

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Курсовая научно-исследовательская работа»

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование набора профессиональных компетенций будущего бакалавра по направлению подготовки 15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств. Задачи дисциплины: - развить способности понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, научить пополнению знаний за счет научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта, проводить эксперименты по заданным методикам, обрабатывать и анализировать результаты, описывать выполнение научных исследований, готовить данные для составления научных обзоров и публикаций.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.Б.19

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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

ПК-10 - способностью к пополнению знаний за счет научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта по направлению исследования в области разработки, эксплуатации, автоматизации и реорганизации машиностроительных производств ; ПК-11 - способностью выполнять работы по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, применять алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем машиностроительных производств ; ПК-14 - способностью выполнять работы по составлению научных отчетов, внедрению результатов исследований и разработок в практику машиностроительных производств ; ОПК-4 - способностью участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, выборе оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа ;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

Научно -техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по направлению исследования в области разработки, эксплуатации и реорганизации машиностроительных производств.

уметь:

Выполнять работы по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

способностью выполнять работы по составлению научных отчетов, внедрению результатов исследований и разработок в практику машиностроительных производств.

4. Общая трудоемкость дисциплины

108(в часах) 3 з.е.

5. Формы контроля

зачет (8 семестр)