

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Автоматизация конструкторского проектирования»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
15.03.01 «Машиностроение» (уровень бакалавриата)  
В соответствии с учебным планом 2019 года набора

**Направленность (профиль):** Литейные технологии и оборудование

**Объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ОПК-5: способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- ПК-17: умение выбирать основные и вспомогательные материалы и способы реализации основных технологических процессов и применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении изделий машиностроения;
- ПК-5: умение учитывать технические и эксплуатационные параметры деталей и узлов изделий машиностроения при их проектировании;
- ПК-6: умение использовать стандартные средства автоматизации проектирования при проектировании деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями;
- ПК-7: способность оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Автоматизация конструкторского проектирования» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 10.**

**1. Первое знакомство с основными элементами интерфейса графической системы КОМПАС-ГРАФИК LT.** Управление окном КОМПАС-ГРАФИК LT. Окно документа. Заголовок программного окна. Строка меню. Панель управления. Строка сообщений. Строка текущего состояния.

**2. Управление изображением в окне документа.** Просмотр текущего документа целиком. Увеличение масштаба изображения с помощью рамки. Увеличение и уменьшение масштаба изображения в определенное количество раз. Явное задание масштаба изображения документа. Регенерация изображения в окне документа. Прокрутка изображения в окне документа. Сдвиг изображения с помощью клавиатуры. Сдвиг изображения с помощью клавиатуры и мыши.

**3. Создание новых документов.** Основные типы документов. Создание нового чертежа. Создание бланка спецификации. Создание нового фрагмента. Инструментальная панель. Панели расширенных команд. Панель специального управления.

Разработал:  
преподаватель  
кафедры ТиТМиПП



В.А. Капорин

Проверил:  
Декан ТФ



А.В. Сорокин