

**УТВЕРЖДАЮ:**

Ректор/проректор

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета

**СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП**

Кому выдан: Потанова М.В.  
 Пользователь: potanovamv  
 Дата подписания: 08.04.2025

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы  
 по направлению подготовки: **24.05.06 Системы управления летательными аппаратами**

**Высшая школа электроники и компьютерных наук**

Выпускающая кафедра:  
**Системы автоматического управления**

Уровень образования: **специалитет**

Срок обучения: **5 лет, 6 мес.**

Форма обучения: **очная**  
 на базе среднего общего образования

**Профиль: Системы управления движением летательных аппаратов**

Язык обучения: **Русский**

Прием 2025/26 уч. года

## 1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Курс | Сентябрь    |   |    |    | Октябрь     |    |    |   | Ноябрь       |    |    |   | Декабрь     |    |    |   | Январь        |    |   |   | Февраль       |   |   |    | Март        |   |    |    | Апрель        |    |    |    | Май             |    |    |    | Июнь |    |    |    | Июль |    |    |    | Август |    |    |    | Теоретическое обучение | Промежуточная аттестация | Практики | Итоговая аттестация | Каникулы | ВСЕГО |    |     |    |    |   |   |    |
|------|-------------|---|----|----|-------------|----|----|---|--------------|----|----|---|-------------|----|----|---|---------------|----|---|---|---------------|---|---|----|-------------|---|----|----|---------------|----|----|----|-----------------|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|------------------------|--------------------------|----------|---------------------|----------|-------|----|-----|----|----|---|---|----|
|      | 29 IX - 5 X |   |    |    | 27 X - 2 XI |    |    |   | 29 XII - 4 I |    |    |   | 26 I - 1 II |    |    |   | 23 II - 1 III |    |   |   | 30 III - 5 IV |   |   |    | 27 IV - 3 V |   |    |    | 28 VI - 5 VII |    |    |    | 27 VII - 1 VIII |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |                        |                          |          |                     |          |       |    |     |    |    |   |   |    |
|      | 1           | 8 | 15 | 22 | 6           | 13 | 20 | 3 | 10           | 17 | 24 | 1 | 8           | 15 | 22 | 5 | 12            | 19 | 2 | 9 | 16            | 2 | 9 | 16 | 2           | 9 | 16 | 23 | 6             | 13 | 20 | 4  | 11              | 18 | 25 | 1  | 8    | 15 | 22 | 6  | 13   | 20 | 2  | 9  | 16     | 23 |    |    |                        |                          |          |                     |          |       |    |     |    |    |   |   |    |
| I    |             |   |    |    |             |    |    |   |              |    |    |   |             |    |    |   | *             | 2  | 7 | 2 | 2             | 2 | 7 |    |             |   |    |    |               |    |    |    |                 |    |    | *  | 2    | 2  | 2  | 3  | 3    | 3  | 3  | 7  | 7      | 7  | 7  | 7  | 34                     | 7                        | 4        |                     | 7        | 52    |    |     |    |    |   |   |    |
| II   |             |   |    |    |             |    |    |   |              |    |    |   |             |    |    |   | *             | 2  | 7 | 2 | 2             | 2 | 7 | 9  | 9           | 9 | 9  |    |               |    |    |    |                 |    |    |    |      |    |    | *  | 2    | 2  | 2  | 2  | 7      | 7  | 7  | 7  | 7                      | 7                        | 7        | 7                   | 34       | 8     |    |     | 10 | 52 |   |   |    |
| III  |             |   |    |    |             |    |    |   |              |    |    |   |             |    |    |   | *             | 2  | 7 | 2 | 2             | 2 | 7 | 9  | 9           | 9 | 9  |    |               |    |    |    |                 |    |    |    |      |    |    | *  | 2    | 2  | 2  | 2  | 7      | 7  | 7  | 7  | 7                      | 7                        | 7        | 7                   | 34       | 8     |    |     | 10 | 52 |   |   |    |
| IV   | 9           | 9 | 9  | 9  | 9           | 9  | 9  | 9 | 9            | 9  | 9  | 9 | 9           | 9  | 9  | 9 | *             | 2  | 7 | 2 | 2             | 2 | 7 | 9  | 9           | 9 | 9  |    |               |    |    |    |                 |    |    |    |      |    |    | *  | 2    | 2  | 2  | 4  | 4      | 4  | 4  | 7  | 7                      | 7                        | 7        | 7                   | 34       | 7     | 4  |     | 7  | 52 |   |   |    |
| V    |             |   |    |    |             |    |    |   |              |    |    |   |             |    |    |   | *             | 2  | 7 | 2 | 2             | 2 | 7 | 9  | 9           | 9 | 9  |    |               |    |    |    |                 |    |    |    |      |    |    | *  | 2    | 2  | 2  | 2  | 7      | 7  | 7  | 7  | 7                      | 7                        | 7        | 7                   | 34       | 8     |    |     | 10 | 52 |   |   |    |
| VI   | 4           | 4 | 4  | 4  | 4           | 4  | 4  | 4 | 4            | 4  | 4  | 4 | 4           | 4  | 4  | 4 | 7             | 7  | 7 | 6 | 6             | 6 | 6 | 6  | 6           | 6 | 6  | 6  | 6             | 6  | 7  | -- | --              | -- | -- | -- | --   | -- | -- | -- | --   | -- | -- | -- | --     | -- | -- | -- | --                     | --                       | --       | --                  | --       | --    | -- |     |    | 16 | 6 | 4 | 26 |
|      |             |   |    |    |             |    |    |   |              |    |    |   |             |    |    |   |               |    |   |   |               |   |   |    |             |   |    |    |               |    |    |    |                 |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |                        |                          | 170      | 38                  | 24       | 6     | 48 | 286 |    |    |   |   |    |

Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Теоретическое обучение
- 1 НИР
- 2 Промежуточная аттестация
- 3 Учебная практика
- 4 Производственная практика
- 5 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
- 6 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
- 7 Каникулы
- 8 Учебная практика (распр.)
- 9 Производственная практика (распр.)
- 10 Научно-исследовательская практика
- \* Предаттестационные консультации

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным 04.08.2020 приказом Минобрнауки России № 874







| Цикл № п/п | Название дисциплины                                                                      | Распределение по семестрам |      |            |       |       | ВСЕГО ЗЕ | Объем работы студентов, час |              |        |          |           |                     |           |    | Распределение по курсам и семестрам |    |          |    |         |    |        |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|------------|-------|-------|----------|-----------------------------|--------------|--------|----------|-----------|---------------------|-----------|----|-------------------------------------|----|----------|----|---------|----|--------|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|            |                                                                                          | Экз.                       | Зач. | Диф. зачет | К. П. | К. Р. |          | Всего                       | Из них       |        |          |           |                     | I курс    |    | II курс                             |    | III курс |    | IV курс |    | V курс |    | VI курс |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|            |                                                                                          |                            |      |            |       |       |          |                             | Контак. раб. | Лекции | Практика | Лаб. раб. | Конс. и Прогр. атт. | Всего СРС | 1  | 2                                   | 3  | 4        | 5  | 6       | 7  | 8      | 9  | 10      | 11 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|            |                                                                                          |                            |      |            |       |       |          |                             |              |        |          |           |                     |           | 16 | 3Е                                  | 16 | 3Е       | 16 | 3Е      | 16 | 3Е     | 16 | 3Е      | 16 | 3Е | 16 | 3Е | 16 | 3Е | 16 | 3Е |    |    |    |    |
| 1          | 2                                                                                        | 3                          | 4    | 5          | 6     | 7     | 8        | 9                           | 10           | 11     | 12       | 13        | 14                  | 15        | 16 | 17                                  | 18 | 19       | 20 | 21      | 22 | 23     | 24 | 25      | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 |
| ФД.01      | Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации                                   |                            | 5    |            |       |       | 3        | 108                         | 54,25        |        | 48       |           | 6,25                | 53,75     |    |                                     |    |          |    |         |    |        | 3  | 3       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ФД.02      | Основы автоматизированного проектирования                                                | 7                          |      |            |       |       | 3        | 108                         | 56,5         | 32     | 16       |           | 8,5                 | 51,5      |    |                                     |    |          |    |         |    |        |    |         |    | 3  | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ФД.03      | Методы и средства моделирования систем управления с элементами искусственного интеллекта |                            | 8    |            |       |       | 2        | 72                          | 36,25        | 16     | 16       |           | 4,25                | 35,75     |    |                                     |    |          |    |         |    |        |    |         |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |

**Сводные данные**

|                                                  |     |      |         |      |      |     |        |         |       |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |    |  |    |  |  |    |  |
|--------------------------------------------------|-----|------|---------|------|------|-----|--------|---------|-------|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|----|--|----|--|--|----|--|
| Всего часов теоретического обучения              | 270 | 9720 | 5076,25 | 1922 | 1964 | 528 | 662,25 | 4643,75 | 30,38 | 26 | 28 | 26 | 27 | 29 | 27,5 | 30 | 29 | 29 | 30 | 28 | 27 | 27 | 25 | 24 | 28 | 27 | 24 | 24 |  |    |  |    |  |  |    |  |
| Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию | 330 |      |         |      |      |     |        |         |       | 26 |    | 32 |    | 29 |      | 33 |    | 29 |    | 31 |    | 30 |    | 30 |    | 27 |    | 30 |  | 27 |  | 30 |  |  | 33 |  |
| Число курсовых проектов                          |     |      |         |      |      |     |        |         |       |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |    |  |    |  |  |    |  |
| Число курсовых работ                             |     |      |         |      |      |     |        |         |       |    |    |    |    |    | 1    |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    | 2  |    |    |  |    |  |    |  |  |    |  |
| Число экзаменов                                  |     |      |         |      |      |     |        |         | 4     |    | 4  |    |    | 3  |      | 4  |    | 3  |    | 5  |    | 5  |    | 2  |    | 3  |    | 4  |  |    |  |    |  |  |    |  |
| Число зачетов, в том числе диф. зачетов          |     |      |         |      |      |     |        |         | 4     |    | 4  |    |    | 5  |      | 6  |    | 5  |    | 4  |    | 4  |    | 6  |    | 6  |    | 4  |  |    |  |    |  |  |    |  |

\* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"

Начальник УМУ

|                                                                                   |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета |
| <b>СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП</b>                                                   |                                                                                                                                       |
| Кому выдан:                                                                       | Нестеров М.И.                                                                                                                         |
| Пользователь:                                                                     | nesterovmi                                                                                                                            |
| Дата подписания:                                                                  | 08.04.2025                                                                                                                            |

Заведующий кафедрой

|                                                                                    |                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета |
| <b>СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП</b>                                                    |                                                                                                                                       |
| Кому выдан:                                                                        | Ширяев В.И.                                                                                                                           |
| Пользователь:                                                                      | shiriaevvi                                                                                                                            |
| Дата подписания:                                                                   | 05.04.2025                                                                                                                            |

Инспектор УМУ ОПКУД

|                                                                                     |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета |
| <b>СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП</b>                                                     |                                                                                                                                       |
| Кому выдан:                                                                         | Блинова Н.В.                                                                                                                          |
| Пользователь:                                                                       | blinovanv                                                                                                                             |
| Дата подписания:                                                                    | 03.04.2025                                                                                                                            |