

Курс “Практикум по численным методам”

Курс “Практикум по численным методам” проводит: Артемьев Николай Петрович, к.п.н. Курс проводится дистанционно, в режиме offline. Материалы курса предоставляются по электронной почте, указанной обучаемым при подаче заявки. Отчет о проделанной работе обучаемый предоставляет в виде прохождения on-line теста и выполнения практических работ после прохождения каждого раздела. Практические работы составляются на языке программирования Турбо-Паскаль.

Адрес отправки практических работ для проверки – nartem56@mail.ru. Телефон для контактов: 89142851343, Артемьев Николай Петрович.

Курс разбит на 4 раздела. Каждый раздел состоит из нескольких занятий, on-line теста и обязательной практической работы. При этом каждый раздел можно пройти независимо.

Дата проведения: По мере поступления заявок.

Программа курса – см. приложение.

Полученные на курсе знания позволят Вам использовать приведенные численные методы при компьютерном моделировании различных задач.

Стоимость всего курса: 2000 руб. (две тысячи рублей) на договорной основе, перечислением на расчетный счет ИП Артемьев Н.П., или наличными по мобильному на номер 89142851343. Оплату можно провести по разделам, исходя из расчета 100 рублей за один пункт раздела, кроме прохождения теста и проверки практической работы.

Сертификат. Выдается от имени ИП Артемьев Н.П. по окончании курса, или раздела после сдачи теста и практической работы.

Реквизиты для оплаты:

ИНН 143504122516

ОГРНИП 310141516700050

БИК 049805609

КОРР.СЧЕТ: 30101810400000000609

Р/с: 40802810576260001858 в ОАО "Сбербанк России" Северо-Восточный банк Якутское отделение № 8603 Дополнительный офис № 0222

Адрес банка: 678670, РС(Я) Чурапчинский улус, с. Чурапча, ул. Ленина, 34

Текст договора и счет-фактура для оплаты через банк будут отправлены при подаче Вами заявки-анкеты и договора, тексты которых приведены ниже.

Заявки на курс “Практикум по численным методам” принимаются по адресу: nartem56@mail.ru или на тел.: 89142851343 (ватсап, смс) Артемьев Николай Петрович.

Страничка курсов и семинаров: <http://egesakha.su/Sem.htm>

З А Я В К А – А Н К Е Т А

на курс “Практикум по численным методам”

Прошу меня зачислить на курс “Практикум по численным методам”. Согласен с условиями проведения, срока проведения и оплатой.

Фамилия, имя, отчество (обязательно):	
Образование:	
Название ВУЗа (ССУЗа), которое закончили:	
Специальность по диплому:	
Место работы:	
Должность:	
Телефон (обязательно):	
e-mail (обязательно):	

ДОГОВОР

на проведение курса "Практикум по численным методам"

с. Чурапча

" _____ " _____ 2020 г.

Мы, нижеподписавшиеся, _____

_____, с одной стороны, именуемый в дальнейшем ЗАКАЗЧИК и "ИП Артемьев Н.П." в лице индивидуального предпринимателя Артемьева Николая Петровича, с другой стороны, именуемый в дальнейшем ИСПОЛНИТЕЛЬ, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ИСПОЛНИТЕЛЬ обязуется:

- a) Предоставить информационные материалы авторского курса "Практикум по численным методам", согласно поступившим заявкам и программе курса, согласно оплаченным разделам курса или всего курса в целом.
- b) Отправить информационные материалы курса "Практикум по численным методам" на электронный адрес обучаемого.
- c) Предоставить доступ на on-line тесты по разделам на сайте <http://egesakha.su>, по логину и паролю, указанному в анкете.
- d) По окончании разделов курса, сдачи теста и практических работ выдать сертификат прохождения курса или раздела от имени ИП Артемьев Н.П.

2. ЗАКАЗЧИК обязуется:

- a) Провести оплату в полном объеме или за отдельные разделы курса за предоставляемую услугу на расчетный счет ИСПОЛНИТЕЛЯ в течение 5 дней с момента подписания обеими сторонами настоящего договора.
- b) Подписывает акт сдачи-приемки работ.

3. Стоимость "Практикум по численным методам" составляет 2000 (две тысячи триста) рублей. В случае оплаты по разделам оплата составляется из расчета 100 рублей за один пункт раздела, кроме теста и практической работы.

