

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Гордин Михаил Валерьевич
 Должность: Ректор МГТУ им. Н. Э. Баумана
 Дата подписания: 30.06.2025 10:44:58
 Уникальный программный ключ:
 3524aeae56b179a4e41fc6de364362ce8648c047



Приложение 1

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)

Утвержден
 Ученым советом
 МГТУ им. Н.Э. Баумана
 протокол от 01 июля 2024 №8

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 15.03.02, Технологические машины и оборудование
 Направленность — Машины и оборудование лесного комплекса (15.03.02/31)
 Квалификация — Бакалавр
 Срок обучения — 4 года. Год начала обучения — 2024
 Форма обучения — очная

Факультет — ЛТ «Факультет лесного хозяйства, лесопромышленных технологий и садово-паркового строительства»
 Кафедра — ЛТ7 «Транспортно-технологические средства и оборудование лесного комплекса»

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|--|--|
| | | 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 | | | |
| | недели | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курс | 1 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | 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 | | | |
| | 2 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | 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 | Т | 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/Н | Э | Э | Э | К | К | Т/Н | Э | Э | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | | |

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 |
| 36 | 6 | 2 | 0 | 8/56 | 52 |
| 36 | 6 | 2 | 0 | 8/56 | 52 |
| 36 | 6 | 2 | 0 | 8/56 | 52 |
| 30 | 5 | 4 | 4 | 9/63 | 52 |
| 138 | 23 | 10 | 4 | 33 | 208 |

