

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
Основы научных исследований
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль) Проектирование, сооружение и эксплуатация
нефтегазотранспортных систем

1. Цели изучения дисциплины

- состоит в овладении знаниями о законах, принципах, понятиях, терминологии, содержании, специфических особенностях организации и управлении научными исследованиями;
- понимания направлений развития научных исследований в области их профильной направленности;
- овладение навыками работы с научной литературой и информационными ресурсами, необходимыми при проведении научных исследований.

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

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемая участниками образовательных отношений учебного плана.

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)
ПКС-1 Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.1 Осуществляет выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства	Знать: З1 информацию о технологических процессах нефтегазового производства
		Уметь: У1 осуществлять выбор и систематизировать информацию о технологических процессах нефтегазового производства
		Владеть: В1 навыками систематизации информации о технологических процессах нефтегазового производства
ПКС-2 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования	Знать: З2 способы внедрения нового оборудования.
		Уметь: У2 разрабатывать и планировать внедрение нового оборудования.
		Владеть: В2 навыками планирования внедрения нового оборудования.
ПКС-3 Способность выполнять работы по контролю безопасности	ПКС-3.2 Организует работу по предупреждению и	Знать: З3 методы контроля по предупреждению и ликвидации аварийных и нестандартных ситуаций

работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ликвидации аварийных и нестандартных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков	Уметь: У3 организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нестандартных ситуаций
		Владеть: В3 навыками организации работы по предупреждению и ликвидации аварийных и нестандартных ситуаций
ПКС-5 Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-5.2 Анализирует и формирует заявки на промышленные исследования и работы, потребность в материалах	Знать: З4 технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли
		Уметь: У4 анализировать и формировать заявки на промышленные исследования и работы, потребность в материалах
		Владеть: В4 навыками составления заявок на промышленные исследования и работы, потребность в материалах
ПКС-6 Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-6.2 Анализирует правила технической эксплуатации технологически х объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы	Знать: З5 правила технической эксплуатации технологически х объектов нефтегазового комплекса и методы управления режимами их работы
		Уметь: У5 анализировать правила технической эксплуатации технологически х объектов нефтегазового комплекса и методы управления режимами их работы
		Владеть: В5 навыками анализа правил технической эксплуатации технологически х объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы
	ПКС-6.3 Планирует и разрабатывает производственные процессы с учетом новых технологий, материалов и оборудования	Знать: З6 новые технологии, материалы и оборудование
		Уметь: У6 планировать и разрабатывать производственные процессы с учетом новых технологий, материалов и оборудования
		Владеть: В6 навыками планирования производственных процессов

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 5 семестр.