Приложение 1

Утвержден
Ученым советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана
Протокол от 22 мая 2023 г. №8

Переутвержден
Ученым советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана
Протокол от 22 июня 2026 г. №8

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность — 15.05.01, Проектирование технологических машин и комплексов
Специализация — Проектирование инструментальных комплексов в машиностроении (15.05.01/41)
Квалификация — Инженер
Срок обучения — 5 лет 10 месяцев. Год начала обучения — 2023
Форма обучения — очная

Факультет — МК «Машиностроительный»
Кафедра — МК1 «Машиностроительные технологии»

## I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

| | недели | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Курс | 1 | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Э | Э | Э | Э | К | К | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| | 2 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | Э | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | П | П | К | К | К | К | К | К | К |
| | 3 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | Э | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | П | П | К | К | К | К | К | К | К |
| | 4 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | Э | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | П | П | К | К | К | К | К | К | К |
| | 5 | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Э | Э | Э | Э | К | К | П | П | П | П | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | П | П |
| | 6 | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | К | Э | Э | Э | К | К | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | ГА | ГА | ГА | ГА | ГА | ГА | ГА | ГА | ГА | ГА | | | | | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Т | Теоретические занятия | Э | Экзаменационная сессия | ГА | Государственная итоговая аттестация | П | Практика | К | Каникулы | Н | НИР |

* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

## II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

| Т + Т/П + Н + Т/Н + Т/П/Н, недели | Э, недели | П**, недели | ГА, недели | К, недели/дни | Итого, недели |
|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 8 | 0 | 0 | 10/70 | 52 |
| 34 | 7 | 2 | 0 | 9/63 | 52 |
| 34 | 7 | 2 | 0 | 9/63 | 52 |
| 34 | 7 | 2 | 0 | 9/63 | 52 |
| 30 | 7 | 6 | 0 | 9/63 | 52 |
| 17 | 3 | 10 | 10 | 3/21 | 43 |
| 183 | 39 | 22 | 10 | 49 | 303 |

** с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

## III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Шифр | Наименование циклов, разделов, дисциплин | Кафедра | Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин | | | Виды и трудоемкость занятий | | | | Семестр 1 - 17 недель | | | | | Семестр 2 - 17 недель | | | | | Семестр 3 - 17 недель | | | | | Семестр 4 - 17 недель | | | | | Семестр 5 - 17 недель | | | | | Семестр 6 - 17 недель | | | | | Семестр 7 - 17 недель | | | | | Семестр 8 - 17 недель | | | | | Семестр 9 - 17 недель | | | | | Семестр 10 - 13 недель | | | | | Семестр 11 - 17 недель | | | | | Семестр 12 - 0 недель | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---

| Шифр | Наименование циклов, разделов, дисциплин | Кафедра | Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин | | | Виды и трудоемкость занятий | | | | Семестр 1 - 17 недель | | | | | Семестр 2 - 17 недель | | | | | Семестр 3 - 17 недель | | | | | Семестр 4 - 17 недель | | | | | Семестр 5 - 17 недель | | | | | Семестр 6 - 17 недель | | | | | Семестр 7 - 17 недель | | | | | Семестр 8 - 17 недель | | | | | Семестр 9 - 17 недель | | | | | Семестр 10 - 13 недель | | | | | Семестр 11 - 17 недель | | | | | Семестр 12 - 0 недель | | | | |
|---|---|---

| Шифр | Наименование циклов, разделов, дисциплин | Кафедра | Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин | | | Виды и трудоемкость занятий | | | | Семестр 1 - 17 недель | | | | | Семестр 2 - 17 недель | | | | | Семестр 3 - 17 недель | | | | | Семестр 4 - 17 недель | | | | | Семестр 5 - 17 недель | | | | | Семестр 6 - 17 недель | | | | | Семестр 7 - 17 недель | | | | | Семестр 8 - 17 недель | | | | | Семестр 9 - 17 недель | | | | | Семестр 10 - 13 недель | | | | | Семестр 11 - 17 недель | | | | | Семестр 12 - 0 недель | | | | |
|---|---|---

