

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Системы управления жизненным циклом продукции» 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 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-1: готовность применять современные методы организации, управления и технологии бережливого производства.

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;
- лабораторные работы;
- самостоятельная работа аспиранта.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:

- текущий контроль успеваемости в форме письменного ответа на теоретические вопросы по предыдущей лекции в начале каждого занятия (кроме первого);
- итоговый контроль в форме зачета.

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