

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)**  
**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 (модуля)**

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

**2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина реализуется в рамках обязательной части учебного плана и является дисциплиной по выбору обучающихся.

**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)
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 (З1):</i> основные методы реализации обратного инжиниринга деталей машин <i>Уметь (У1):</i> создавать структуру алгоритма обратного инжиниринга деталей машин <i>Владеть (В1):</i> навыками выполнения операция обратного инжиниринга деталей машин
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 (З2):</i> способы применения технических стандартов при обратном инжиниринге деталей машин <i>Уметь (У2):</i> оптимизировать технологию обратного инжиниринга деталей машин под требуемый технический стандарт <i>Владеть (В2):</i> навыками обратного инжиниринга деталей машин под требуемый технический стандарт

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

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**

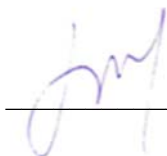
очная форма обучения: зачет – 4 семестр

очно-заочная форма обучения: зачет – 5 семестр

Рабочую программу разработал:

Д.К. Берестин, доцент кафедры «Нефтегазовое дело», к.физ.-мат.наук

Заведующий кафедрой



Р.Д.Татлыев