

Аннотация рабочей программы дисциплины

Прикладные программные продукты

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность: Бурение нефтяных и газовых скважин

1. Цели изучения дисциплины – формирование у обучающихся компетенций в области использования современных прикладных программных продуктов, используемых при расчетах и проектировании машин и оборудования нефтегазовых промыслов. В процессе обучения бакалавр должен овладеть необходимыми знаниями и практическими навыками в области использования прикладного программного обеспечения.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ПКС-6 Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.	ПКС-6.3 Планирование и разработка производственных процессов с учетом новых технологий, материалов и оборудования	ПКС-6.31 знает применение знаний основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий; функций производственных подразделений организации и производственных связей между ними; правил технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы
		ПКС-6.У1 умеет в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации
		ПКС-6.В1 владеет навыками руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов
ПКС-13 Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-13.2 Разрабатывает типовые проектные документы с использованием специализированного программного обеспечения	ПКС-13.31 знает основные положения, требования и методы исследования технологических процессов, основные этапы и принципы разработки инновационного технологического оборудования
		ПКС-13.У1 умеет использовать методические основы исследовательской деятельности для решения задач совершенствования технологического оборудования и реконструкции производства

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
		ПКС-13.В1 владеет исследовательскими методами и средствами совершенствования технологического оборудования и реконструкции производства, навыками критического анализа информации о технологических процессах

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 1 зачетных единиц, 36 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет - 5 семестр.
очно-заочная форма обучения: зачет – 5 семестр.

Рабочую программу разработал И.С. Аитов, к.г.н., доцент

И. о. заведующего кафедрой  **Н.Н. Савельева**