

**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: 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 части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- работу с компьютером как средством управления информацией
- назначение и принципы 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».

**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)
<b>ПКС-1.</b> Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<b>ПКС-1.4</b> Обеспечивает контроль производственных процессов с применением современного оборудования и материалов	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 контроль производственных процессов
		Владеть (В1): навыками работы с использованием стандартных программных средств
<b>ПКС-4.</b> Способность осуществлять оперативное	<b>ПКС-4.4</b> Оперативное сопровождение технологических	Знать (З1): назначение и принципы программного обеспечения сопровождения технологических

сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	процессов в области нефтегазового дела	процессов
		Уметь (У1): использовать компьютерные технологии оперативного сопровождения технологических процессов
		Владеть (В1): навыками использования программных средств при оперативном сопровождении технологических процессов в области нефтегазового дела

**3. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)**

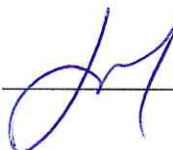
составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

**4. Форма промежуточной аттестации**

Очная форма обучения: зачет 8 семестр.

Рабочую программу разработал: Д.А. Берестин, доцент, к.ф –м.н.

И.о. заведующего кафедрой «Нефтегазовое дело»:



Р.Д. Татлыев