

**Аннотация рабочей программы дисциплины
СБОР И ПОДГОТОВКА ГАЗА
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 Сбор и подготовка газа является формирование у обучаемых базовых знаний в области теоретических основ технологии сбора и подготовки газа.

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

Дисциплина Сбор и подготовка газа относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): 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)
<p>ПКС-5 способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-5.1 выбор видов промышленной документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности</p>	Знать (З1): виды и состав промышленной документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности
		Уметь (У1): выбирать и вести необходимую промышленную документацию, отчетность, с учетом предъявляемым к ним требований
		Владеть (В1): навыками выбора видов промышленной документации, отчетности и выполнения предъявляемых к ним требований и алгоритмов формирования отчетности
	<p>ПКС-5.2 анализирует и формирует заявки на промышленные исследования и работы, потребность в материалах</p>	Знать (З2): принципы и правила формирования заявок на промышленные исследования и работы, потребность в материалах
		Уметь (У2): анализировать и формировать заявки на промышленные исследования и работы, потребность в материалах
		Владеть (В2): навыками анализа и формирования заявок на промышленные исследования и работы, потребность в материалах

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
<p>ПКС-6 способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-6.1 анализирует и классифицирует основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений</p>	<p>Знать (З3): принципы процессов анализа и классификацию основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений</p>
		<p>Уметь (У3): анализировать и классифицировать основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений</p>
		<p>Владеть (В3): навыками анализа и классификации основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений</p>
	<p>ПКС-6.2 анализирует правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы</p>	<p>Знать (З4): правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы</p>
		<p>Уметь (У4): анализировать правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы</p>
		<p>Владеть (В4): навыками анализа правил технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса, их применения и методов управления режимами их работы</p>
	<p>ПКС-6.3 планирование и разработка производственных процессов с учетом новых технологий, материалов и оборудования</p>	<p>Знать (З5): методы и способы планирование и разработка производственных процессов с учетом новых технологий, материалов и оборудования</p>
		<p>Уметь (У5): планировать и разрабатывать производственные процессы с учетом новых технологий, материалов и оборудования</p>
		<p>Владеть (В5): навыками планирования и разработки производственных процессов с учетом новых технологий, материалов и оборудования</p>

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-12 способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-12.1 осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования	Знать (З6): систему сбора, анализа и систематизации исходных данных для проектирования
		Уметь (У6): осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования
		Владеть (В6): навыками сбора, анализа и систематизации исходных данных для проектирования
	ПКС-12.4 оформляет текстовую и графическую части проекта при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	Знать (З7): текстовую и графическую части проекта при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли
		Уметь (У7): уметь оформлять текстовую и графическую части проекта при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли
		Владеть (В7): навыками оформления текстовой и графической части проекта при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)
составляет **6** зачетных единицы, **216** часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: *не реализуется*
заочная форма обучения: *не реализуется*
очно-заочная форма обучения: *экзамен – 8 семестр*

Рабочую программу разработал: *А.П. Анусян, доцент, к.т.н.*

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