

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрисовна  
Должность: проректор по учебной работе  
Дата подписания: 29.05.2025 16:45:07  
Уникальный программный ключ:  
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

## АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 15.03.06 Мехатроника и робототехника  
Профиль: Мехатронные системы в автоматизированном производстве  
Форма обучения: Очная  
Год набора: 2025/2026



### 1 График учебного процесса

| Курс | Сентябрь     |         |          |          | Октябрь      |          |          |        | Ноябрь        |          |          |        | Декабрь      |          |          |         | Январь         |          |        |         | Февраль        |        |         |          | Март         |          |         |          | Апрель         |         |          |          | Май              |        |         |          | Июнь             |         |          |          | Июль   |          |          |          | Август |   |   |   | Теор. обучение | Распределочная практика | Экзам. сессия | Учебная практика | Прочая практика | Представительная практика | ГИА | Канкулы | Итого |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------|--------------|---------|----------|----------|--------------|----------|----------|--------|---------------|----------|----------|--------|--------------|----------|----------|---------|----------------|----------|--------|---------|----------------|--------|---------|----------|--------------|----------|---------|----------|----------------|---------|----------|----------|------------------|--------|---------|----------|------------------|---------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|--------|---|---|---|----------------|-------------------------|---------------|------------------|-----------------|---------------------------|-----|---------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|      | 29 IX<br>5 X |         |          |          | 27 X<br>2 XI |          |          |        | 29 XII<br>4 I |          |          |        | 26 I<br>1 II |          |          |         | 23 II<br>1 III |          |        |         | 30 III<br>5 IV |        |         |          | 27 IV<br>3 V |          |         |          | 29 VI<br>5 VII |         |          |          | 27 VII<br>2 VIII |        |         |          | 30 VII<br>4 VIII |         |          |          |        |          |          |          |        |   |   |   |                |                         |               |                  |                 |                           |     |         |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      | 1<br>7       | 8<br>14 | 15<br>21 | 22<br>28 | 6<br>12      | 13<br>19 | 20<br>26 | 3<br>9 | 10<br>16      | 17<br>23 | 24<br>30 | 1<br>7 | 8<br>14      | 15<br>21 | 22<br>28 | 5<br>11 | 12<br>18       | 19<br>25 | 2<br>8 | 9<br>15 | 16<br>22       | 2<br>8 | 9<br>15 | 16<br>22 | 23<br>29     | 30<br>31 | 6<br>12 | 13<br>19 | 20<br>26       | 4<br>10 | 11<br>17 | 18<br>24 | 25<br>31         | 1<br>7 | 8<br>14 | 15<br>21 | 22<br>28         | 6<br>12 | 13<br>19 | 20<br>26 | 3<br>9 | 10<br>16 | 17<br>23 | 24<br>31 |        |   |   |   |                |                         |               |                  |                 |                           |     |         |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1    | =            | =       |          |          | у            | у        | у        | у      | у             | у        | у        | у      | у            | у        | у        | *       | у              | у        | у      | у       | у              | у      | у       | у        | у            | у        | у       | у        | у              | у       | у        | у        | у                | у      | у       | у        | у                | у       | у        | у        | у      | у        | у        | у        | у      | у | у | у | у              | у                       | у             | у                | у               | у                         | у   | у       | у     | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у |