** с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Шифр | Наименование циклов, разделов, дисциплин | Кафедра | Трудоёмкость циклов, разделов, дисциплин | | | Виды и трудоёмкость занятий | | | | Семестр 1 - 18 недель | | | | Семестр 2 - 18 недель | | | | Семестр 3 - 18 недель | | | | Семестр 4 - 18 недель | | | | Семестр 5 - 18 недель | | | | Семестр 6 - 18 недель | | | | Семестр 7 - 18 недель | | | | Семестр 8 - 12 недель | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------|--|------------|------------|-----------------------------|------|-----|----------|-----------------------|-----|---------|----------|-----------------------|------|---------|----------|-----------------------|------|---------|----------|-----------------------|------|---------|----------|-----------------------|------|---------|----------|-----------------------|------|---------|----------|-----------------------|-----|---------|----------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | Общая, з.е. | Общая, час | Аудит, час | Лек | Сем | Лаб | Сам/Иные | з.е. | час | Ауд час | Сам/Иные | з.е. | час | Ауд час | Сам/Иные | з.е. | час | Ауд час | Сам/Иные | з.е. | час | Ауд час | Сам/Иные | з.е. | час | Ауд час | Сам/Иные | з.е. | час | Ауд час | Сам/Иные | з.е. | час | Ауд час | Сам/Иные | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Зач/экз | Зач/экз | Зач/экз | Зач/экз | Зач/экз | Зач/экз | Зач/экз | Зач/экз | Зач/экз | Зач/экз | Зач/экз | Зач/экз | Зач/экз | Зач/экз | Зач/экз | Зач/экз | Зач/экз | | | | | | | |
| Б1 | Дисциплины (модули) | | 212 | 7632 | 3344 | 1384 | 1240 | 720 | 4288 | 26 | 936 | 432 | 504 | 31 | 1116 | 522 | 594 | 28 | 1008 | 450 | 558 | 29 | 1044 | 450 | 594 | 28 | 1008 | 452 | 556 | 29 | 1044 | 414 | 630 | 26 | 936 | 468 | 468 | 15 | 540 | 228 | 312 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Обязательная часть | | 146 | 5256 | 2324 | 922 | 958 | 444 | 2932 | 26 | 936 | 432 | 504 | 31 | 1116 | 522 | 594 | 24 | 864 | 396 | 468 | 21 | 756 | 342 | 414 | 13 | 468 | 200 | 268 | 11 | 396 | 126 | 270 | 17 | 612 | 270 | 342 | 3 | 108 | 36 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Введение в профессиональную деятельность | ЛТ7 | 2 | 72 | 36 | 36 | 0 | 0 | 36 | 2 | 72 | 36 | 36 | Зчт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Иностранный язык | К5 | 8 | 288 | 144 | 0 | 144 | 0 | 144 | 2 | 72 | 36 | 36 | Зчт | 2 | 72 | 36 | 36 | Зчт | 2 | 72 | 36 | 36 | Зчт | 2 | 72 | 36 | 36 | Зчт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | История России | К7 | 4 | 144 | 108 | 54 | 54 | 0 | 36 | 2 | 72 | 54 | 18 | Зчт | 2 | 72 | 54 | 18 | РЭкз | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Математика | К6 | 10 | 360 | 162 | 72 | 90 | 0 | 198 | 5 | 180 | 72 | 108 | Экз | 5 | 180 | 90 | 90 | Экз | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Материаловедение | ЛТ5 | 4 | 144 | 54 | 36 | 0 | 18 | 90 | 4 | 144 | 54 | 90 | Экз | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Начертательная геометрия и инженерная графика | ЛТ7 | 3 | 108 | 54 | 0 | 54 | 0 | 54 | 3 | 108 | 54 | 54 | ДЗчт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Физика | К6 | 7 | 252 | 108 | 36 | 36 | 36 | 144 | 3 | 108 | 54 | 54 | Зчт | 4 | 144 | 54 | 90 | Экз | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Физическая культура и спорт | К8 | 2 | 72 | 36 | 14 | 22 | 0 | 36 | 2 | 72 | 36 | 36 | Зчт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Химия | ЛТ9 | 3 | 108 | 36 | 18 | 0 | 18 | 72 | 3 | 108 | 36 | 72 | Экз | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Инженерная геометрия (на цифровых платформах) | ЛТ7 | 4 | 144 | 72 | 0 | 72 | 0 | 72 | | | | | 2 | 72 | 36 | 36 | ДЗчт | 2 | 72 | 36 | 36 | ДЗчт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Информационные технологии | К3 | 4 | 144 | 54 | 18 | 0 | 36 | 90 | | | | | 4 | 144 | 54 | 90 | Экз | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Русский язык и культура речи | К5 | 2 | 72 | 36 | 0 | 36 | 0 | 36 | | | | | 2 | 72 | 36 | 36 | Зчт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Технология конструкционных материалов | ЛТ5 | 5 | 180 | 72 | 36 | 18 | 18 | 108 | | | | | 5 | 180 | 72 | 108 | Экз | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Философия | К7 | 3 | 108 | 54 | 18 | 36 | 0 | 54 | | | | | 3 | 108 | 54 | 54 | Зчт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Этика и психология в профессиональной деятельности | К7 | 2 | 72 | 36 | 18 | 18 | 0 | 36 | | | | | 2 | 72 | 36 | 36 | Зчт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Безопасность жизнедеятельности | ЛТ10 | 3 | 108 | 54 | 18 | 0 | 36 | 54 | | | | | 3 | 108 | 54 | 54 | Зчт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Метрология, стандартизация и сертификация | ЛТ4 | 3 | 108 | 54 | 18 | 0 | 36 | 54 | | | | | 3 | 108 | 54 | 54 | Зчт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Механика жидкости и газа | ЛТ5 | 4 | 144 | 54 | 18 | 18 | 18 | 90 | | | | | 4 | 144 | 54 | 90 | Экз | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Сопроотивление материалов | ЛТ5 | 6 | 216 | 90 | 36 | 18 | 36 | 126 | | | | | 2 | 72 | 36 | 36 | Зчт | 4 | 144 | 54 | 90 | Экз | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Теоретическая механика | ЛТ5 | 5 | 180 | 72 | 36 | 36 | 0 | 108 | | | | | 5 | 180 | 72 | 108 | Экз | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЕМКОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)

| | Семестр 1 | | | | Семестр 2 | | | | Семестр 3 | | | | Семестр 4 | | | | Семестр 5 | | | | Семестр 6 | | | | Семестр 7 | | | | Семестр 8 | | | |
|--|-----------|----|--|---|-----------|----|--|---|-----------|----|--|---|-----------|----|--|---|-----------|------|--|---|-----------|----|--|---|-----------|----|--|---|-----------|----|--|---|
| | 44.6 | | | | 58.3 | | | | 48 | | | | 49.7 | | | | 48 | | | | 49.7 | | | | 48 | | | | 52 | | | |
| Трудовое время в неделю, час | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Аудиторные занятия в неделю, час | | 24 | | | | 29 | | | | 25 | | | | 25 | | | | 25.1 | | | | 23 | | | | 22 | | | | 19 | | |
| Количество курсовых работ | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 1 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 |
| Количество курсовых проектов | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 |
| Количество зачетов | | | | 7 | | | | 7 | | | | 7 | | | | 7 | | | | 6 | | | | 6 | | | | 5 | | | | 5 |
| Количество экзаменов | | | | 3 | | | | 5 | | | | 3 | | | | 4 | | | | 3 | | | | 4 | | | | 3 | | | | 2 |
| Государственный экзамен | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 |
| Квалификационная работа - защита в ГЭК | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 1 |

IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЕМКОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)

| | Семестр 1 | | | | Семестр 2 | | | | Семестр 3 | | | | Семестр 4 | | | | Семестр 5 | | | | Семестр 6 | | | | Семестр 7 | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|----|--|---|-----------|----|--|---|-----------|----|--|---|-----------|----|--|---|-----------|--|--|------|-----------|--|--|---|-----------|--|--|---|-----------|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|---|---|
| | 44.6 | | | | 58.3 | | | | 48 | | | | 49.7 | | | | 48 | | | | 49.7 | | | | 48 | | | | 52 | | | | | | | | | | | | |
| Трудовое время в неделю, час | | 23 | | | | 28 | | | | 25 | | | | 25 | | | | | | 25.1 | | | | | 23 | | | | | 48 | | | | 52 | | | | 19 | | | |
| Аудиторные занятия в неделю, час | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Количество курсовых работ | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 1 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | | | | | | | | 0 | |
| Количество курсовых проектов | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Количество зачетов | | | | 7 | | | | 8 | | | | 7 | | | | 7 | | | | 6 | | | | 6 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | 5 |
| Количество экзаменов | | | | 3 | | | | 4 | | | | 3 | | | | 4 | | | | 3 | | | | 4 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Государственный экзамен | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Квалификационная работа - защита в ГЭК | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | 1 |

IV. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ ТРУДОЕМКОСТИ (ЧАС/НЕД. З.Е.)

| | Семестр 1 | | | | Семестр 2 | | | | Семестр 3 | | | | Семестр 4 | | | | Семестр 5 | | | | Семестр 6 | | | | Семестр 7 | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|----|--|---|-----------|----|--|---|-----------|----|--|---|-----------|----|--|---|-----------|--|--|------|-----------|--|--|---|-----------|--|--|---|-----------|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|---|---|
| | 44.6 | | | | 58.3 | | | | 48 | | | | 49.7 | | | | 48 | | | | 49.7 | | | | 48 | | | | 52 | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовое время в неделю, час | | 23 | | | | 28 | | | | 25 | | | | 25 | | | | | | 25.1 | | | | | 23 | | | | | 48 | | | | 52 | | | | 19 | | | | |
| Аудиторные занятия в неделю, час | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Количество курсовых работ | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 1 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| Количество курсовых проектов | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Количество зачетов | | | | 7 | | | | 8 | | | | 7 | | | | 7 | | | | 6 | | | | 6 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| Количество экзаменов | | | | 3 | | | | 4 | | | | 3 | | | | 4 | | | | 3 | | | | 4 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Государственный экзамен | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Квалификационная работа - защита в ГЭК | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | 1 |