



Министерство образования и науки РФ
 ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

15.04.05
 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
 Технология автоматизированного машиностроения

Магистр
 2 года 6 месяцев
 Очно-заочная

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Учебный год | I. Календарный учебный график | | | | | | | | | | | | Ауд. нагрузка | | | Зач.-экзамен. сессия | Учеб.-науч. практика НИР | Прогноз. итог. аттест. | Качество обучения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------------------------|---------|--------|---------|--------|---------|------|--------|-----|------|------|--------|---------------|------------|-------|----------------------|--------------------------|------------------------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Весен. сем. | Осен. сем. | Всего | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 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 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | |
| II | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | | | |
| III | 7 | 14 | 21 | 28 | X | 12 | 19 | 26 | XI | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | IV | 12 | 19 | 26 | V | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | VIII | 12 | 19 | 26 | VIII | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| IV | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | | | |
| V | 7 | 14 | 21 | 28 | X | 12 | 19 | 26 | XI | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | IV | 12 | 19 | 26 | V | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | VIII | 12 | 19 | 26 | VIII | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| VI | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | | | |
| VII | 7 | 14 | 21 | 28 | X | 12 | 19 | 26 | XI | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | IV | 12 | 19 | 26 | V | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | VIII | 12 | 19 | 26 | VIII | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| VIII | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | | | |
| IX | 7 | 14 | 21 | 28 | X | 12 | 19 | 26 | XI | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | IV | 12 | 19 | 26 | V | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | VIII | 12 | 19 | 26 | VIII | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| X | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | | | |
| XI | 7 | 14 | 21 | 28 | X | 12 | 19 | 26 | XI | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | IV | 12 | 19 | 26 | V | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | VIII | 12 | 19 | 26 | VIII | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| XII | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | | | |
| XIII | 7 | 14 | 21 | 28 | X | 12 | 19 | 26 | XI | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | IV | 12 | 19 | 26 | V | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | VIII | 12 | 19 | 26 | VIII | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| XIV | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | | | |
| XV | 7 | 14 | 21 | 28 | X | 12 | 19 | 26 | XI | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | IV | 12 | 19 | 26 | V | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | VIII | 12 | 19 | 26 | VIII | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| XVI | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | | | |
| XVII | 7 | 14 | 21 | 28 | X | 12 | 19 | 26 | XI | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | IV | 12 | 19 | 26 | V | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | VIII | 12 | 19 | 26 | VIII | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| XVIII | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | | | |
| XIX | 7 | 14 | 21 | 28 | X | 12 | 19 | 26 | XI | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | IV | 12 | 19 | 26 | V | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | VIII | 12 | 19 | 26 | VIII | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| XX | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | | | |
| XXI | 7 | 14 | 21 | 28 | X | 12 | 19 | 26 | XI | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | IV | 12 | 19 | 26 | V | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | VIII | 12 | 19 | 26 | VIII | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| XXII | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | | | |
| XXIII | 7 | 14 | 21 | 28 | X | 12 | 19 | 26 | XI | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | IV | 12 | 19 | 26 | V | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | VIII | 12 | 19 | 26 | VIII | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| XXIV | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | | | |
| XXV | 7 | 14 | 21 | 28 | X | 12 | 19 | 26 | XI | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | IV | 12 | 19 | 26 | V | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | VIII | 12 | 19 | 26 | VIII | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| XXVI | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | | | |
| XXVII | 7 | 14 | 21 | 28 | X | 12 | 19 | 26 | XI | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | IV | 12 | 19 | 26 | V | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | VIII | 12 | 19 | 26 | VIII | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| XXVIII | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | | | |
| XXIX | 7 | 14 | 21 | 28 | X | 12 | 19 | 26 | XI | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | IV | 12 | 19 | 26 | V | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | VIII | 12 | 19 | 26 | VIII | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| XXX | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | | | |
| XXXI | 7 | 14 | 21 | 28 | X | 12 | 19 | 26 | XI | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | IV | 12 | 19 | 26 | V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 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 | | |
|----|--------------|--|---|---|---|---|---|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 11 | 1.3.2 | Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств | 1 | | | | | 108 | 17 | 8 | 9 | | 91 | 1 | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 12 | 1.3.3 | Станки и станочные комплексы с компьютерным управлением | 2 | 1 | 2 | | | 324 | 51 | 8 | 26 | 17 | 273 | 1 | 2 | | | | | | | | | 9 | 4 | 5 | | | | | | | | | | |
| 13 | 1.3.4 | Электрофизические методы обработки | 3 | | | | | 108 | 17 | 8 | 9 | | 91 | | 1 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | М.1.4 | Автоматизация проектирования | | | | | | 648 | 140 | 16 | 108 | 16 | 508 | 0 | 0 | 4 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 8 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 1.4.1 | Автоматизированное проектирование технологических процессов | 4 | 3 | 4 | | | 252 | 66 | 8 | 42 | 16 | 186 | | | 2 | 2 | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 1.4.2 | Автоматизация проектирования оснастки | 3 | 3 | | | | 180 | 34 | 4 | 30 | | 146 | | | 2 | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1.4.3 | Автоматизированное проектирование управляющих программ | 5 | | | | | 216 | 40 | 4 | 36 | | 176 | | | | 4 | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | |
