

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Обратный инжиниринг деталей и машин**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность** (профиль) «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»

**1. Цели изучения дисциплины**

изучение методов, технологий и особенностей обратного инжиниринга деталей и машин и его применение для развития машиностроительной индустрии.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к общеуниверситетскому блоку элективных дисциплин обязательной части учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенций (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	<i>Знать:</i> З1 основы процессов познания к решению поставленных прикладных задач в рамках принципов системного подхода
		<i>Уметь:</i> У1 выбирать принципы и приемы системного подхода к решению поставленных прикладных задач
		<i>Владеть:</i> В1 приемами реализации принципов системного подхода к решению поставленных прикладных задач
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.3. Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности.	<i>Знать:</i> З2 основы законодательной базы и нормативно-технической документации, регулирующей отрасль машиностроения и инновационного развития
		<i>Уметь:</i> У2 анализировать действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности
		<i>Владеть:</i> В2 навыками применять нормативно-техническую документацию, правовые нормы, регулирующие отрасль машиностроения и инновационного развития

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет – 4 семестр.

очно-заочная форма обучения: зачет – 5 семестр.