

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Направление подготовки (специальность)</b> | 15.04.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств   |
| <b>Направленность (профиль) подготовки</b>    | Процессы механической и физико-технической обработки   |
| <b>Цель освоения дисциплины</b>               | Изучение теоретических, технологических и экспериментальных основ получения наноструктурированных покрытий в машиностроении. Это подразумевает освоение и решения ряда взаимосвязанных теоретических, научно-исследовательских и практических задач.                             |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины, зач.ед.</b> | 6  |
| <b>Форма промежуточной аттестации</b>         | экзамен  |
| <b>Краткое содержание дисциплины:</b>         | 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)