

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**«Теория механизмов и машин»**  
**основной профессиональной образовательной программы**  
**по специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии**  
**специализация: Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

- 1. Цель:** получение обучающимися фундаментальных знаний законов и принципов построения механизмов, устройств, конструкций машин и их систем.
- 2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы:**  
Дисциплина Б1.О.25 «Теория механизмов и машин» относится к дисциплинам обязательной части 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
ОПК-3. Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии	ОПК-3.1. Использует основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	Знать 31: основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью
		Уметь У1: использовать основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью
		Владеть В1: навыками использования основных видов и содержания макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью
	ОПК-3.2. Работает с автоматизированными системами, действующими на АРМ	Знать 32: принцип работы с автоматизированными системами, действующими на АРМ
		Уметь У2: работать с автоматизированными системами, действующими на АРМ
		Владеть В2: навыками работы с автоматизированными системами, действующими на АРМ
ОПК-6. Способен вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации	ОПК-6.1. Использует основные типы и категории научно-технической, проектной и служебной документации	Знать 33: основные типы и категории научно-технической, проектной и служебной документации
		Уметь У3: использовать основные типы и категории научно-технической, проектной и служебной документации
		Владеть В3: навыками использования основных типов и категорий научно-технической, проектной и служебной документации
	ОПК-6.2.	Знать 34: основы современных систем автоматизации и механизации

	Ориентируется в основах современных систем автоматизации и механизации технологических процессов	технологических процессов
		Уметь У4: ориентироваться в основах современных систем автоматизации и механизации технологических процессов
	ОПК-6.3. Работает в качестве оператора систем автоматизации и механизации технологических процессов	Владеть В4: навыками ориентирования в основах современных системах автоматизации и механизации технологических процессов
		Знать З5: принципы работы в качестве оператора систем автоматизации и механизации технологических процессов
	ОПК-6.4. Обладает навыками, приемами составления типовых схем и конструкций механизации и автоматизации	Уметь У5: работать в качестве оператора систем автоматизации и механизации технологических процессов
		Владеть В5: навыками работы в качестве оператора систем автоматизации и механизации технологических процессов
		Знать З6: приемы составления типовых схем и конструкций механизации и автоматизации
		Уметь У6: составлять типовые схемы и конструкции механизации и автоматизации
		Владеть В6: навыками, приемами составления типовых схем и конструкций механизации и автоматизации

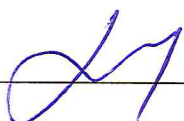
4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 4 семестр

заочная форма обучения: зачет - 3 семестр

Заведующий кафедрой Нефтегазовое дело



Р.Д.Татлыев