УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой АРМ ИК

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Буханченко С.Е.

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г.

**АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. Наименование дисциплины Автоматизация и управление технологическим оборудованием
2. Условное обозначение (код) в учебных планах ДИСЦ.В.М.1.6.1
3. Направление (ООП) 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»
4. Профиль подготовки Конструирование технологического оборудования
5. Квалификация (степень) Магистр
6. Обеспечивающее подразделение каф. АРМ ИК
7. Преподаватель Сикора Евгений Александрович, тел. +7-913-855-66-99, E-mail o-sea@tpu.ru
8. Результаты освоения дисциплины

* *Применять глубокие естественно-научные, математические и инженерные знания для создания нового технологического оборудования и его эксплуатации*
* *Применять глубокие знания в области современных методов проектирования и технологий машиностроительного производства для решения междисциплинарных инженерных задач*
* *Владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, имеет навыки работы с компьютером как средством управления информацией*
* *Способен к проектированию и созданию художественно-промышленных изделий, обладающих эстетической ценностью, к разработке проектировании художественных или промышленных объектов*
* *Способен к художественно-производственному моделированию проектируемых объектов в реальные изделия, обладающие художественной ценностью*

1. Содержание дисциплины
2. Устройство станков с ЧПУ.
3. Современное высокотехнологичное обрабатывающее оборудование.
4. Точность металлорежущих станков.
5. Создание технологических переходов.
6. Курс 2, семестр 3, количество кредитов 3
7. Пререквизиты ДИСЦ.В.М.1.5.1 Конструкции, расчет и моделирование оборудования с компьютерным управлением
8. Кореквизиты ДИСЦ.В.М.1.6.2 Эксплуатация и сервисное обслуживание технологического оборудования
9. Вид аттестации (экзамен, зачет) Зачет

Автор(ы) Сикора Евгений Александрович