Приложение 1

Утвержден
Ученым советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана
Протокол от 16 мая 2022 г. №7

Переутвержден
Ученым советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана
Протокол от 22 июня 2026 г. №8

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность — 15.05.01, Проектирование технологических машин и комплексов
Специализация — Проектирование инструментальных комплексов в машиностроении (15.05.01/41)
Квалификация — Инженер
Срок обучения — 5 лет 10 месяцев. Год начала обучения — 2022
Форма обучения — очная

Факультет — МК «Машиностроительный»
Кафедра — МК1 «Машиностроительные технологии»

## I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

| | недели | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Курс | 1 | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Э | Э | Э | Э | К | К | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| | 2 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | Э | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | П | П | К | К | К | К | К | К | К |
| | 3 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | Э | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | П | П | К | К | К | К | К | К | К |
| | 4 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | Э | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | П | П | К | К | К | К | К | К | К |
| | 5 | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Э | Э | Э | Э | К | К | П | П | П | П | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | П | П |
| | 6 | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | К | Э | Э | Э | К | К | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | ГА | ГА | ГА | ГА | ГА | ГА | ГА | ГА | ГА | ГА | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Т | Теоретические занятия | Э | Экзаменационная сессия | ГА | Государственная итоговая аттестация |
| П | Практика | К | Каникулы | Н | НИР |

* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

## II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

| Т + Т/П + Н + Т/Н + Т/П/Н, недели | Э, недели | П**, недели | ГА, недели | К, недели/дни | Итого, недели |
|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 8 | 0 | 0 | 10/70 | 52 |
| 34 | 7 | 2 | 0 | 9/63 | 52 |
| 34 | 7 | 2 | 0 | 9/63 | 52 |
| 34 | 7 | 2 | 0 | 9/63 | 52 |
| 30 | 7 | 6 | 0 | 9/63 | 52 |
| 17 | 3 | 10 | 10 | 3/21 | 43 |
| 183 | 39 | 22 | 10 | 49 | 303 |

** с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

## III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Шифр | Наименование циклов, разделов, дисциплин | Кафедра | Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин | | | Виды и трудоемкость занятий | | | | Семестр 1 - 17 недель | | | | | Семестр 2 - 17 недель | | | | | Семестр 3 - 17 недель | | | | | Семестр 4 - 17 недель | | | | | Семестр 5 - 17 недель | | | | | Семестр 6 - 17 недель | | | | | Семестр 7 - 17 недель | | | | | Семестр 8 - 17 недель | | | | | Семестр 9 - 17 недель | | | | | Семестр 10 - 13 недель | | | | | Семестр 11 - 17 недель | | | | | Семестр 12 - 0 недель | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---

| Шифр | Наименование циклов, разделов, дисциплин | Кафедра | Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин | | | Виды и трудоемкость занятий | | | | Семестр 1 - 17 недель | | | | | Семестр 2 - 17 недель | | | | | Семестр 3 - 17 недель | | | | | Семестр 4 - 17 недель | | | | | Семестр 5 - 17 недель | | | | | Семестр 6 - 17 недель | | | | | Семестр 7 - 17 недель | | | | | Семестр 8 - 17 недель | | | | | Семестр 9 - 17 недель | | | | | Семестр 10 - 13 недель | | | | | Семестр 11 - 17 недель | | | | | Семестр 12 - 0 недель | | | | |
|---|---|---

| Шифр | Наименование циклов, разделов, дисциплин | Кафедра | Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин | | | Виды и трудоемкость занятий | | | | Семестр 1 - 17 недель | | | | | Семестр 2 - 17 недель | | | | | Семестр 3 - 17 недель | | | | | Семестр 4 - 17 недель | | | | | Семестр 5 - 17 недель | | | | | Семестр 6 - 17 недель | | | | | Семестр 7 - 17 недель | | | | | Семестр 8 - 17 недель | | | | | Семестр 9 - 17 недель | | | | | Семестр 10 - 13 недель | | | | | Семестр 11 - 17 недель | | | | | Семестр 12 - 0 недель | | | | |
|---|---|---

