


АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ В
МАШИНОСТРОЕНИИ»
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	15.04.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Направленность (профиль) подготовки	Физика высоких технологий
Цель освоения дисциплины	Изучение теоретических, технологических и экспериментальных основ получения наноструктурированных покрытий в машиностроении. Это подразумевает освоение и решения ряда взаимосвязанных теоретических, научно-исследовательских и практических задач.
Общая трудоемкость дисциплины, зач.ед.	3
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Введение. Классификация наноструктурированных покрытий и материалов. Технологии формирования слоев нанометровой толщины в покрытиях и объемных материалах. Разработка технологических процессов и исследование покрытий и объемных материалов для машиностроительных применений.

Аннотацию рабочей программы составил к.т.н., доцент Беляев Л.В.


(ФИО, должность, подпись)