

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Виртуальные предприятия»

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины "Виртуальные предприятия" формирование представлений о разработке и исследованию средств и систем автоматизации и управления различного назначения, в том числе жизненным циклом продукции и ее качеством, применительно к конкретным условиям производства на основе отечественных и международных нормативных документов, набора общекультурных и профессиональных компетенций будущего бакалавра по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.В.16

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ПК-3 - способностью участвовать в постановке целей проекта (программы), его задач при заданных критериях, целевых функциях, ограничениях, разработке структуры их взаимосвязей, определении приоритетов решения задач с учетом правовых, нравственных аспектов профессиональной деятельности ;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

цели программы, ее задач при заданных критериях, целевых функциях, ограничения, разработку структуры их взаимосвязей, определение приоритетов решения задач с учетом правовы, нравственных аспектов профессиональной деятельности, методы исследования в области проектирования и совершенствования структур и процессов промышленных предприятий в рамках единого информационного пространства

уметь:

участвовать в постановке целей программы, его задач при заданных критериях, целевых функциях, ограничения, разработке структуры их взаимосвязей, определении приоритетов решения задач с учетом правовы, нравственных аспектов профессиональной деятельности, выбирать и использовать подходящее программно-техническое оборудование, оснащение и инструменты для решения задач автоматизации технологических процессов и производств

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

способностью участвовать в постановке целей программы, его задач при заданных критериях, целевых функциях, ограничения, разработке структуры их взаимосвязей, определении приоритетов решения задач с учетом правовы, нравственных аспектов профессиональной деятельности

4. Общая трудоемкость дисциплины

108(в часах) 3 з.е.

5. Формы контроля

зачет (7 семестр)