

Направление подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование»
Магистерская программа «Проектирование и эксплуатация технологического оборудования»
Аннотация к ПП Б2.В.02(П) «Научно-исследовательская работа»



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Федулов Александр Сергеевич
Сертификат: 5A022291D0DE01CCADCB2B81371C7969
Действителен: 06.05.2025 - 30.07.2026

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

15.04.02 Технологические машины и оборудование

Профиль: Проектирование и эксплуатация технологического оборудования

Б2. В.02(П) «Научно-исследовательская работа»

Формируемые компетенции: УК-3, ПК-1, ПК-3

Содержание практики

Подготовительный этап:

Общее собрание магистрантов по вопросам организации НИР, ознакомление их с программой научно-исследовательской работы; выдача заданий на НИР руководителем практики, определение тематики НИР; календарно-тематического плана НИР; закрепление рабочего места за студентом; ознакомление с порядком прохождения практики; ознакомление магистранта с формой и видом отчетности, порядком защиты отчета по НИР и требованиями к оформлению отчета по НИР.

Промежуточный этап:

заканчивается в подготовке и проведении научного исследования

Для подготовки к проведению научного исследования магистранту необходимо изучить:

- методы исследования и проведения экспериментальных работ;
- правила эксплуатации исследовательского оборудования кафедры;
- методы анализа и обработки экспериментальных данных;
- физические и математические модели процессов и явлений, относящихся к исследуемому объекту;
- информационные технологии в научных исследованиях, программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере;
- требования к оформлению научно-технической документации;
- порядок внедрения результатов научных исследований и разработок.

Заключительный этап:

Обработка и анализ полученных результатов на подготовительном и основном этапах.

В заключение магистрант оформляет отчет о работе, готовит публикацию и презентацию результатов проведенного исследования.

Результатом выполнения всех этапов работы должна стать публикация или ряд публикаций на научно-технической конференции, конкурсе научных работ, презентация полученных результатов для подготовки к зачету, подготовка отчета по научно-исследовательской

работе и зачет по научно-исследовательской работе.

| | |
|--|-----------------------|
| <i>Год начала подготовки (по учебному плану)</i> | _____ 2026 |
| <i>Учебный год</i> | _____ 2026-2027 _____ |
|) | _____ |