

### Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Средства автоматизации в технологической подготовке производства» является частью вариативного блока дисциплин подготовки аспирантов по направлению подготовки 15.06.01 «Машиностроение», направленность (профиль) 05.02.22 «Организация производства» (технические науки). Дисциплина реализуется в институте ЭУиСТ кафедрой экономики и управления на предприятии.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции:

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции:

ОПК-1: способность научно обоснованно оценивать новые решения в области построения и моделирования машин, приводов, оборудования, технологических систем и специализированного машиностроительного оборудования, а также средств технологического оснащения производства.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции:

ПК-2: способность системного анализа и моделирования.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с принципами и закономерностями технического прогресса и жизненного цикла продукции, разработкой автоматизированных систем технической подготовки производства и управления, оптимизацией управления по критерию экономической эффективности и высокой конкурентоспособности продукции.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:

- лекции;
- практические занятия;
- самостоятельная работа аспиранта.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:

- текущий контроль успеваемости в форме (одной или нескольких по выбору лектора) реферата, тестирования, письменных домашних заданий, устных опросов, дискуссий, собеседований, контрольных работ;
- итоговый контроль в форме зачёта.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (36 часов) занятия, практические (18 часов) занятия и (54 часа) самостоятельной работы аспиранта.