

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Системы автоматизированного проектирования»**

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

Направленность (профиль): Колесные и гусеничные машины

Объем дисциплины –4 з.е. (144 часа)

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 «Системы автоматизированного проектирования» включает в себя следующие разделы:

- 1 Общие сведения о системах автоматизированного проектирования.
- 2 Современные САПР агрегатов, узлов и деталей.
- 3 Система КОМПАС 3-D V-16.
- 4 Математические модели объектов проектирования.
- 5 Программное и лингвистическое обеспечение САПР.
- 6 Информационное обеспечение САПР.
- 7 Технические средства САПР.

Разработал:

доцент кафедры НТС

Проверил:

И.о. декана ТФ



И.В. Курсов

А.В. Сорокин