



Факультет — Энергомашиностроение
Кафедра — Экология и промышленная безопасность, Э9

Ученым советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана
Протокол № 8
27 МАЯ 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки — 20.04.01, Техносферная безопасность
Направленность — Анализ и управление техногенными и природными рисками
Квалификация — Магистр
Срок обучения — 2 года. Год начала обучения — 2019
Форма обучения — очная



Ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана
А.А. Александров

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

Calendar learning schedule table with columns for weeks (1-52) and rows for semesters (1-2), showing types of lessons (T, Z, GA, II, K, H) and their frequency.

Summary table of lesson counts: T (Theoretical), Z (Examination), GA (Final), II (Practice), K (Internship), H (Internship). Total counts for each semester and overall.

* занятия в нерабочие праздничные дни не проводятся

** с учётом практики, проводимой дискретно по периодам

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Detailed academic process plan table with columns for semesters (1-4) and rows for disciplines, including workload (Lect, Sem, Lab, Sam) and credit hours.

| Шифр | Наименование циклов, разделов, дисциплин | Кафедра | Трудоемкость циклов, разделов, дисциплин | | | | | | | Семестр 1 - 17 недель | | | | Семестр 2 - 17 недель | | | | Семестр 3 - 17 недель | | | | Семестр 4 - 14 недель | | | | | | | | |
|------|--|---------|--|------------|------------|-----------------------------|----------|----------|----------|-----------------------|------|----------|----------|-----------------------|--------------|------|----------|-----------------------|---------|--------------|------|-----------------------|----------|---------|------|------|----------|----------|------|--|
| | | | Общая з.е. | Общая, час | Аудит, час | Виды и трудоемкость занятий | | | | Трудоемкость | | | | Зач/зач | Трудоемкость | | | | Зач/зач | Трудоемкость | | | | Зач/зач | | | | | | |
| | | | | | | Лек. час | Сем. час | Лаб. час | Сам. час | з.е. | час | Ауд. час | Сам. час | | з.е. | час | Ауд. час | Сам. час | | з.е. | час | Ауд. час | Сам. час | | з.е. | час | Ауд. час | Сам. час | | |
| 5 | Дисциплина по выбору М5 | | 2 | 72 | 34 | 0 | 34 | 0 | 38 | | | | | | | | | 2 | 72 | 34 | 38 | Эчт | | | | | | | | |
| | Государственная политика в области управления рисками | Э9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Экономические методы управления рисками чрезвычайных ситуаций | Э9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2 | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | | 54 | 1944 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1944 | 13 | 468 | 0 | 468 | | 12 | 432 | 0 | 432 | | 13 | 468 | 0 | 468 | | 16 | 576 | 0 | 576 | | |
| | Учебная | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Производственная | | 54 | 1944 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1944 | 13 | 468 | 0 | 468 | | 12 | 432 | 0 | 432 | | 13 | 468 | 0 | 468 | | 16 | 576 | 0 | 576 | | |
| 1 | Научно-исследовательская работа | Э9 | 42 | 1512 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1512 | 12 | 432 | 0 | 432 | ДЭчт | 7 | 252 | 0 | 252 | ДЭчт | 13 | 468 | 0 | 468 | ДЭчт | 10 | 360 | 0 | 360 | ДЭчт | |
| 2 | Педагогическая практика | Э9 | 2 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 1 | 36 | 0 | 36 | ДЭчт | 1 | 36 | 0 | 36 | ДЭчт | | | | | | | | | | | |
| 3 | Производственная практика | Э9 | 4 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 | | | | | ДЭчт | 4 | 144 | 0 | 144 | ДЭчт | | | | | | | | | | | |
| 4 | Преддипломная практика | Э9 | 6 | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 0 | 216 | ДЭчт | | |
| Б3 | Государственный итоговый экзамен | | 9 | 324 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 0 | 324 | | | |
| 1 | Подготовка и защита ВКР | Э9 | 9 | 324 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 0 | 324 | ГЭК | | |
| | Общая трудоемкость основной образовательной программы (в академических часах) | | 128 | 4328 | 948 | 148 | 584 | 34 | 3352 | 30 | 1000 | 289 | 791 | | 30 | 1000 | 304 | 774 | | 30 | 1000 | 289 | 791 | | 30 | 1000 | 34 | 996 | | |
| | Общая трудоемкость основной образовательной программы (в академических часах) | | 128 | 3348 | 726 | 261 | 448 | 26 | 3594 | 30 | 818 | 217 | 593 | | 30 | 818 | 230 | 589 | | 30 | 818 | 217 | 593 | | 30 | 818 | 43 | 747 | | |
| | Факультетные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Факультетная дисциплина 1. Менеджмент креативности и эрестика | ИБМ2 | 2 | 72 | 34 | 34 | 0 | 0 | 38 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 34 | 38 | Эчт | | | | | | |
| 2 | Факультетная дисциплина 2. Антикоррупционная деятельность в Российской Федерации | ЮР | 2 | 72 | 34 | 34 | 0 | 0 | 38 | | | | | | 2 | 72 | 34 | 38 | Эчт | | | | | | | | | | | |

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

| | Семестр 1 | | | | Семестр 2 | | | | Семестр 3 | | | | Семестр 4 | | | |
|--|-----------|--|--|---|-----------|--|--|---|-----------|--|--|---|-----------|--|--|---|
| Трудоемкость в неделю, час | 51.4 | | | | 46.8 | | | | 51.4 | | | | 51.4 | | | |
| Аудиторные занятия в неделю, час | 17 | | | | 18 | | | | 17 | | | | 6 | | | |
| Количество курсовых работ | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 |
| Количество курсовых проектов | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 |
| Количество зачетов | | | | 7 | | | | 7 | | | | 5 | | | | 3 |
| Количество экзаменов | | | | 2 | | | | 2 | | | | 2 | | | | 1 |
| Государственный экзамен | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 |
| Квалификационная работа - защита в ГЭК | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | 1 |

Первый проректор - проректор по учебной работе

Падалкин Б.В.

Начальник УСП

Гузева Т.А.

Начальник УОТ

Цибизова Т.Ю.

Декан факультета Э

Жердев А.А.

Заведующий кафедрой Э9

Александров А.А.