

# Сделай сам: лайфхаки создания учебных курсов

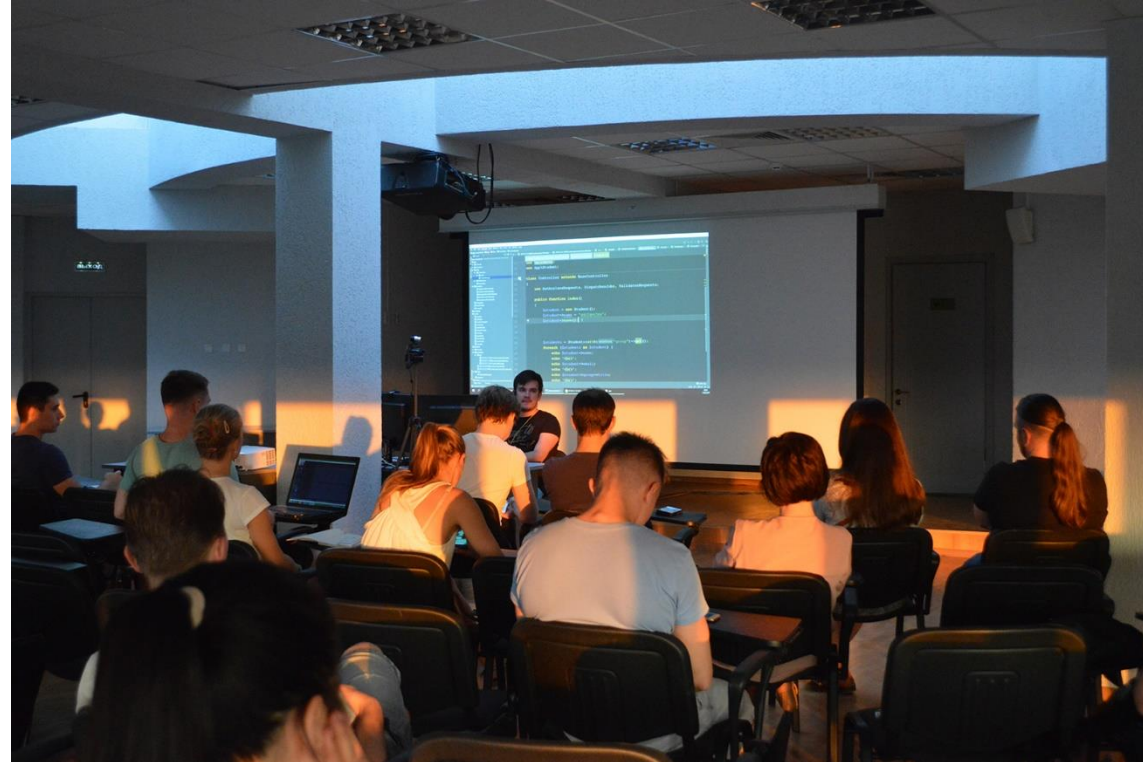
Воронина Анна

HR-менеджер INOSTUDIO



# Учебный курс. Что это?

Учебный курс – это программа обучения, где студенты и люди, которые хотят стать программистами, обретают необходимые для этого навыки и знания.



# 1. Составляем портрет выпускника

- Имеет интерес к разработке ПО
- Имеет представление о процессе создания ПО
- Уверенное владение языками программирования
- Реализовал как минимум один из проектов по выбранному направлению



