

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Роторно-автоматические линии и роторно-конвейерные линии»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»
(уровень магистратуры)

Направленность (профиль): Конструкторско-технологическое обеспечение высокоэффективных процессов обработки материалов

Общий объем дисциплины – 5 з.е. (180 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-19: способностью к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов (в соответствии с основной образовательной программой магистратуры);
- ПК-4: способностью выполнять разработку функциональной, логической, технической и экономической организации машиностроительных производств, их элементов, технического, алгоритмического и программного обеспечения на основе современных методов, средств и технологий проектирования;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Роторно-автоматические линии и роторно-конвейерные линии» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 3.

1. Эксплуатация и техническая организация производства.. Контрольно-измерительные роторы для защиты производственного потока от нестандартных деталей и для осуществления автоматического управления и регулирования производственного процесса..

2. Разработка конструкции и расчет исполнительных размеров измерительного инструмента для контроля патронов и их элементов. Конструкция гильз и патронов. Методика расчета исполнительных размеров камер для контроля конфигурации гильз и патронов на различных стадиях их изготовления..

3. Техническая организация машиностроительных производств, их элементов и технического обеспечения.. Технологическое обеспечение и расчет операции вытяжки. Методика определения размеров и формы заготовки для вытяжки полых, квадратных и прямоугольных деталей; определения числа операций вытяжки и их последовательности..

4. Техническая организация машиностроительных производств, их элементов и технического обеспечения.. Технологическое обеспечение и расчет многооперационной вытяжки. Методика расчетов многооперационной вытяжки элементов патронов стрелкового оружия..

Разработал:

доцент
кафедры ТМ

Проверил:

Декан ФСТ

И.И. Ятло

С.В. Ананьин