

**15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
программа «Технология машиностроения»**

Аннотация к дисциплине «Проектирование машиностроительных производств»

Название дисциплины	Проектирование машиностроительных производств
Направление (специальность) подготовки	15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Направленность (профиль/программа/специализация)	Технология машиностроения
Место дисциплины	Часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули) Б1.В.05
Трудоемкость (з.е. / часы)	5 з.е. / 180 часов
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины является изучение основ проектирования технологического оснащения производственных участков механообрабатывающего производства
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-6 Проектирование технологического оснащения производственных участков механообрабатывающего производства
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Разработка планировок производственных участков механообрабатывающего производства. Расчет основного технологического оборудования участков механообрабатывающего производства и принципы его работы. Расчет производственной мощности и загрузки оборудования участков механообрабатывающего производства. Расчет производственных площадей для технологического оборудования участков механообрабатывающего производства. Расчет транспортного хозяйства. Разработка технических заданий на проектирование средств автоматизации и механизации рабочих мест и производственных участков механообрабатывающего производства. Разработка технических заданий на проектирование средств автоматизации и механизации рабочих мест механообрабатывающего производства.
Форма промежуточной аттестации	Зачет