| | М.1.5 | Менеджмент качества | | | | | | 216 | 34 | 16 | 18 | 0 | 182 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 1.5.1 | Средства и методы контроля качества | 2 | | | | | 108 | 17 | 8 | 9 | | 91 | | 1 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 1.5.2 | Системы менеджмента качества | 3 | | | | | 108 | 17 | 8 | 9 | | 91 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | | По выбору студента | | | | | | 864 | 128 | 18 | 93 | 17 | 736 | 0 | 0 | 2 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 6 | 12 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | ОТ 1. Проектирование автоматизированных машиностроительных производств | | | | | | 864 | 128 | 18 | 93 | 17 | 736 | 0 | 0 | 2 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 6 | 12 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | Проектирование технологических систем | | | | | | 648 | 102 | 10 | 75 | 17 | 546 | 0 | 0 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 6 | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | М.1.6 | По выбору студента | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 1.6.1 | Проектирование эффективных машиностроительных производств | 5 | 4 | 5 | | | 216 | 36 | 6 | 30 | | 180 | | | 1 | 2 | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 1.6.2 | Моделирование и оптимизация технологических процессов | 4 | 3 | 4 | | | 432 | 66 | 4 | 45 | 17 | 366 | | | 2 | 2 | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | |
| | М.1.7 | Теория научного и инженерного эксперимента | | | | | | 216 | 26 | 8 | 18 | 0 | 190 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | По выбору студента | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 1.7.1 | Теория научного и инженерного эксперимента | 5 | 4 | | | | 216 | 26 | 8 | 18 | | 190 | | | 1 | 1 | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | |
| | | ОТ 2. Технология автоматизированных машиностроительных производств | | | | | | 864 | 128 | 18 | 93 | 17 | 736 | 0 | 0 | 2 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 6 | 12 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | М.1.8 | Конструкторско-технологическое обеспечение производства в интегрированных информационных средах | | | | | | 540 | 86 | 10 | 59 | 17 | 454 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 6 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | По выбору студента | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 1.8.1 | Современные инструменты инженерного анализа | 4 | | | | | 108 | 16 | 2 | 14 | | 92 | | | 1 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 1.8.2 | Анализ конструкций | 4 | | | | | 72 | 16 | 2 | 14 | | 56 | | | 1 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 1.8.3 | Технология автоматизированного производства | 5 | | 5 | | | 144 | 20 | 2 | 18 | | 124 | | | | 2 | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 1.8.4 | Программирование станков с числовым программным управлением | 3 | | | | | 216 | 34 | 4 | 13 | 17 | 182 | | | 2 | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | |
| | М.1.9 | Техника автоматизации производства | | | | | | 324 | 42 | 8 | 34 | 0 | 262 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 26 | 1.9.1 | По выбору студента | 4 | 4 | | | | 108 | 16 | 2 | 14 | | 92 | | | 1 | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 1.9.2 | Гидравлический сервопривод | 5 | | | | | 72 | 10 | 2 | 8 | | 62 | | | | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 1.9.3 | Мобильная гидравлика | 4 | | | | | 144 | 16 | 4 | 12 | | 128 | | | | 1 | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| | | Пневматика в автоматизации непрерывных технологических процессов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| | Б.2 | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | | | | | | 324 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | М.2.1 | Практика | | | | | | 324 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Вариативная часть БУЗв | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 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 | | |
|----|-------|--|-----------------------------------|-----|------|---|---|---|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
| 29 | 2.1.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) | 2 | 108 | | | | | | | | | 108 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 2.1.2 | Научно-исследовательская работа | 4 | 108 | | | | | | | | | 108 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 2.1.3 | Преддипломная практика | 5 | 108 | | | | | | | | | 108 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | Б.3 | Государственная итоговая аттестация | | 324 | | | | | | | | | 324 | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | |
| | М.3.1 | Государственная итоговая аттестация | | 324 | | | | | | | | | 324 | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | |
| | 32 | 3.1.1 | Базовая часть | | 324 | | | | | | | | 324 | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | |
| | | | Выпускная квалификационная работа | 5 | 4320 | | | | 666 | 128 | 418 | 120 | 3654 | | 9,5 | 8 | 10 | 8 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Объем образовательной программы | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Число курсовых проектов | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Число курсовых работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Число экзаменов | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Число зачетов | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

основной: организационно-управленческая; дополнительные: производственно-технологическая; проектно-конструкторская; научно-исследовательская.

| Учебная практика | Типы практики | Сем. | | Нед. | Факультеты (майоры) | Сем. | З.Е. |
|------------------|---------------|------|---|------|---------------------------------------|------|------|
| | | 1 | 2 | | | | |
| Учебная практика | Типы практики | 2 | 2 | 2 | Теория решения изобретательских задач | 3 | 3 |
| Учебная практика | Типы практики | 4 | 2 | 2 | Теория решения изобретательских задач | | |
| Учебная практика | Типы практики | 5 | 2 | 2 | Теория решения изобретательских задач | | |

Примечания:
1. Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" составляет 19,22%, от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока.
2. Возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору студента составляет 33,80% вариативной части БУЗа Блока 1 "Дисциплины (модули)".

Начальник отдела организации образовательной деятельности
Председатель учебно-методического совета
Директор школы магистратуры
Заведующий кафедрой Общего машиностроения

С.Е. Четвериков
М.В. Миронова
Е.Н. Сафонов
В.Ф. Пегашкин