

## **Аннотация научно - педагогической практики для направления 221700.68**

В соответствии с ФГОС ВПО по направлению подготовки 221700 «Стандартизация и метрология» раздел основной образовательной программы магистратуры «Практика и научно-исследовательская работа» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

При реализации данной ООП предусматриваются следующие виды учебных практик: научно-производственная и педагогическая.

В результате производственной практики студент должен получить практические навыки в области конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств.

В результате научно-производственной практики студент должен получить практические навыки по методам проведения научных исследований и обработки полученных результатов.

В результате педагогической практики студент должен получить практические навыки разработки рабочих программ и учебных дисциплин, постановки и модернизации отдельных лабораторных работ и практикумов, проведения отдельных видов учебных занятий, применения новых образовательных технологий.

В результате научно-производственной практики студент должен получить практические навыки постановки и решения прикладных исследовательских задач, разрабатывать теоретические модели для исследования качества выпускаемых изделий, разрабатывать методики, рабочие планы и программы проведения научных исследований.

Конкретные практические умения и навыки определены ООП вуза (ОК – 1-10, ПК – 45-74).

Практики проводятся в сторонних организациях на предприятиях машиностроительного комплекса Белгородской области (АО «Белагромашсервис », АО «Гормаш», ОАО «Белэнергомаш», АО «Ритм», АО «Шебекинский машиностроительный завод», АО «Новатор», ООО «Станкоремонт», ООО «Скиф-М», ЗАО «Сокол-АТС»), Белгородский центр стандартизации и метрологии и других регионов Российской Федерации (РСК «МиГ», АО «Энергомаш», г. Волгодонск), или на кафедрах и в лабораториях БГТУ им. В. Г. Шухова, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом.

Аттестация по итогам практики проводится на основании сформированного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета и отзыва руководителя практики. По итогам практики выставляется дифференцированная оценка («отлично», «хорошо», «удовлетворительно»).

Научно-исследовательская работа обучающегося является обязательным разделом ООП.

Предусматриваются следующие виды и этапы выполнения и контроля научно-исследовательской работы:

- планирование научно-исследовательской работы, включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в области конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств и выбор темы исследования;
- написание реферата по избранной теме;
- проведение научно-исследовательской работы;
- корректировка плана проведения научно-исследовательской работы;
- составления отчета о выполненной научно-исследовательской работе;
- публичная защита выполненной работы.