

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины Б2.В.01(П)

«Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)»

Направление подготовки 15.06.01 «Машиностроение»

Направленность 05.02.07 "Технология и оборудование механической и физико-технической обработки"

Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель-исследователь

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения Очная

Год начала подготовки 2020 г.

Целью изучения дисциплины является:

Цель научно-исследовательской практики заключается в формировании у аспиранта профессиональных компетенций, способствующих квалифицированному проведению научных исследований по направленности (профилю) 05.02.08 "Технология и оборудование механической и физико-технической обработки", использованию научных методов при исследованиях, анализе, обобщении и использовании полученных результатов

Для достижения цели ставятся задачи:

Основными задачами научно-исследовательской практики аспирантов являются:

– развитие и закрепление полученных теоретических знаний по дисциплинам, включенным в программу подготовки аспирантов по направленности (профилю) 05.02.08 "Технология и оборудование механической и физико-технической обработки";

– рассмотрение вопросов по теме научного исследования (научно-квалификационной работы - диссертации);

– подготовка данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций;

– сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования;

– подготовка аргументации для проведения научной дискуссии по теме научного исследования (научно-квалификационной работы - диссертации);

– разработка теоретических моделей процессов, явлений и объектов, относящихся к области исследования, оценка и интерпретация полученных результатов;

– изучение справочно-библиографических систем, способов поиска информации;

– работа с электронными базами данных отечественных и зарубежных библиотечных фондов;

обобщение и подготовка результатов научно-исследовательской деятельности аспиранта в виде научно-квалификационной работы (диссертации).

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-5 - способностью планировать и проводить экспериментальные исследования с последующим адекватным оцениванием получаемых результатов;

ПК-2 - способностью разрабатывать проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы;

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

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет.