


Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Введение в специальности научно-образовательного кластера

по направлению/специальности 28.03.02. «Наноинженерия»

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цели освоения дисциплины:** являются знакомство с особенностями профессиональной деятельности в рамках научно-образовательного кластера (НОК); получение начального представления о сфере профессиональной деятельности в рамках НОК; приобретение умений использовать эти знания в профессиональной деятельности и формирование необходимых навыков

**Задачи освоения дисциплины:**

- формирование понимания целей и задач профессиональной деятельности в рамках НОК;
- освоение терминологии профессиональной деятельности в рамках НОК;
- формирование необходимых компетенций, представлений об объеме знаний и умений, которыми студент должен овладеть, чтобы стать квалифицированным специалистом;
- получение обучающимися первоначальных практических навыков и навыков ведения проектной деятельности в рамках НОК.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина осваивается во 2 семестре 1 курса бакалавриата.

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины «Введение в наноинженерию» выпускник по направлению подготовки 28.03.02 «Наноинженерия» с квалификацией (степенью) «Бакалавр», должен обладать следующими компетенциями:

- ОПКу-1 - Способен выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития в профессиональной сфере


#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа)

#### 5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекции и практические занятия.

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самостоятельная работа во время основных аудиторных занятий (лекций, практических и лабораторных занятий); самостоятельная работа под контролем преподавателя в форме плановых консультаций, творческих контактов, сдаче зачета; внеаудиторная самостоятельная работа при выполнении студентом домашних заданий учебного и творческого характера.

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

## Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: тестирование, устный опрос.

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: зачет\_\_\_\_\_