### 3 План учебного процесса

| Инициал     | Наименование                                                                         | Распределение по семестрам |                  |                         |                 |                  | Общая программа и ее баланс в а.е. | Общая нагрузка учебной программы, а.е.час | Виды учебной нагрузки, а.е.час |        |                                |                      |       | Распределение по курсам и семестрам, ауд.час |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|-------------------------|-----------------|------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|--------|--------------------------------|----------------------|-------|----------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|             |                                                                                      | Зачеты                     | Зачеты           | Дифференциальные зачеты | Курсовые работы | Курсовые проекты |                                    |                                           | Аудиторные занятия             |        |                                |                      | СРС   | 1 курс                                       |                        | 2 курс                 |                        | 3 курс                 |                        | 4 курс                 |                        |
|             |                                                                                      |                            |                  |                         |                 |                  |                                    |                                           | Итого                          | Лекции | Семинары, практические занятия | Лабораторные занятия |       | 1 семестр<br>10 недель                       | 2 семестр<br>10 недель | 3 семестр<br>10 недель | 4 семестр<br>10 недель | 5 семестр<br>10 недель | 6 семестр<br>10 недель | 7 семестр<br>10 недель | 8 семестр<br>10 недель |
|             |                                                                                      |                            |                  |                         |                 |                  |                                    |                                           |                                |        |                                |                      |       |                                              |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| 1           | 2                                                                                    | 3                          | 4                | 5                       | 6               | 7                | 8                                  | 9                                         | 10                             | 11     | 12                             | 13                   | 14    | 15                                           | 16                     | 17                     | 18                     | 19                     | 20                     | 21                     | 22                     |
| B1          | Блок 1. Дисциплины (модули)                                                          |                            |                  |                         |                 |                  | 210                                | 7 566                                     | 3 626                          | 1 532  | 1 630                          | 464                  | 3 940 | 464                                          | 522                    | 486                    | 486                    | 486                    | 486                    | 210                    |                        |
| B1.1        | Обязательная часть                                                                   |                            |                  |                         |                 |                  | 142                                | 5 112                                     | 2 438                          | 1 054  | 1 042                          | 342                  | 2 674 | 406                                          | 450                    | 450                    | 306                    | 324                    | 252                    | 180                    | 70                     |
| B1.1.1      | История России                                                                       | 2                          | 1                |                         |                 |                  | 4                                  | 144                                       | 118                            | 68     | 50                             |                      | 26    | 64                                           | 54                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| B1.1.2      | Философия                                                                            |                            | 1                |                         |                 |                  | 2                                  | 72                                        | 32                             | 16     | 16                             |                      | 40    | 32                                           |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| B1.1.3      | Иностранный язык                                                                     | 6                          | 1, 3, 5          | 2, 4                    |                 |                  | 12                                 | 432                                       | 212                            |        | 212                            |                      | 220   | 32                                           | 36                     | 36                     | 36                     | 36                     | 36                     |                        |                        |
| B1.1.4      | Основы российской государственности                                                  |                            | 1                |                         |                 |                  | 2                                  | 72                                        | 54                             | 18     | 36                             |                      | 18    | 54                                           |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| B1.1.5      | Цифровая грамотность                                                                 |                            | 1                |                         |                 |                  | 2                                  | 72                                        | 32                             | 16     | 16                             |                      | 40    | 32                                           |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| B1.1.6      | Физическая культура и спорт                                                          |                            | 1                |                         |                 |                  | 2                                  | 72                                        | 32                             |        | 32                             |                      | 40    | 32                                           |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| B1.1.7      | Деловые коммуникации                                                                 |                            | 2                |                         |                 |                  | 2                                  | 72                                        | 36                             | 18     | 18                             |                      | 36    |                                              | 36                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| B1.1.8      | Правоведение                                                                         |                            | 4                |                         |                 |                  | 2                                  | 72                                        | 36                             | 18     | 18                             |                      | 36    |                                              |                        | 36                     |                        |                        |                        |                        |                        |
| B1.1.9      | Экономика                                                                            | 7                          |                  |                         |                 |                  | 3                                  | 108                                       | 54                             | 36     | 18                             |                      | 54    |                                              |                        |                        |                        |                        | 54                     |                        |                        |
| B1.1.10     | Экономическая оценка эффективности инженерного проекта                               | 8                          |                  |                         | 8               |                  | 4                                  | 144                                       | 42                             | 28     | 14                             |                      | 102   |                                              |                        |                        |                        |                        |                        | 42                     |                        |
| B1.1.11     | Информационные технологии                                                            |                            |                  | 2                       |                 |                  | 3                                  | 108                                       | 54                             | 36     | 18                             |                      | 54    |                                              | 54                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| B1.1.12     | Основы алгоритмизации и программирования                                             |                            |                  | 3                       |                 |                  | 4                                  | 144                                       | 54                             | 18     | 36                             |                      | 90    |                                              |                        | 54                     |                        |                        |                        |                        |                        |
| B1.1.13     | Объектно-ориентированное программирование                                            |                            |                  | 4                       |                 |                  | 4                                  | 144                                       | 54                             | 18     | 36                             |                      | 90    |                                              |                        |                        | 54                     |                        |                        |                        |                        |
