

УЧТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора/проректор

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

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Савельева И.П.
 Пользователь: savelevaip
 Дата подписания: 24.05.2023

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
 по направлению подготовки: **24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов**

Политехнический институт

Выпускающая кафедра:
Летательные аппараты

Уровень образования: **специалитет**

Срок обучения: **5 лет, 6 мес.**

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

Профиль: Ракетные транспортные системы

Язык обучения: **Русский**

Прием 2023/24 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 | 23 | 6 | 13 | 20 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 6 | 13 | 20 | 2 | 9 | 16 | 23 | | | | | | | | | | | |
| I | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | * | * | 7 | 2 | 2 | 2 | 7 | | | | | | | | | * | * | 2 | 2 | 3 | 3 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 36 | 5 | 2 | | 9 | 52 | | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | 7 | 2 | 2 | 2 | 7 | | | | | | | | | * | * | 2 | 2 | 4 | 4 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 36 | 5 | 2 | | 9 | 52 | | | | | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | 7 | 2 | 2 | 2 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 36 | 5 | 4 | | 7 | 52 | | | | | | |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | 7 | 2 | 2 | 2 | 7 | | | | | | | | | * | * | 2 | 2 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 36 | 5 | 4 | | 7 | 52 | | | | | |
| V | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | 7 | 2 | 2 | 2 | 7 | | | | | | | | | * | * | 2 | 2 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 36 | 5 | 4 | | 7 | 52 | | | | | |
| VI | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | | | 14 | 6 | 6 | 26 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 180 | 25 | 30 | 6 | 45 | 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 12.08.2020 приказом Минобрнауки России № 964


| 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 | | | | | Всего СРС | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | V курс | | VI курс | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Контак. раб. | Лекции | Практика | Лаб. раб. | Комп. и Прогр. атт. | | 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 |
| 2.Ф.С0.05 | Производственная практика (преддипломная) | | | 11 | | | 21 | | 84 | | | | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | |
| Блок 3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | 9 | | 35 | | | | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.С0 | Профиль | | | | | | 9 | | 35 | | | | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.С0.01 | Выпускная квалификационная работа специалиста | 11 | | | | | 9 | | 35 | | | | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | |
| ФД | Факультативные дисциплины | | | | | | 18 | 648 | 327,50 | 64 | 224 | | 39,50 | 320,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФД.01 | Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации | 7 | 5, 6 | | | | 12 | 432 | 219 | | 192 | | 27 | 213 | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | |
| ФД.02 | Конструирование и изобретательство | | 5 | | | | 3 | 108 | 54,25 | 32 | 16 | | 6,25 | 53,75 | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| ФД.03 | Методы оптимизации в проектировании конструкций ракетно-космической техники | | 10 | | | | 3 | 108 | 54,25 | 32 | 16 | | 6,25 | 53,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | |

Сводные данные


| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|------|---------|------|------|-----|--------|---------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|----|
| Всего часов теоретического обучения | 270 | 9720 | 5096,75 | 2122 | 2020 | 296 | 658,75 | 4623,25 | 29,38 | 26 | 30 | 28 | 29 | 29 | 25 | 25 | 28 | 28 | 28 | 26 | 30 | 30 | 24 | 24 | 30 | 30 | 24 | 24 | | | | | | |
| Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию | 330 | | | | | | | | | 29 | | 31 | | 29 | | 28 | | 28 | | 35 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | | | | | 30 |
| Число курсовых проектов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | |
| Число курсовых работ | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Число экзаменов | | | | | | | | | | 2 | | 4 | | 4 | | 4 | | 3 | | 3 | | 4 | | 3 | | 3 | | 4 | | | | | | |
| Число зачетов, в том числе диф.зачетов | | | | | | | | | | 8 | | 6 | | 5 | | 4 | | 7 | | 6 | | 6 | | 4 | | 7 | | 4 | | | | | | |

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


Начальник УМУ

| | |
|---|---|
|  | Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета |
| СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП | |
| Кому выдан: | Нестеров М.И. |
| Пользователь: | nesterovmi |
| Дата подписания: | 22.05.2023 |

Заведующий кафедрой

| | |
|---|---|
|  | Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета |
| СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП | |
| Кому выдан: | Дегтярь В.Г. |
| Пользователь: | degtyarvg |
| Дата подписания: | 21.05.2023 |

Инспектор УМУ ОПКУД

| | |
|---|---|
|  | Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета |
| СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП | |
| Кому выдан: | Засоба И.Г. |
| Пользователь: | zasobaig |
| Дата подписания: | 12.05.2023 |