

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 универсальной компетенции:

УК-1: Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции:

ОПК-1: способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий.

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;
- 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 экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (36 часов) занятия, практические (18 часов) занятия и (54 часа) самостоятельная работа аспиранта, а также подготовка к сдаче экзамена (36 часов).