и защищать результаты работ по элементам проекта (У4)
		<i>Владеть:</i> навыками представлять и защищать результаты работ по элементам проекта (В4)

- 4. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет **5** зачетных единиц, **180** часов.
  
- 5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: КП – 6 семестр;  
экзамен – 6 семестр.