ПРИЛОЖЕНИЕ
к приказу Д-364 *от* 22.09.2014

Шифр, наименование образовательной программы,
уровень профессионального образования 17.05.01, Боеприпасы и взрыватели, Патроны и гильзы, специалист
профиль, специализация

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

С3. В.5 «Листовая штамповка и проектирование штампов»
шифр и наименование дисциплины по учебному плану

по вариативная
статус дисциплины - базовая, вариативная, по выбору

очная
форма обучения - очная, заочная, очно-заочная

Составитель аннотации – Верещагин П.В., ктн, доцент, РДВУАС
ФИО разработчика, уч.степень, уч.звание, название кафедры

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	*5/180*
Цель изучения дисциплины	Целью преподавания дисциплины является формирование комплекса знаний и умений в области проектирования операций листовой штамповки и разработки штамповой оснастки
Содержание дисциплины *(основные темы, разделы, модули)*	Операции холодной листовой штамповки. Основные материалы, применяемые в холодной листовой штамповке. Штамповая оснастка листовой штамповки. Проектирование технологии листовой штамповки. Проектирование штампов и деформирующих инструментов
Формируемые компетенции	умением проектировать, обосновывать и внедрять технологические процессы производства боеприпасов и взрывателей, а также их отдельных узлов и деталей (ПК-23); умением проектировать технологическое оборудование и инструмент (ПК-28)
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	сопротивление материалов; высшая математика, материаловедение
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	***знать***: основные операции листовой штамповки; основные методы расчета и проектирования технологических операций; типовые конструкции деформирующих инструментов листовой штамповки, материалы для их изготовления ***уметь:*** рассчитать технологические операции листовой штамповки; проектировать деформирующие инструменты, рассчитывать инструменты на прочность ***иметь навыки:*** навыками назначения деформаций на операциях листовой штамповки и расчета технологических усилий; проектирования деформирующих инструментов и технологической оснастки
Образовательные технологии	презентации, промежуточное и текущее тестирование, работа в группах, лекция-беседа
Формы текущего контроля успеваемости *(контрольная, работа, коллоквиум, тест и т.п.)*	*Контрольный опрос, защита лабораторной работы, выполнение курсового проекта*
Форма промежуточной аттестации *(экзамен, зачет)*	*экзамен*

Зав.кафедрой _____ А.В. Литвинов