


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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

История развития технологий

по направлению/специальности 28.03.02. «Наноинженерия»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «История развития технологий» является сообщение студентам необходимых знаний по теории и практике организации современного производства; подготовка молодежи к успешному и гармоничному функционированию в технологически насыщенном мире.

Основные задачи курса «История развития технологий» заключаются в формировании, развитии и углублении знаний о современных технологиях производства, науки как производительной силы общества; современных технологических процессах получения конструкционных материалов с уникальными свойствами; формирование общественно-политических знаний о тенденциях развития мирового производства и производства России.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина осваивается в 1 семестре 1 курса бакалавриата.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

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

ПК-6 Оценивание экологических последствий используемых технологий производства и обработки изделий из наноматериалов и наноструктур

В результате изучения дисциплины *студент должен:*

знать:

- исторические аспекты становления нанотехнологии;
- теоретическую базу нанотехнологии;
- терминологию нанотехнологии;
- мировой практический опыт реализации нанотехнологии;
- о положительных результатах конкретной реализации нанотехнологии;

уметь:

- выполнять анализ информационных источников в области реализаций нанотехнологии;
- вести самостоятельную исследовательскую и архивную работу и работу с печатными и электронными источниками информации;
- логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь;

владеть:

- навыками анализа информационных источников в области реализаций нанотехнологии;
- фундаментальными естественнонаучными представлениями в сфере профессиональной деятельности;

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

– способностью использовать информационно-коммуникационные технологии;

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: не предусмотрено

Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля Самостоятельная работа,

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: зачет