4. Оплата за "Практикум по численным методам" производится перечислением на расчетный счет ИСПОЛНИТЕЛЯ.

5. Все не оговоренные настоящим договором виды работ разрабатываются и создаются на основе дополнительного договора, подписываемого обеими сторонами.

ЗАКАЗЧИК:

" _____ " _____ 2020 г.

e-mail: _____

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

"ИП Артемьев Н.П."

Артемьев Н.П.

" _____ " _____ 2020 г.

ИНН 143504122516
ОГРНИП 310141516700050
БИК 049805609
КОРР.СЧЕТ: 30101810400000000609
Р/с: 40802810576260001858
в ОАО "Сбербанк России"
Северо-Восточный банк
Якутское отделение № 8603
Дополнительный офис № 0222
678670, РС(Я) Чурапчинский улус
С. Чурапча, ул. Ленина, 34
e-mail: nartem56@mail.ru

А К Т

сдачи-приемки работ на проведение Вебинара
проведения курса "Практикум по численным методам"

с. Чурапча

" ____ " _____ 2020 г.

Мы, нижеподписавшиеся, _____, ЗАКАЗЧИК и "ИП
Артемьев Н.П." в лице индивидуального предпринимателя Артемьева Николая
Петровича, ИСПОЛНИТЕЛЬ, подписали настоящий акт сдачи-приема работ в том, что
перечень работ, предусмотренных договором от " ____ " _____ 2020 г.
полностью выполнен.

Настоящий АКТ является основанием для выплаты оговоренной в договоре
суммы за образовательную услугу проведения в off-line режиме курса "Практикум по
численным методам" в полном объеме.

ЗАКАЗЧИК: _____ ----- " ____ " _____ 2020 г. e-mail: _____	ИСПОЛНИТЕЛЬ: "ИП Артемьев Н.П." ----- Артемьев Н.П. " ____ " _____ 2020 г. ИНН 143504122516 ОГРНИП 310141516700050 БИК 049805609 КОРР.СЧЕТ: 30101810400000000609 Р/с: 40802810576260001858 в ОАО "Сбербанк России" Северо-Восточный банк Якутское отделение № 8603 Дополнительный офис № 0222 678670, РС(Я) Чурапчинский улус С. Чурапча, ул. Ленина, 34 e-mail: nartem56@mail.ru
---	--

Программа курса “Практикум по численным методам”

Раздел 1. Численное интегрирование.

1. Постановка задачи.
2. Формула прямоугольников. Программа вычисления определенного интеграла по формуле прямоугольников.
3. Формула трапеций. Формула Симпсона.
On-line тест, Практическая работа N 1.

Раздел 2. Решение линейных уравнений.

1. Постановка задачи. Методы Гаусса.
2. Программа решения системы линейных уравнений методом Гаусса последовательного исключения неизвестных.
3. Программа решения системы n линейных уравнений методом Гаусса-Жордана с выбором главного элемента.
4. Итерационные методы. Метод простых итераций.
5. Программа решения системы линейных уравнений методом простых итераций.
6. Метод Зейделя. Программа решения системы линейных уравнений методом Зейделя.
On-line тест, Практическая работа N 2.

Раздел 3. Решение нелинейных уравнений.

1. Постановка задачи. Отделение корней.
2. Метод половинного деления. Программа решения нелинейного уравнения методом половинного деления.
3. Метод хорд.
4. Метод простых итераций для нелинейного уравнения. Программа решения нелинейного уравнения методом простых итераций.
5. Метод Ньютона для нелинейного уравнения.
6. Программа решения нелинейного уравнения методом Ньютона.
On-line тест, Практическая работа N 3.

Раздел 4. Решение систем нелинейных уравнений.

1. Постановка задачи. Метод простых итераций для системы нелинейных уравнений.
2. Программа решения системы нелинейных уравнений.
3. Метод Зейделя для системы нелинейных уравнений.
4. Метод Ньютона для системы уравнений.
On-line тест, Практическая работа N 4.

Практические работы составляются на языке программирования Турбо-Паскаль или подобных. Адрес отправки практических работ для проверки – nartem56@mail.ru.
Телефон для контактов: 89142851343, Артемьев Николай Петрович.