

Аннотация рабочей программы

Научно исследовательская работа является блоком 3 и относится к вариативной части программы подготовки аспирантов по направлению 15.06.01 Машиностроение, направленность 05.02.07 Технология и оборудование механической и физико-технической обработки.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных (УК-1, УК-2, УК-3, УК-4), общепрофессиональных (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7) и профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2) выпускника:

Содержание научно-квалификационной работы охватывает круг вопросов, связанных с определением размерных, временных, информационных и других связей в процессах механической и физико-технической обработки деталей машин и использованием этих знаний для создания новых и совершенствования существующих технологий обработки и соответствующего оборудования, инструмента и средств технологического оснащения.

Подготовка научно-квалификационной работы предусматривает следующие формы организации учебного процесса: самостоятельная работа аспиранта и консультации научного руководителя.

Программой подготовки научно-квалификационной работы предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в формах дискуссии и собеседования во время консультаций, выступлений на научных семинарах и конференциях с участием аспиранта и его научного руководителя и итоговый контроль в форме зачета по результатам ежесеместровой аттестации с представлением отчетных документов в соответствии с планом работы.

Общая трудоемкость подготовки научно-квалификационной работы составляет 183 зачетных единиц, 6588 часов. Программой предусмотрено, что все 6588 часов отводятся на самостоятельную работу аспиранта.