

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«САМ системы»

(наименование дисциплины)

15.03.02 Технологические машины и оборудование

(код и наименование специальности или направления подготовки)

Оборудование, инструмент и процессы механической и физико-технической обработки

(направленность (профиль) /специализация образовательной программы)

высшее образование – бакалавриат

(уровень образования)

бакалавр

(квалификация, присваиваемая по специальности или направлению подготовки)

очная

(форма обучения)

2023

(год набора)

1. Цель освоения дисциплины – формирование у студентов основы знаний и умений по применению САМ технологий для решения технологических задач, связанных с использованием автоматизированного управления технологическим оборудованием на производстве.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в часть факультативных дисциплин учебного плана и реализуется на 3 курсе в 5 семестре.

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

ОПК-4.1. Понимает возможности и принципы работы современных информационных технологий, используемых для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-4.2. Использует современные программные средства при разработке документации.

4. Общая трудоемкость дисциплины

2 зачетные единицы (72 академических часа).

5. Форма промежуточной аттестации обучающихся

Зачет.

6. Темы дисциплины

Тема 1. CAD/CAM/CAE/CAPP/PDM-системы.

Тема 2. САМ системы.

7. Автор рабочей программы

Лебедев В.А., к.т.н.