АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б.1.В.ДВ.7.1 «Детали машин»

По направлению подготовки: 19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания»
По профилю: Технология и организация централизованного производства кулинарной продукции и кондитерских изделий
Квалификация выпускника: АКАДЕМИЧЕСКИЙ БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: ТПП
Кафедра-разработчик рабочей программы: «Машиноведение»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Детали машин» являются основы теории, расчета и конструирования деталей и узлов машин, аппаратов и подъемно-транспортных машин:
а) формирование теоретических знаний и практических навыков в области расчета и проектировании деталей и узлов, исходя из условий их работы;
б) формирование конструкторских навыков в области проектирования.

2. Содержание дисциплины «Холодильная техника и технология»

Общие вопросы проектирования и конструирования деталей машин; механические передачи (зубчатые, червячные, фрикционные, цепные, ременные, винт-гайка; валы и оси; опоры валов (подшипники качения и скольжения); соединения деталей (разборные и неразборные); муфты, пружины.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: состояние и перспективы развития машиностроения; основные признаки работоспособности деталей машин; методы расчета на прочность простых деталей общего применения; обозначения обработки и соединения деталей, указываемых на чертежах.
Уметь: производить расчеты на прочность простых деталей общего назначения; обосновывать выбор материала и термическую обработку деталей машин; осуществлять рациональный выбор стандартных деталей.
Владеть: владеть навыками использования справочной литературы и нормативно-технической документации для решения инженерных задач.

Зав.каф. ТПП О.А.Решетник