

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА

(название практики)

АННОТАЦИЯ

К ПРОГРАММЕ ПО ПРАКТИКЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

для специальности: 7-06-0714-02 Инновационные технологии в машиностроении

профилизация: Инновационные технологические системы

	Форма получения высшего образования
	Очная (дневная)
Курс	2
Семестр	4
Всего часов по практике / зачетных единиц	216/6

1. Краткое содержание программы практики (цели и задачи практики):

Целями научно-исследовательской практики являются: закрепление и расширение полученных теоретических знаний по дисциплинам направления и специальным дисциплинам магистерской программы; закрепление приобретенных знаний, умений и компетенций обучающихся связанных с формированием профессионального мировоззрения и определенного уровня культуры, а также приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности в ходе выполнения магистерской диссертации.

Задачами научно-исследовательской практики являются:

- приобретение магистрантами профессиональных навыков по специальности, закрепление, расширение и специализация знаний, полученных при ранее изученных дисциплинах;
- знакомство с программированием станков с ЧПУ;
- ознакомление с задачами деятельности предприятий и организаций г. Могилева, организационной структурой различных организаций/предприятий, с формами организации производственного процесса и его технологическим обеспечением.

2. Результаты обучения

– **закрепить теоретические знания** теоретических основ организации научно-исследовательской деятельности; принципы использования современных информационных технологий в профессиональной деятельности; основные понятия и проблемы методологии современной науки и образования; методы получения современного научного знания;

– **овладеть практическими умениями:** применять современный математический инструментарий для решения содержательных задач; использовать современное программное обеспечение для решения задач; осуществлять научный информационный поиск; анализировать особенности развития современной науки; выделять проблемные направления развития науки и образования;

– **овладеть практическими навыками:** методик и методологий проведения научных исследований в профессиональной сфере; навык самостоятельной исследовательской работы;

3. Формируемые компетенции: Применять методы научного познания в исследовательской деятельности, генерировать и реализовывать инновационные идеи.

Решать научно-исследовательские и инновационные задачи на основе применения информационно-коммуникационных технологий.

Обеспечивать коммуникации, проявлять лидерские навыки, быть способным к командообразованию и разработке стратегических целей и задач

4. Форма промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по практике представляет собой дифференцированный зачет. Итоговая оценка определяется как сумма рейтинг-контроля прохождения практики (60 баллов), текущей аттестации (до 40 баллов).