## 2. Подготовка программы курса



# Пример программы курса

## Программа консультирования и даты проведения консультаций

Дата и время проведения консультации	Тема консультации
1.06.2017 19:00	1. Введение.
3.06.2017 14:00	2. Основы PHP. Синтаксис. Переменные. Циклы. Условия и т.п.
6.06.2017 19:00	3. Взаимодействие клиент-сервер. Запросы. Заголовки. Обработка. Функции. Cookie. Sessions.
8.06.2017 19:00	4. Объектно-ориентированное программирование.
13.06.2017 19:00	5. Системы контроля версий.
15.06.2017 19:00	6. JS, AJAX, PHP.
17.06.2017 14:00	7. HTML. CSS. DOM.
20.06.2017 19:00	8. Что такое Agile?
22.06.2017 19:00	9. Загрузка файлов. Обработка изображений. Работа с загружаемым контентом.
24.06.2017 14:00	10. Как построена работа в команде.
27.06.2017 19:00	11. MVC. Фреймворки. Laravel. Развертывание среды разработки.
29.06.2017 19:00	12. Laravel. Обработка форм (POST и GET). Подключение БД. Роутинг.
1.07.2017 14:00	13. Проектирование реляционных БД. Реализация реляционной БД.
4.07.2017 19:00	14. Основы SQL.
6.07.2017 19:00	15. Laravel. Шаблонизаторы. Передача данных в шаблоны. Функциональность blade. Наследование шаблонов и т.п.
8.07.2017 14:00	16. Laravel. Модели. Отношения. Связываем логику. Работаем с Eloquent. Сохраняем и обрабатываем любые данные.
11.07.2017 19:00	17. Laravel. Миграции. Тестовые данные. События/нотификации. Очереди.
13.07.2017 19:00	18. Работа с реальным приложением. Помощники промежуточного контроля (middleware), как их использовать в реальном приложении. Страницы авторизации.
15.07.2017 14:00	19. Работа с Rest API.
18.07.2017 19:00	20. Laravel. Построение Rest API. Использование инструментов. документации/описания/тестирования.
20.07.2017 19:00	21. Юнит-тестирование.
22.07.2017 14:00	22. Проекты.
25.07.2017 19:00	23. Обзор и использование полезных библиотек. Используем их в реальном проекте.
27.07.2017 19:00	24. Консультация.
29.07.2017 14:00	25. Защита проекта.
	Проверка домашних заданий. Консультации в slack



# Coding Style

## ПРАВИЛА о стиле написания кода на языке PHP

### Содержание

#### Оглавление

Содержание .....	1
Файлы .....	3
Открывающие и закрывающие теги .....	3
Отступы .....	3
Максимальная длина строки .....	3
Кодировка .....	3
Переводы строк .....	3
Стиль кодирования .....	4
Операторы .....	4
Строки .....	4
Строковые литералы .....	4
Строковые литералы, содержащие апострофы .....	4
Подстановка переменных .....	4
Конкатенация строк .....	4
Массивы .....	5
Массивы с числовыми индексами .....	5
Ассоциативные массивы .....	5
Отделение логики от побочных действий .....	6
Ключевые слова и True/False/Null .....	6

## Стиль кодирования

### Операторы

Операторы должны отбиваться пробелами с двух сторон:

```
$x = 100;  
$y <> 777;  
$z > 5;
```

### Строки

#### Строковые литералы

Когда строка является литеральной (не содержит подстановок переменных), для ее обрамления должны использоваться апострофы или "одинарные кавычки":

```
$a = 'Example String';
```

#### Строковые литералы, содержащие апострофы

Когда строка литералов сама содержит апострофы, разрешается для обрамления строки использовать "двойные кавычки". Это особенно актуально для SQL-запросов:

```
$sql = "SELECT `id`, `name` from `people` WHERE `name`='Fred' OR  
`name`='Susan'";
```

Синтаксис выше является более предпочтительным, чем экранирование апострофов.

#### Подстановка переменных

Подстановка переменных разрешается с использованием нижеприведенных форм:

```
$greeting = "Hello $name, welcome back!";  
$greeting = "Hello {$name}, welcome back!";
```

Для надежности, эта форма не допустима:

```
$greeting = "Hello ${name}, welcome back!";
```

#### Конкатенация строк

# Ориентировочные временные затраты на проведение курса

<b>Активность</b>	<b>Часы</b>
Разработка программы учебного курса	3-4 часа
Длительность одного занятия	1,5 часа
Время студента на выполнение домашнего задания	3-4 часа
Выделяемое время куратору на подготовку к занятию, проведение и проверку домашнего задания	от 4,5 - 6 часов
Среднее время затрачиваемое кураторами на проведение учебного курса	189 часов
Выделенное время студентам на демонстрацию выпускного проекта	20-25 минут