| B1.1.14     | Инженерная и компьютерная графика                                                    | 2                          | 1                |                         |                 |                  | 6                                  | 216                                       | 102                            | 34     | 68                             |                      | 114   | 48                                           | 54                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| B1.1.15     | Электротехника                                                                       | 2, 3                       |                  |                         | 3               |                  | 8                                  | 288                                       | 144                            | 72     | 36                             | 36                   | 144   | 72                                           | 72                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| B1.1.16     | Физические основы электроники                                                        | 4                          |                  |                         |                 |                  | 4                                  | 144                                       | 54                             | 36     |                                | 18                   | 90    |                                              |                        | 54                     |                        |                        |                        |                        |                        |
| B1.1.17     | Электронные устройства                                                               | 6                          | 5                |                         |                 |                  | 7                                  | 252                                       | 126                            | 72     | 18                             | 36                   | 126   |                                              |                        |                        | 54                     | 54                     | 72                     |                        |                        |
| B1.1.18     | Методы и средства измерений                                                          |                            |                  | 3                       |                 |                  | 3                                  | 108                                       | 54                             | 36     |                                | 18                   | 54    |                                              |                        | 54                     |                        |                        |                        |                        |                        |
| B1.1.19     | Технические средства автоматизации                                                   | 4                          |                  |                         |                 |                  | 3                                  | 108                                       | 54                             | 36     |                                | 18                   | 54    |                                              |                        | 54                     |                        |                        |                        |                        |                        |
| B1.1.20     | Теория автоматического управления                                                    | 5                          |                  |                         | 5               |                  | 5                                  | 180                                       | 90                             | 54     | 18                             | 18                   | 90    |                                              |                        |                        | 90                     |                        |                        |                        |                        |
| B1.1.21     | Компьютерные и промышленные интерфейсы и сети                                        | 5                          |                  |                         |                 |                  | 4                                  | 144                                       | 72                             | 36     |                                | 36                   | 72    |                                              |                        |                        | 72                     |                        |                        |                        |                        |
| B1.1.22     | Материаловедение                                                                     |                            | 3                |                         |                 |                  | 3                                  | 108                                       | 54                             | 36     |                                | 18                   | 54    |                                              |                        | 54                     |                        |                        |                        |                        |                        |
| B1.1.23     | Системы автоматизированного проектирования                                           |                            |                  | 7                       |                 |                  | 4                                  | 144                                       | 72                             | 18     | 54                             |                      | 72    |                                              |                        |                        |                        |                        |                        | 72                     |                        |
| B1.1.24     | Механика роботов и мехатронных модулей                                               | 4                          | 3                |                         | 4               |                  | 10                                 | 360                                       | 144                            | 72     | 72                             |                      | 216   |                                              |                        | 72                     | 72                     |                        |                        |                        |                        |
| B1.1.25     | Детали мехатронных модулей, роботов и их конструирование                             | 6                          | 5                |                         |                 |                  | 8                                  | 288                                       | 144                            | 72     | 72                             |                      | 144   |                                              |                        |                        | 72                     | 72                     |                        |                        |                        |
| B1.1.26     | Эксплуатация и наладка мехатронных и робототехнических систем                        |                            | 5                |                         |                 |                  | 5                                  | 180                                       | 90                             | 54     | 18                             | 18                   | 90    |                                              |                        |                        |                        | 72                     | 72                     |                        |                        |
| B1.1.27     | Динамика жидкости и газа                                                             | 3                          |                  |                         |                 |                  | 5                                  | 180                                       | 82                             | 32     |                                | 50                   | 98    |                                              |                        |                        |                        |                        | 54                     | 28                     |                        |
| B1.1.28     | Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"                             |                            |                  |                         |                 |                  | 4                                  | 144                                       | 72                             | 36     | 18                             | 18                   | 72    |                                              |                        | 72                     |                        |                        |                        |                        |                        |
| B1.1.28.1   | Линейная алгебра                                                                     | 1                          |                  |                         |                 |                  | 18                                 | 648                                       | 292                            | 86     | 138                            | 68                   | 356   | 112                                          | 144                    | 36                     |                        |                        |                        |                        |                        |
| B1.1.28.2   | Математический анализ                                                                | 2                          |                  |                         |                 |                  | 3                                  | 108                                       | 48                             | 16     | 32                             |                      | 60    | 48                                           |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| B1.1.28.3   | Специальные главы математики                                                         | 3                          |                  |                         |                 |                  | 4                                  | 144                                       | 72                             | 18     | 54                             |                      | 72    |                                              | 72                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| B1.1.28.4   | Физика                                                                               | 3                          |                  |                         |                 |                  | 3                                  | 108                                       | 36                             | 18     | 18                             |                      | 72    |                                              |                        | 36                     |                        |                        |                        |                        |                        |
| B1.1.29     | Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"                         | 1, 2                       |                  |                         |                 |                  | 8                                  | 288                                       | 136                            | 34     | 34                             | 68                   | 152   | 64                                           | 72                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| B1.1.29.1   | Безопасность жизнедеятельности                                                       |                            | 6                |                         |                 |                  | 4                                  | 144                                       | 72                             | 36     | 28                             | 8                    | 72    |                                              |                        |                        |                        |                        | 72                     |                        |                        |
