

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 27.05.2025 11:56:56  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

## АННОТАЦИЯ<sup>1</sup> РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ<sup>2</sup>

### Производственная практика. Научно-исследовательская работа 3

|                                                                 |                                               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Уровень образования                                             | магистратура                                  |
| Направление подготовки                                          | 27.04.04 Управление в технических системах    |
| Профиль                                                         | Цифровая трансформация в системах управления. |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 2 года                                        |
| Форма обучения                                                  | очная                                         |

1.1. Способы проведения практики  
стационарная/выездная.

1.2. Сроки и продолжительность практики

| семестр | форма проведения практики                                                  | продолжительность практики                                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Третий  | путем чередования и сочетания с периодами проведения теоретических занятий | в течение семестра с выделением отдельных дней (или часов) для проведения практики в расписании учебных занятий |

1.3. Место проведения практики

- в профильных организациях/предприятиях, деятельность которых соответствует профилю образовательной программы в соответствии с договорами о практической подготовке;
- в структурных подразделениях университета, предназначенных для проведения практической подготовки; лабораториях кафедры автоматике и промышленной электроники.
- при необходимости рабочая программа практики может быть адаптирована для условий проведения практики в дистанционном формате.

1.4. Форма промежуточной аттестации

зачет

<sup>1</sup> Аннотацию можно формировать из РПП, путем удаления лишних разделов, **но с учетом требований форматирования!**

<sup>2</sup> Курсивом в макете даны пояснения, рекомендации, примеры, сноски, которые необходимо убрать из текста рабочей программы! Перед удалением необходимо включить скрытые знаки форматирования, чтобы исключить удаление разрывов страниц.

В тексте проставлена автоматическая нумерация, создана навигация, заголовки и подзаголовки не следует удалять и (или) изменять их форматирование. Если требуется удалить пункт раздела или абзац, нужно включить скрытые знаки форматирования, чтобы исключить удаление разрывов страниц и заголовков. Также курсивом выделен текст, который требует выбора или внесения необходимых сведений. После внесения правок курсивное начертание следует удалить.

### 1.5. Место практики в структуре ОПОП

Производственная практика. НИР 3 относится к части программы, формируемой участниками образовательного процесса.

Цель Производственной практики. НИР 3:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин Модуля 1, Модуля 2 и Модуля 3;
- закрепление навыков самостоятельного проведения научных исследований, приобретенных при прохождении Производственной практики. НИР1 и Производственной практики. НИР2
- консультации с руководителем ВКР на регулярной основе; консультации с руководителем магистерской программы в рамках научно-технического семинара;
- написание разделов главы 3 ВКР (Экспериментальная (проектная часть))
- приобретение практических навыков для будущей профессиональной деятельности или отдельных ее разделов

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                 | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-5<br>Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в развитии науки, техники и технологии | ИД-ОПК-5.1<br>Проведение патентных исследований, определение прав на результаты интеллектуальной деятельности                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                | ИД-ОПК-5.2<br>Применение патентной и иной информации для решения собственных научных и производственных задач                                  |
| ПК-1<br>Способен разрабатывать средства автоматизации для сложных технологических процессов                                                                                                                                                    | ИД-ПК-1.1<br>Анализ общей схемы системы автоматизированного управления сложными технологическими процессами                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                | ИД-ПК-1.3<br>Выбор средств текущего контроля и регулирования технологических факторов                                                          |
| ПК-2<br>Способен обеспечить текущий контроль сложных технологических процессов                                                                                                                                                                 | ИД-ПК-2.3<br>Установление возможных причин отказов систем автоматизированного и автоматического управления сложным технологическими процессами |

Общая трудоёмкость Производственной практики. НИР 3:

|                           |   |      |     |      |
|---------------------------|---|------|-----|------|
| по очной форме обучения – | 6 | з.е. | 192 | час. |
|---------------------------|---|------|-----|------|