## 3. Команда курса

- 2 разработчика
- Менеджер проектов
- Дизайнер
- Системный администратор
- Маркетолог
- HR-менеджер

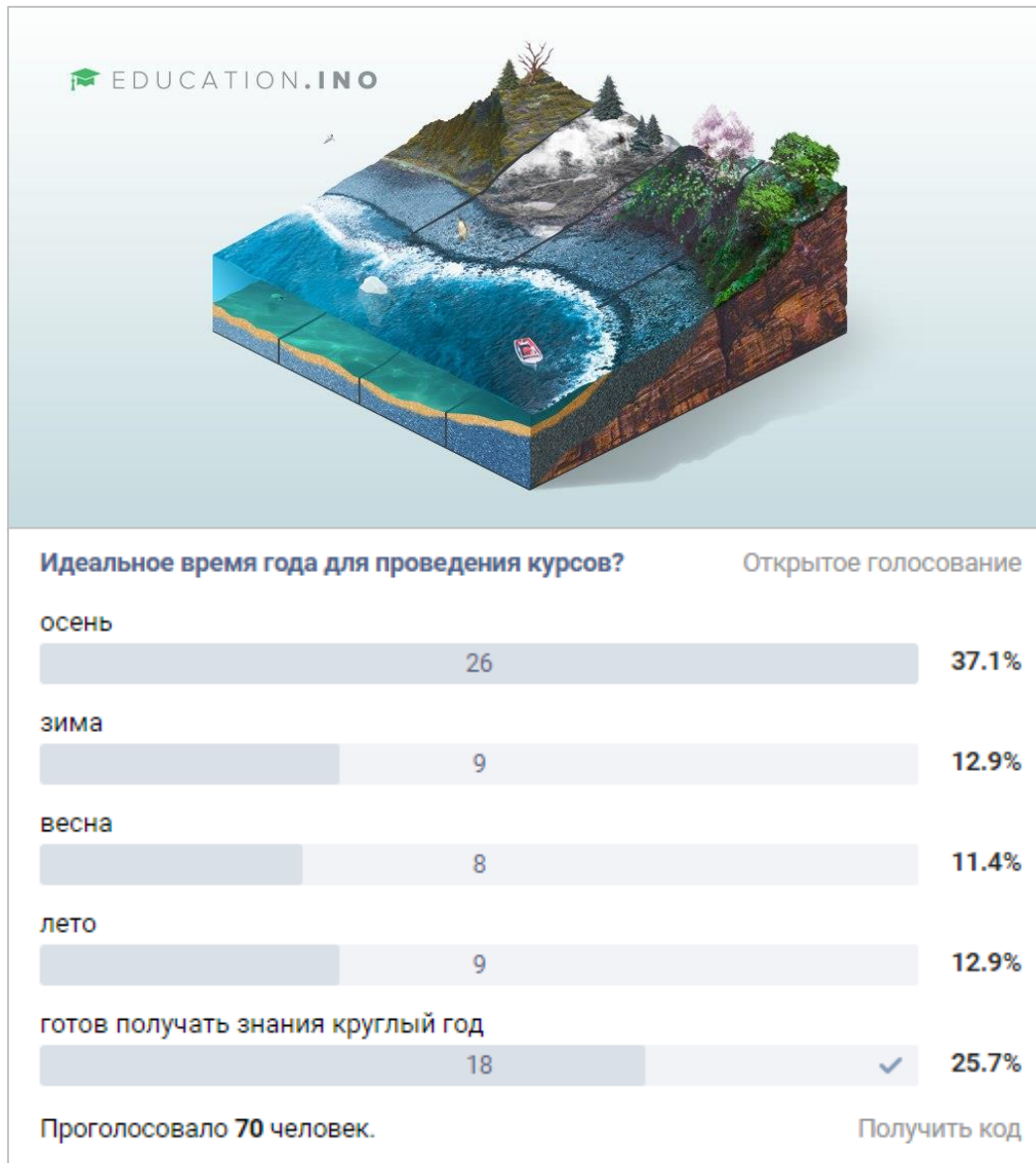




### 3. Команда курса

Роль	Обязанности
Разработчик	Проведение занятий, консультаций, подготовка и проверка домашнего задания.
Менеджер проектов	Проведение лекции о процессе работы в команде на проектах, клиентоориентированности и правилах работы с клиентом.
Дизайнер	Подготовка и создание макетов объявлений.
Системный администратор	Подготовка учебного зала и оборудования.
Маркетолог	PR-курса.
HR-менеджер	Решение организационных вопросов, администрирование курса.

## 4. Как организовать набор



EDUCATION.INO

40 МЕСТ 10 ГРАНТОВ

# PHP

УЧЕБНЫЙ КУРС

СТОИМОСТЬ  
КУРСА

5000 р

В течение 30 дней действует  
cashback, если вы решили  
отказаться от прохождения курса

ОБУЧЕНИЕ  
В ОФИСЕ  
КОМПАНИИ

ПО ИТОГАМ КУРСА

Уверенное владение  
и практический опыт  
программирования на PHP

Владение одним  
из популярных  
фреймворков Laravel

У вас будут примеры  
собственного проекта  
на PHP

ПОДРОБНОСТИ



vk.com/inoeducation

РЕГИСТРАЦИЯ до 25.05.2017

2 ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ  
месяца

## МЕЧТАЕШЬ СТАТЬ УСПЕШНЫМ IOS-РАЗРАБОТЧИКОМ?



### ПРИХОДИ НА УЧЕБНЫЙ КУРС IOS РАЗРАБОТКИ В INOSTUDIO

#### 01. Как происходит зачисление на курс?

ДО 9 НОЯБРЯ  
успей отправить письмо с  
заданием: [ec@inostudio.com](mailto:ec@inostudio.com)