| B1.1.29.2   | Основы военной подготовки                                                            |                            | 6                |                         |                 |                  | 2                                  | 72                                        | 36                             | 18     | 10                             | 8                    | 36    |                                              |                        |                        |                        |                        | 36                     |                        |                        |
| B1.1.29.2   | Основы военной подготовки                                                            |                            | 6                |                         |                 |                  | 2                                  | 72                                        | 36                             | 18     | 18                             |                      | 36    |                                              |                        |                        |                        |                        | 36                     |                        |                        |
| B1.2        | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                             |                            |                  |                         |                 |                  | 68                                 | 2 454                                     | 1 188                          | 478    | 588                            | 122                  | 1 266 | 58                                           | 72                     | 36                     | 180                    | 162                    | 234                    | 306                    | 140                    |
| B1.2.1      | Введение в мехатронику и робототехнику                                               |                            | 1                |                         |                 |                  | 2                                  | 72                                        | 32                             | 16     | 16                             |                      | 40    | 32                                           |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| B1.2.2      | Компьютерное зрение                                                                  |                            |                  | 5                       |                 |                  | 3                                  | 108                                       | 72                             | 36     | 36                             |                      | 36    |                                              |                        |                        | 72                     |                        |                        |                        |                        |
| B1.2.3      | Интеллектуальный анализ данных                                                       | 6                          |                  |                         | 6               |                  | 4                                  | 150                                       | 54                             | 18     | 36                             |                      | 96    |                                              |                        |                        |                        | 54                     |                        |                        |                        |
| B1.2.4      | Комплексы технических средств в системах автоматического управления                  | 6                          |                  |                         |                 |                  | 5                                  | 180                                       | 90                             | 36     | 36                             | 18                   | 90    |                                              |                        |                        |                        | 90                     |                        |                        |                        |
| B1.2.5      | Диагностика и надежность автоматизированных систем                                   |                            |                  | 7                       |                 |                  | 4                                  | 144                                       | 72                             | 36     | 36                             |                      | 72    |                                              |                        |                        |                        |                        | 72                     |                        |                        |
| B1.2.6      | Электромеханические устройства и аппараты автоматки                                  |                            | 4                |                         |                 |                  | 3                                  | 108                                       | 54                             | 36     | 18                             |                      | 54    |                                              |                        | 54                     |                        |                        |                        |                        |                        |
| B1.2.7      | Электрические машины                                                                 | 5                          |                  |                         |                 |                  | 3                                  | 108                                       | 54                             | 36     |                                | 18                   | 54    |                                              |                        |                        | 54                     |                        |                        |                        |                        |
| B1.2.8      | Силовая преобразовательная техника                                                   | 7                          |                  |                         |                 |                  | 4                                  | 144                                       | 72                             | 36     | 18                             | 18                   | 72    |                                              |                        |                        |                        |                        | 72                     |                        |                        |
| B1.2.9      | Электрические и гидравлические приводы мехатронных и робототехнических систем        | 7, 8                       |                  |                         | 8               |                  | 7                                  | 252                                       | 128                            | 64     | 32                             | 32                   | 124   |                                              |                        |                        |                        |                        | 72                     | 56                     |                        |
| B1.2.10     | Гидравлические и пневматические средства автоматки                                   |                            | 4                |                         |                 |                  | 3                                  | 108                                       | 54                             | 36     |                                | 18                   | 54    |                                              |                        | 54                     |                        |                        |                        |                        |                        |
| B1.2.11     | Пропорциональная гидро- и пневмоавтоматика                                           |                            | 6                |                         |                 |                  | 3                                  | 108                                       | 54                             | 36     |                                | 18                   | 54    |                                              |                        |                        |                        | 54                     |                        |                        |                        |
| B1.2.12     | Модуль "Проекты и проектная деятельность"                                            |                            |                  |                         |                 |                  | 18                                 | 648                                       | 314                            |        | 314                            |                      | 334   | 26                                           | 72                     | 36                     | 72                     | 36                     | 36                     | 36                     |                        |
| B1.2.12.1   | Введение в проектную деятельность                                                    |                            | 1                |                         |                 |                  | 2                                  | 72                                        | 26                             |        | 26                             |                      | 46    | 26                                           |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| B1.2.12.2   | Проектная деятельность                                                               |                            | 2, 3, 4, 5, 6, 7 |                         |                 | 2, 3, 4, 5, 6, 7 | 12                                 | 432                                       | 216                            |        | 216                            |                      | 216   |                                              | 36                     | 36                     | 36                     | 36                     | 36                     | 36                     |                        |
| B1.2.12.3   | Управление проектами                                                                 |                            | 2                |                         |                 |                  | 2                                  | 72                                        | 36                             |        | 36                             |                      | 36    |                                              | 36                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| B1.2.12.4   | Основы технологического предпринимательства                                          |                            | 4                |                         |                 |                  | 2                                  | 72                                        | 36                             |        | 36                             |                      | 36    |                                              |                        | 36                     |                        |                        |                        |                        |                        |