Приложение 1

Утвержден
Ученым советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана
Протокол от 01 июля 2021 г. №8

Переутвержден
Ученым советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана
Протокол от 23 июня 2025 г. №9

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность — 15.05.01, Проектирование технологических машин и комплексов
Специализация — Проектирование инструментальных комплексов в машиностроении (15.05.01/41)
Квалификация — Инженер
Срок обучения — 5 лет 10 месяцев. Год начала обучения — 2021
Форма обучения — очная

Факультет — МК «Машиностроительный»
Кафедра — МК1 «Машиностроительные технологии»

## I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

| | недели | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Курс | 1 | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Э | Э | Э | Э | К | К | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| | 2 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | Э | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | П | П | К | К | К | К | К | К | К |
| | 3 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | Э | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | П | П | К | К | К | К | К | К | К |
| | 4 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | Э | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | П | П | К | К | К | К | К | К | К |
| | 5 | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Э | Э | Э | Э | К | К | П | П | П | П | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | П | П |
| | 6 | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | Т/Н | К | Э | Э | Э | К | К | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | ГА | ГА | ГА | ГА | ГА | ГА | ГА | ГА | ГА | ГА | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Т | Теоретические занятия | Э | Экзаменационная сессия | ГА | Государственная итоговая аттестация |
| П | Практика | К | Каникулы | Н | НИР |

* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

## II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

| Т + Т/П + Н + Т/Н + Т/П/Н, недели | Э, недели | П**, недели | ГА, недели | К, недели/дни | Итого, недели |
|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 8 | 0 | 0 | 10/70 | 52 |
| 34 | 7 | 2 | 0 | 9/63 | 52 |
| 34 | 7 | 2 | 0 | 9/63 | 52 |
| 34 | 7 | 2 | 0 | 9/63 | 52 |
| 30 | 7 | 6 | 0 | 9/63 | 52 |
| 17 | 3 | 10 | 10 | 3/21 | 43 |
| 183 | 39 | 22 | 10 | 49 | 303 |

** с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

## III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Шифр | Наименование циклов, разделов, дисциплин | Кафедра | Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин | | | Виды и трудоемкость занятий | | | | Семестр 1 - 17 недель | | | | | Семестр 2 - 17 недель | | | | | Семестр 3 - 17 недель | | | | | Семестр 4 - 17 недель | | | | | Семестр 5 - 17 недель | | | | | Семестр 6 - 17 недель | | | | | Семестр 7 - 17 недель | | | | | Семестр 8 - 17 недель | | | | | Семестр 9 - 17 недель | | | | | Семестр 10 - 13 недель | | | | | Семестр 11 - 17 недель | | | | | Семестр 12 - 0 недель | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---

| Шифр | Наименование циклов, разделов, дисциплин | Кафедра | Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин | | | Виды и трудоемкость занятий | | | | Семестр 1 - 17 недель | | | | | Семестр 2 - 17 недель | | | | | Семестр 3 - 17 недель | | | | | Семестр 4 - 17 недель | | | | | Семестр 5 - 17 недель | | | | | Семестр 6 - 17 недель | | | | | Семестр 7 - 17 недель | | | | | Семестр 8 - 17 недель | | | | | Семестр 9 - 17 недель | | | | | Семестр 10 - 13 недель | | | | | Семестр 11 - 17 недель | | | | | Семестр 12 - 0 недель | | | | |
|---|---|---

| Шифр | Наименование циклов, разделов, дисциплин | Кафедра | Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин | | | Виды и трудоемкость занятий | | | | Семестр 1 - 17 недель | | | | | Семестр 2 - 17 недель | | | | | Семестр 3 - 17 недель | | | | | Семестр 4 - 17 недель | | | | | Семестр 5 - 17 недель | | | | | Семестр 6 - 17 недель | | | | | Семестр 7 - 17 недель | | | | | Семестр 8 - 17 недель | | | | | Семестр 9 - 17 недель | | | | | Семестр 10 - 13 недель | | | | | Семестр 11 - 17 недель | | | | | Семестр 12 - 0 недель | | | | |
|---|---|---