

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Конструирование изделий специального назначения»

По основной образовательной программе магистратуры
15.04.05. «Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств»

Профиль «Конструкторско-технологическое обеспечение
высокоэффективных процессов обработки материалов»

1. Цели освоения дисциплины: формирование у студентов знаний о методах, средствах и технологии конструирования изделий специального назначения.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

<i>Код компетенции</i>	<i>Формулировка компетенции</i>
ПК–4	способностью выполнять разработку функциональной, логической, технической и экономической организации машиностроительных производств, их элементов, технического, алгоритмического и программного обеспечения на основе современных методов, средств и технологий проектирования.
ПК –15	способностью осознавать основные проблемы своей предметной области, при решении которых возникает необходимость в сложных задачах выбора, требующих использования современных научных методов исследования, ориентироваться в постановке задач и определять пути поиска и средства их решения, применять знания о современных методах исследования, ставить и решать прикладные исследовательские задачи.

3. Трудоемкость дисциплины 53ЕТ (180 часов).

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие разделы:

1. Основные технические и конструктивные характеристики изделий специального назначения. Прочность оболочек пуль. Предельные возможности разностенности гильзы. Пути поиска и средства решения прикладных исследовательских задач.

2. Разработка элементов на основе современных методов, средств и технологий конструирования изделий специального назначения. Разработка трехмерных моделей деталей. Создание трехмерных моделей фигур сложной формы, с большим количеством сопрягаемых поверхностей. Сборка

