

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Технология машиностроения»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Колесные и гусеничные машины

Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-4: способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и комплексов;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Технология машиностроения» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 9.

1. Введение. Основные понятия и определения.. Цель и задачи учебной дисциплины «Технология машиностроения».

Производственный и технологический процессы. Технологическая операция и ее элементы (установ, позиция, технологический переход, вспомогательный переход)..

2. Основы теории размерных цепей. Общие понятия о размерных цепях. Размерные цепи и их виды

Характеристика звеньев размерных цепей

Общая последовательность расчета размерных цепей. Прямая и обратная задачи расчета

Методы расчета размерных цепей. Расчет по методу максимума-минимума

Вероятностный метод расчета.

3. Основы теории базирования. Положения теоретической механики, составляющие основу теории базирования

Правило шести точек

Три типовые схемы базирования

Образование комплектов баз

Классификация баз. Виды баз по назначению

Виды баз по лишаемым степеням свободы

Виды баз по характеру проявления.

Разработал:

доцент

кафедры ТиТМПП

Проверил:

Декан ТФ

Н.С. Алексеев

А.В. Сорокин