

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Прикладные программные продукты
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело**

Направленность Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины «Прикладные программные продукты»: является формирование системы знаний об основных видах прикладного программного обеспечения, используемого в инженерной деятельности, их областях применения, преимуществах использования и ограничений.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору 5 (ДВ.5)

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- работы с компьютером как средством управления информацией
- назначение и принципов работы программного обеспечения
- стандартных программных средств для проектирования

умение:

- использовать компьютерные технологии
- пользоваться средствами обработки информации
- выполнять с помощью программного обеспечения типовые проектные работы

владение:

- навыками использования программных средств
- навыками работы с компьютером
- навыками работы с информацией в глобальных компьютерных сетях

Содержание дисциплины «Прикладные программные продукты» является логическим продолжением содержания дисциплин «Геолого-технологическое моделирование», «Программирование», «Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства».

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-12. Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	Знать (З1): перечень прикладных программных продуктов для расчетов и построения графических объектов при проектных работах
		Уметь (У1): выполнять с помощью программного обеспечения типовые проектные работы
		Владеть (В1): навыками работы с использованием стандартных программных средств

4. дисциплины (модуля)

составляет 4 зачетные единицы, 144 часов

5. Форма промежуточной аттестации

Очная/очно-заочная форма обучения: экзамен 8/А/А семестр.

Рабочую программу разработал

Д.К. Берестин, доцент кафедры НД, к.т.н.

И.о. заведующего кафедрой НД _____ Р.Д. Татлыев

