

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«УПРАВЛЕНИЕ ОБЪЕКТАМИ И СИСТЕМАМИ В МАШИНОСТРОЕНИИ»
по основной образовательной программе магистратуры
15.04.01 «Машиностроение»
Профиль «Оборудование и технология сварочного производства»
Очная форма обучения

1. Цель освоения дисциплины: формирование у обучающегося профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-12).

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

<i>Код компетенции</i>	<i>Формулировка компетенции</i>
ПК-1	способность разрабатывать технические задания на проектирование и изготовление машин, приводов, оборудования, систем и нестандартного оборудования и средств технологического оснащения, выбирать оборудование и технологическую оснастку
ПК-12	способность составлять описания принципов действия и устройства проектируемых изделий и объектов с обоснованием принятых технических решений в области профессиональной деятельности

3. Объём (трудоемкость дисциплины) – 4 ZE (144 часов).

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие модули:

Модуль 1. Основы и понятие управления объектами в машиностроении. Объект и предмет теории управления.

Модуль 2. Планирование, функции и эффективность управления.

Модуль 3. Методология управления и ее компоненты. Понятие методов управления.

Модуль 4. Классификация управленческих решений.

Модуль 5. Объекты управления в составе технических систем производства. Функциональный анализ.

Модуль 6. Обеспечение качества изделий машиностроения.

Модуль 7. Управление техническим состоянием изделий.

Модуль 8. Процессы управления технологией производства

5. Форма промежуточной аттестации - экзамен.

Разработал:
доцент кафедры МБСТ

Проверил:
декан ФСТ



[Handwritten signature]

В.С. Киселев

[Handwritten signature]

С.В. Ананьин