

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Отраслевые наукоемкие технологии»

**Направление подготовки 27.04.06 ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ
НАУКОЕМКИМИ ПРОИЗВОДСТВАМИ**

Магистерская программа Менеджмент наукоемкого производства

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

дать комплексное представление о современных проблемах развития техники и технологий наукоемкого машиностроения, выработать понимание особенностей внедрения и функционирования прогрессивных технологий и оборудования.

Задачи изучения дисциплины:

ознакомление с проблематикой и областями использования наукоемких машиностроительных технологий;

формирование концептуальных представлений об особенностях внедрения и обеспечения функционирования высокотехнологичного оборудования;

изучение подходов и методов обеспечения функционирования участков высокотехнологичного оборудования;

получение практических навыков принятия решений в сфере внедрения прогрессивных технологий и оборудования.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-3 - способностью понимать основные проблемы в своей предметной области, выбирать методы и средства их решения;

ПК-10 - владением приемами организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, способностью проводить анализ их результатов;

ПК-11 - готовностью создавать научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных экспериментов; участвовать во внедрении результатов исследований и разработок.

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет