

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор
(Проректор)



Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: 8393
Номер версии учебного плана: 1

Шифр направления:

Направление:

Образовательная программа:

Уровень: -

Нормативный срок освоения ООП: 3 года

Форма обучения: Очная

Стандарт ВО: СУТ

1.2.2.

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Условия освоения ООП: Полный срок
Технология освоения ООП: Традиционная
Фактический срок освоения ООП: 3 года

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

I. Примерный календарный учебный график

Table with columns for months (September to August) and days of the week, showing a weekly schedule of activities (lectures, seminars, practicals, etc.) and total hours per week.

Э - зачетно - экзаменационная сессия; П - практики; Н - научно - исследовательская деятельность; Д - научный доклад

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

Large table detailing the curriculum plan, including columns for discipline index, forms of control, workload in hours, distribution by semester, and credit units.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| Общая трудоемкость Вариативной части по выбору студента (Блок 1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Число курсовых проектов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Число курсовых работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Число междисциплинарных курсовых проектов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Число проектов по модулю | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Число интегрированных экзаменов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Число зачетов | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Число экзаменов | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Число контрольных работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Учебная практика | | | Производственная практика | | | Дипломирование | | | Государственные экзамены | | |
|---|-------------|------|-----------------------------------|------|------|----------------|------|------|--|------|------|
| Наименование практ. | Сем. | Нед. | Наименование практ. | Сем. | Нед. | Наименование | Сем. | Нед. | Наименование | Сем. | Нед. |
| Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | 1,2,3,4,5,6 | 104 | Научно-исследовательская практика | 2 | 2 | | | | Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите (предзащита) | 6 | 4 |

Вид(ы) профессиональной деятельности: **основной (основные):** **дополнительный (дополнительные):**

Примечания:

- 1 Наименования дисциплин (модулей) отражаются в приложении учебного плана
- 2 Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" составляет 33,82 процентов от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока 1. Лекционные часы могут быть уменьшены или перераспределены на практические и лабораторные занятия.
- 3 Количество часов, отведенных на лекционные, практические, лабораторные занятия по Вариативной части ВУЗа (Блок 1) и Вариативной части по выбору студента (Блок 1) являются максимально допустимыми
- 4 Число зачетов и экзаменов по образовательной программе являются максимально допустимыми
- 5 Возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору студента составляет 0.00 процентов вариативной части ВУЗа Блока 1 "Дисциплины (модули)"

Начальник ОПНПК

Е.А. Бутрина

Директор института

С.А. Рогожин

Руководитель выпускающего подразделения

Утвержден решением УМС института
 _____ 20 ____ г., протокол № _____

Шифр направления:
 Направление:
 Образовательная программа:
 Уровень: -
 Нормативный срок освоения ООП: 3 года
 Форма обучения: Очная
 Стандарт ВО: СУТ

1.2.2
 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Приложение №1 к учебному плану
 Номер учебного плана: 8393
 Номер версии учебного плана: 1

Условия освоения ООП: Полный срок
 Технология освоения ООП: Традиционная
 фактический срок освоения ООП: 3 года

| N п/п | Индекс | Наименование дисциплин | Формы контроля | | | | | | Объем работы в часах и виды учебной нагрузки | | | | | Распределение по семестрам | | | | | | | | | | | | Зачетные единицы трудоемкости | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|---|----------------|----------|------------------|----------------|---------------------------------|------------------|--|------------|-------------|--------------------------|------------|----------------------------|------------|--------------|---------------------|----------------------------|-------|--------|-------|------|-------|-------|-----------------|-------------------------------|-------|--------|-------|------|-------|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | | | Эк-за-ме-ны | За-че-ты | Кур-сов-прое-кты | Кур-сов-работы | Меж-дис-ци-п-ли-нар-ные проекты | Ин-тегр-экза-мен | Про-ек-ты по-дис-ци-п-ли-нар-но | За-чет-ные | Всего часов | В т.ч. контактная работа | Аудиторная | | | | Самосто-ят. рабо-та | Распределение по семестрам | | | | | | Всего | Переатте-стация | Распределение по семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Всего | Лек-ции | Прак-ти-ка | Лаб. занятия | | I к. | II к. | III к. | IV к. | V к. | VI к. | | | I к. | II к. | III к. | IV к. | V к. | VI к. | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Неделя теор. обучения в семестре | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Б1 | Дисциплины (модули) | | | | | | | 108 | | | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | М.1.4 | Наукометрия и современные информационно-коммуникативные технологии в науке | | | | | | | 108 | | | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | Вариативная часть ВУЗа | | | | | | | 108 | | | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 1.4.1 | Наукометрия и современные информационно-коммуникативные технологии в науке | | 1 | | | | | 108 | | | | | | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Б2 | Научная деятельность и практика | | | | | | | 5760 | | | | | | 5760 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | Практика | | | | | | | 108 | | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | Вариативная часть ВУЗа | | | | | | | 108 | | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 1 | Научно-исследовательская практика | | 2 | | | | | 108 | | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | М.2.2 | Научная деятельность | | | | | | | 5652 | | | | | | 5652 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | Вариативная часть ВУЗа | | | | | | | 5652 | | | | | | 5652 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 2.2.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | | 1-6 | | | | | 5652 | | | | | | 5652 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Начальник ОПНПК

Директор института

Б.А. Бутрина
 Б.А. Бутрина

С.А. Рогожин
 С.А. Рогожин

Приложение №2 к учебному плану

Шифр направления:

Направление:

Образовательная программа:

Уровень: -

Нормативный срок освоения ООП: 3 года

Форма обучения: Очная

Стандарт ВО: СУТ

1.2.2

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Условия освоения ООП: **Полный срок**

Технология освоения ООП: **Традиционная**

Фактический срок освоения ООП: **3 года**

Одна зачетная единица: 36ч.

| № п/п | Индекс | Наименование дисциплин | Объем работы в часах и виды учебной нагрузки | | | | | | | | | | | | Номер модуля/дисциплины |
|-------|-----------|--|--|--------------------------|--------------|-----------|---------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------|---|--|-------------------------|
| | | | Всего часов | В т.ч. контактная работа | Аудиторная | | | | Контактная | | | Самостоят. работа | В т.ч. контактная работа по самост.работе | В т.ч. контактная работа по промежуточной аттестации | |
| | | | | | Все-го часов | Лек-ции | Прак. занятия | Лаб. занятия | Контактная работа по лекции | Контактная работа по прак. | Контактная работа по лаб.занятиям | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| | | Общая трудоемкость основной образовательной программы | 6480 | 128.49 | 136 | 46 | 90 | 0 | 28 | 72 | 0 | 6344 | 15 | 6.99 | |
| | Б1 | Дисциплины (модули) | 612 | 163.64 | 172 | 66 | 106 | 0 | 48.00 | 88.00 | | 440 | 20.40 | 7.24 | |
| 1 | М.1.1 | История и философия науки | 144 | 57.53 | 48 | 24 | 24 | 0 | 24.00 | 24.00 | | 96 | 7.20 | 2.33 | 1160520 |
| 2 | | Базовая часть | 144 | 57.53 | 48 | 24 | 24 | 0 | 24.00 | 24.00 | | 96 | 7.20 | 2.33 | |
| 3 | 1.1.1 | История и философия науки | 144 | 57.53 | 48 | 24 | 24 | 0 | 24.00 | 24.00 | | 96 | 7.20 | 2.33 | |
| 4 | М.1.2 | Иностранный язык | 144 | 57.53 | 48 | 0 | 48 | 0 | | 48.00 | | 96 | 7.20 | 2.33 | 1160522 |
| 5 | | Базовая часть | 144 | 57.53 | 48 | 0 | 48 | 0 | | 48.00 | | 96 | 7.20 | 2.33 | |
| 6 | 1.2.1 | Иностранный язык | 144 | 57.53 | 48 | 0 | 48 | 0 | | 48.00 | | 96 | 7.20 | 2.33 | |
| 7 | | Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | 108 | 6.93 | 4 | 4 | 0 | 0 | 4.00 | | | 104 | 0.60 | 2.33 | 1160579 |
| 8 | | Базовая часть | 108 | 6.93 | 4 | 4 | 0 | 0 | 4.00 | | | 104 | 0.60 | 2.33 | |
| 9 | .1 | Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | 108 | 6.93 | 4 | 4 | 0 | 0 | 4.00 | | | 104 | 0.60 | 2.33 | |
| 10 | М.1.4 | Наукометрия и современные информационно-коммуникативные технологии в науке | 108 | 41.65 | 36 | 20 | 16 | 0 | 20.00 | 16.00 | | 72 | 5.40 | 0.25 | 1160720 |
| 11 | | Вариативная часть ВУЗа | 108 | 41.65 | 36 | 20 | 16 | 0 | 20.00 | 16.00 | | 72 | 5.40 | 0.25 | |
| 12 | 1.4.1 | Наукометрия и современные информационно-коммуникативные технологии в науке | 108 | 41.65 | 36 | 20 | 16 | 0 | 20.00 | 16.00 | | 72 | 5.40 | 0.25 | |
| 13 | Б1 | Вариативная часть ВУЗа (Блок 1) | 108 | | 36 | 18 | 18 | 0 | | | | 72 | | | |
| | Б2 | Научная деятельность и практика | 5760 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 5760 | | | |
| 14 | | Практика | 108 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 108 | | | 1160554 |
| 15 | | Вариативная часть ВУЗа | 108 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 108 | | | |
| 16 | .1 | Научно-исследовательская практика | 108 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 108 | | | |
| 17 | М.2.2 | Научная деятельность | 5652 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 5652 | | | 1160556 |
| 18 | | Вариативная часть ВУЗа | 5652 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 5652 | | | |

