АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГЛАВЫ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	28.04.01 «Нанотехнологии и микросистемная техника»
Направленность (профиль) подготовки	«Инженерно-физические технологии в наноиндустрии»
Цель освоения дисциплины	Цель освоения дисциплины: формирование у обучающихся понимания физических основ современных дополнительных знаний в области физики твердого тела, необходимых для понимания процессов, явлений и эффектов, происходящих на наномасштабах, и последующего использования при разработке и оптимизации методов, средств и технологий в области наноиндустрии.
Общая трудоемкость дисциплины	6 зачетных единиц, 216 часов
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Структурные фазовые переходы в твердых телах. Квазичастицы в физике конденсированного состояния. Неупорядоченные твердые тела.

Аннотацию рабочей программы составил доцент кафедры ФиПМ Абрамов Д.В.
(ФИО, должность, подпись)