

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ»**  
(название дисциплины)

<b>Направление подготовки</b>	15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Цифровые технологии в машиностроительном производстве
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Получение знаний об общих принципах проектирования технологического оборудования.
<b>Общая трудоёмкость дисциплины</b>	7 зет / 252 часа
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	зачёт с оценкой (5 семестр), курсовая работа, экзамен (6 семестр)
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	Методология и принципы проектирования. Контактная и циклическая прочность. Жёсткость конструкции. Конструирование узлов. Конструирование механически обрабатываемых деталей. Опоры качения и скольжения. Проектирование станков с ЧПУ. Проектирование машин непрерывного механического транспорта. Промышленные роботы. Роботизированные технологические комплексы. Станки с параллельной кинематикой. Этапы проектирования станков и станочных систем. Приводы главного движения: расчёт и конструирование. Шпиндельные узлы. Приводы подач. Направляющие.