| B1.2.ЭД     | Элективные дисциплины                                                                |                            |                  |                         |                 |                  | 9                                  | 324                                       | 138                            | 92     | 46                             |                      | 186   |                                              |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| B1.2.ЭД.1   | Элективные дисциплины 1                                                              |                            |                  |                         |                 |                  | 6                                  | 216                                       | 96                             | 64     | 32                             |                      | 120   |                                              |                        |                        |                        |                        | 54                     | 84                     |                        |
| B1.2.ЭД.1.1 | Автоматизация типовых технологических процессов в машиностроении                     | 8                          | 7                |                         |                 |                  | 6                                  | 216                                       | 96                             | 64     | 32                             |                      | 120   |                                              |                        |                        |                        |                        | 54                     | 42                     |                        |
| B1.2.ЭД.1.2 | Автоматизация типовых технологических процессов в автомобилестроении                 | 8                          | 7                |                         |                 |                  | 6                                  | 216                                       | 96                             | 64     | 32                             |                      | 120   |                                              |                        |                        |                        |                        | 54                     | 42                     |                        |
| B1.2.ЭД.2   | Элективные дисциплины 2                                                              |                            |                  |                         |                 |                  | 3                                  | 108                                       | 42                             | 28     | 14                             |                      | 66    |                                              |                        |                        |                        |                        |                        | 42                     |                        |
| B1.2.ЭД.2.1 | Мехатронные системы в автоматизированном производстве (в машиностроении)             |                            |                  | 8                       |                 |                  | 3                                  | 108                                       | 42                             | 28     | 14                             |                      | 66    |                                              |                        |                        |                        |                        |                        | 42                     |                        |
| B1.2.ЭД.2.2 | Мехатронные системы в автоматизированном производстве (в автомобилестроении)         |                            |                  | 8                       |                 |                  | 3                                  | 108                                       | 42                             | 28     | 14                             |                      | 66    |                                              |                        |                        |                        |                        |                        | 42                     |                        |
| B1.2.ЭД.3   | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                |                            |                  |                         |                 |                  |                                    |                                           |                                |        |                                |                      |       |                                              |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| B1.2.ЭД.3.1 | Общая физическая подготовка                                                          |                            | 2, 3, 4, 5, 6, 7 |                         |                 |                  |                                    | 328                                       | 328                            |        | 328                            |                      |       |                                              | 54                     | 54                     | 54                     | 54                     | 54                     | 58                     |                        |
| B1.2.ЭД.3.2 | Игровые виды спорта                                                                  |                            | 2, 3, 4, 5, 6, 7 |                         |                 |                  |                                    | 328                                       | 328                            |        | 328                            |                      |       |                                              | 54                     | 54                     | 54                     | 54                     | 54                     | 58                     |                        |
| B1.2.ЭД.3.3 | Неолимпийские виды спорта                                                            |                            | 2, 3, 4, 5, 6, 7 |                         |                 |                  |                                    | 328                                       | 328                            |        | 328                            |                      |       |                                              | 54                     | 54                     | 54                     | 54                     | 54                     | 58                     |                        |
| B2          | Блок 2. Практика                                                                     |                            |                  |                         |                 |                  | 21                                 |                                           |                                |        |                                |                      |       |                                              |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| B2.1        | Обязательная часть                                                                   |                            |                  |                         |                 |                  | 6                                  |                                           |                                |        |                                |                      |       |                                              |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| B2.1.1      | Модуль "Проекты и проектная деятельность"                                            |                            |                  |                         |                 |                  | 6                                  |                                           |                                |        |                                |                      |       |                                              |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| B2.1.1.1    | Учебная практика (проектная)                                                         |                            |                  | 2                       |                 |                  | 2                                  |                                           |                                |        |                                |                      |       |                                              |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| B2.1.1.2    | Учебная практика (ознакомительная)                                                   |                            |                  | 1                       |                 |                  | 4                                  |                                           |                                |        |                                |                      |       |                                              |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| B2.2        | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                             |                            |                  |                         |                 |                  | 15                                 |                                           |                                |        |                                |                      |       |                                              |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| B2.2.1      | Производственная практика (преддипломная)                                            |                            |                  | 8                       |                 |                  | 9                                  |                                           |                                |        |                                |                      |       |                                              |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| B2.2.2      | Модуль "Проекты и проектная деятельность"                                            |                            |                  |                         |                 |                  | 6                                  |                                           |                                |        |                                |                      |       |                                              |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| B2.2.2.1    | Производственная практика (проектно-технологическая)                                 |                            |                  | 5, 6                    |                 |                  | 6                                  |                                           |                                |        |                                |                      |       |                                              |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| B3          | Блок 3. Государственная итоговая аттестация                                          |                            |                  |                         |                 |                  | 9                                  |                                           |                                |        |                                |                      |       |                                              |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| B3.1        | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |                            |                  |                         |                 |                  | 9                                  |                                           |                                |        |                                |                      |       |                                              |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |

| Факультативные дисциплины** |                                                      | Семестр | Объем<br>в з.е. | Аудиторные занятия, ак.час |        |          |      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|---------|-----------------|----------------------------|--------|----------|------|
|                             |                                                      |         |                 | Всего                      | Лекции | Сем./Пр. | Лаб. |
| ФТД.1                       | Строевая подготовка                                  | 6       | 2               | 36                         | 36     |          |      |
| ФТД.2                       | Техническое обслуживание и ремонт оборудования       | 5       | 2               | 36                         | 18     | 18       |      |
| ФТД.3                       | Охрана труда и техника производственной безопасности | 7       | 2               | 36                         | 18     | 18       |      |
| ФТД.4                       | История религий России                               | 2       | 2               | 36                         | 18     | 18       |      |

|                          |
|--------------------------|
| Блок 1. Дисциплины, з.е. |
| Блок 2. Практика, з.е.   |
| Блок 3. ГИА, з.е.        |
| Всего, з.е.              |

4 Сводные данные по объемам программы

|   |                                     |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|-------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0 | Аудиторные занятия, ак.час в неделю | 29 | 29 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 15 |
| 1 | Число экзаменов                     | 2  | 5  | 3  | 3  | 3  | 5  | 3  | 3  |
|   | Число зачётов                       | 9  | 3  | 4  | 5  | 4  | 4  | 3  |    |
| 0 | Число дифференцированных зачётов    | 1  | 3  | 2  | 2  | 2  | 1  | 2  | 3  |
|   | Число курсовых работ                |    |    | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 2  |
|   | Число курсовых проектов             |    |    | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
|   | Объем программы, з.с. в семестр     | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 27 | 33 |

\*\*\* Форма промежуточной аттестации по факультативным дисциплинам – эссе

Декан факультета

Заведующий кафедрой

Home AYT 020021742