ДО 15 НОЯБРЯ  
наша команда рассмотрит  
работы всех участников

16 НОЯБРЯ  
8 лучших участников получат  
приглашение пройти курс!

#### 02. Как я могу принять участие в конкурсе?

Пришли на [ec@inostudio.com](mailto:ec@inostudio.com)  
информацию о себе и эссе с  
ответом на вопрос:

Как ты видишь развитие  
рынка разработки ПО  
в ближайшие 5 лет?

#### 03. Чего мы ждем от конкурсантов?

- ✓ Желание работать.
- ✓ Коммуникативные навыки.
- ✓ Грамотную письменную речь.
- ✓ Владение английским языком  
на уровне Intermediate и выше.

Место проведения курса –  
офис INOSTUDIO.

#### 04. Что я получу в итоге?

Обучение и экспертный совет от  
ведущих сотрудников INOSTUDIO.  
Шанс стать частью нашей команды.  
Выполненное индивидуальное задание  
и рекомендация в резюме.

Подробности здесь!  
vk: [inoeducation](https://vk.com/inoeducation)

.INOSTUDIO



# Группа Вконтакте и реклама

## Веб-разработка: PHP. Учебный курс 2017

изменить статус

**Учебный курс по веб-разработке на языке PHP**

Научим создавать современные PHP-приложения


Длительность обучения: 2 месяца  
Показать полностью...





<http://phpcourse.inostudio.com/>

INOSTUDIO


Событие состоялось 29 июля 2017

Фотографии 17 альбомы




Добавить запись...    

### Новости организаторов

 **Веб-разработка: PHP. Учебный курс 2017**  
29 июл 2017

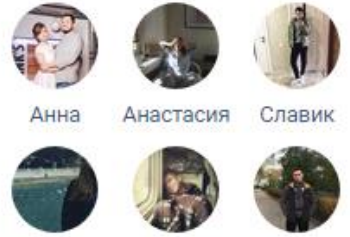
Заканчивается учебный курс PHP!

