

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ»

(название дисциплины)

<b>Направление подготовки</b>	28.03.02 - Наноинженерия
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Инженерные нанотехнологии в машиностроении
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Знакомство с концепцией сети передачи данных между физическими объектами, оснащёнными встроенными средствами и технологиями для взаимодействия друг с другом или с внешней средой.
<b>Общая трудоёмкость дисциплины</b>	1 зет / 36 час.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	зачёт
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	Концепция Интернета вещей. Возникновение понятия. Интернет вещей как основа Индустрии 4.0. Интернет вещей как источник угроз. Технологии Интернета вещей. Средства виртуальной идентификации объектов внешней среды. Датчики и сенсоры Интернета вещей. Средства сбора, передачи, обработки, хранения и представления информации. Практическое применение технологий Интернет вещей. Применение технологий электронного мониторинга. Контроль людей и животных. Перспективы развития Интернета Вещей.

Аннотацию рабочей программы составил:

профессор кафедры «Технология машиностроения» \_\_\_\_\_ В.В. Морозов

