

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Научно-технический (проектный) семинар

Основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Программа: Автоматизация технологических процессов нефтегазодобычи

1. Цели изучения дисциплины

2.1. Целями освоения дисциплины являются:

1) расширение профессиональных знаний, полученных в процессе обучения, получение опыта реализации инженерного проекта от стадии формирования замысла через этапы разработки, внедрения и эксплуатации (в логике международной инициативы CDIO); 2) повышение мотивации к обучению на образовательной программе и интеграция знаний разных дисциплин посредством создания поля практического применения осваиваемых компетенций; 3) развитие умений и навыков проведения научных исследований по решению проблем создания систем автоматики и автоматизации технологических процессов в нефтяной и газовой промышленности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к вариативной части дисциплин (Б.1.В.1.).

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Планирование и управление проектами», «Моделирование объектов и систем управления», «Планирование и обработка результатов экспериментов».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК-3, ОПК-1, ОПК-2, ПК-3.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: историю развития человеческой культуры, развития технологических укладов, примеры самореализации великих исторических личностей; приемы грамотного, стилистически и терминологически точного изложения результатов своих профессиональных занятий; терминологию делового иностранного языка; основы национальной культуры жителей региона, обычаи национальностей; этапы и процедуры бизнес – проектирования; методы моделирования процессов управления и методы программно – аппаратной реализации проектных процедур.

уметь: планировать траекторию личностного и профессионального развития; применять знания иностранного языка при проведении рабочих переговоров и составлении деловых документов; налаживать контакты со всеми группами работающих; проектировать архитектурно-программные комплексы технических средств и систем автоматизации.

владеть: методами самоорганизации и повышения личной эффективности; грамотной речью, дикцией, орфографией, навыками общения на иностранном языке; основами знаний психологии, управления персоналом, менеджмента; навыками составления описания принципов действия и конструкции устройств, проектируемых технических средств и систем автоматизации.

5. Общая трудоемкость дисциплины: составляет 144 часа, из них аудиторные занятия - 65 часов, самостоятельная работа - 79 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет – 1/2/3/4 семестр.

7. Рабочую программу разработал, руководитель ОПОП, профессор каф. КС, д.т.н., профессор – В.М. Спасибов.

Руководитель образовательной программы

В.М. Спасибов