EDUCATION.INO




Убрать из списка ...

### Участники 53



Анна Анастасия Славик  
Екатерина Роман Иван

### Возможные участники 11



Амина Юлия Мария





.INOSTUDIO



Центр обучения INOSTUDIO  
18 окт 2016

Мне нравится 6

До старта учебного курса «Мобильная разработка для iOS» остались считанные дни. Участникам отправлены письма о дате и времени первого занятия.



Levan Goghia  
А можно еще попасть? Я не знал про набор((  
18 окт 2016 Ответить 2



Ярослав Куликов Levan  
Levan, да там набор за один-два дня закрылся из планируемых 10 -)  
18 окт 2016 Ответить



Levan Goghia  
Жаль, интересный наверно курс((  
18 окт 2016 Ответить



Анна Воронина Ярославу  
Ярослав, благодарю Вас за ответ, уточню детали: набор у нас закрылся через 10 дней после открытия регистрации, по причине того, что количество мест ограничено.



## 5. Нетворкинг



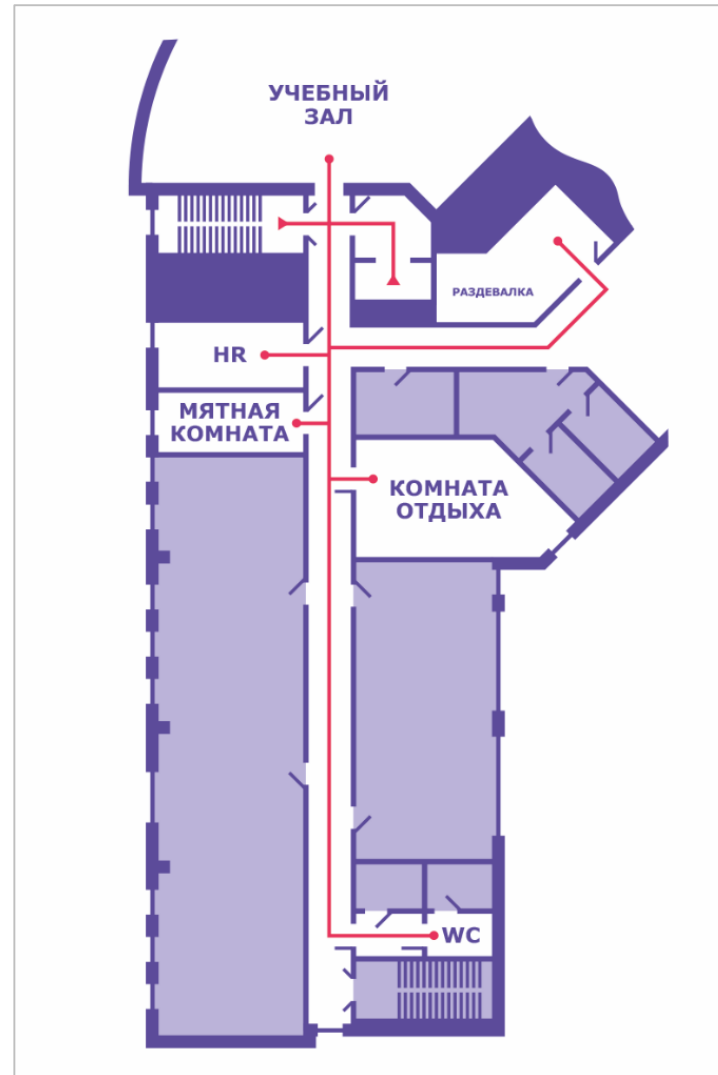
ВЕБ-РАЗРАБОТКА:

# PHP • 2017 УЧЕБНЫЙ КУРС

「  
УЧЕНИК  
」

#PHPCOURSES2017 #INOEDUCATION  
#INOSTUDIO



ВЕБ-РАЗРАБОТКА:

# PHP • 2017 УЧЕБНЫЙ КУРС

「  
КУРАТОР  
」

#PHPCOURSES2017 #INOEDUCATION  
#INOSTUDIO

## #homework

☆ | 👤 - | 🔒 0 | ✎ Add a topic



July 11th, 2017



**nikita.melikhov** 12:15 PM

это вообще не логическая операция, скорее просто символ для разделения правил, просто их перечисление

July 12th, 2017



**vadimich.adinyaev** 10:44 AM

Почему может не работать это условие: `@if ($errors->any())` ? Сессии работают, проверял. Валидатор исполняет редирект, но это условие не срабатывает и блок с ошибками не показывается



**alexander.egorov** 10:53 AM

[@vadimich.adinyaev](#) я не уверен, что у него вообще есть такой метод. Обычно для проверки используется `$validator->fails()`, который возвращает true или false. Либо использовать `$validator->errors->has('key')`



**vadimich.adinyaev** 11:07 AM

условие из документации. в сессии нет массива `$errors` после редиректа. как его туда положить?)



**alexander.egorov** 11:09 AM

а зачем тебе в сессиях ошибки?



**vadimich.adinyaev** 11:11 AM

хочу, чтобы после редиректа показать пользователю что он неправильно заполнил



**alexander.egorov** 11:12 AM

можно попробовать не через редирект, а через вьюху с передачей в неё массива ошибок



1

```
$validator = Validator::make($request->all(), $rules, $messages);
```



# 6. Финальный проект



# Пример темы выпускного проекта

## 1. Сервис покупки туров онлайн.

Разработать сервис по поиску туров.

2 роли пользователей: покупатель, администратор.

Пользователь может:

- находить тур по заданным параметрам
- выбрать тур
- зарегистрироваться в системе

Администратор может:

- выкладывать туры
- редактировать информацию о турах
- блокировать пользователей
- выдавать права администратора другим пользователям.



## PHP courses 20...

anna.voronina

Jump to...

All Threads

Channels

# general

# homework

# project

# random

tom

Direct Messages

slackbot

anna.voronina (you)

alex.korota

ivan.novak

## #project

☆ | 👤 25 | 🗑️ 0 | ✎ Add a topic

July 17th, 2017



**vadimich.adinyaev** 11:09 AM

Начал писать фотобанк. Будет интересно поработать вдвоем) Если есть желание, го. На github уже кое-что есть.

[https://github.com/vodichkaHub/Imagentaion\\_\\_INO-course](https://github.com/vodichkaHub/Imagentaion__INO-course)



GitHub

[vodichkaHub/Imagentaion\\_\\_INO-course](https://github.com/vodichkaHub/Imagentaion__INO-course)

Contribute to Imagentaion\_\_INO-course development by creating an account on GitHub.



**ivan** 1:47 PM

joined #project.



**ivan** 1:50 PM

Ну ладно, если сюда надо тему отписывать, так и быть. Начал задание №3, про блог. Пока идёт медленно.



**barakaev.murat** 5:04 PM

joined #project.



**alexander.egorov** 6:11 PM

Тема: электронный дневник. Участник: я

# Защита проектов



## 7. Работа с обратной связью: Нам важно Ваше мнение

### Анкета обратной связи. Занятие 6: JS, AJAX (15/06/2017)

\* Обязательно

Как бы Вы оценили уровень профессиональной подготовки куратора (в плане владения излагаемым материалом)? \*

- Очень высокий
- Высокий
- Средний
- Низкий
- Очень низкий
- Другое: \_\_\_\_\_

Как бы Вы оценили продолжительность занятия? \*

- Слишком короткое

Ваши рекомендации по поводу подготовки и проведения учебного курса: \*

Мой ответ

Ваши рекомендации по продолжительности/регулярности занятий и консультаций \*

Мой ответ

Ваши рекомендации по количеству и/или составу аудитории (студентов курса): \*

Мой ответ

Ваши рекомендации/пожелания по поводу технического оснащения курса: \*

Мой ответ

Если у Вас имеются отзывы, пожелания или рекомендации, не учтенные в вопросах выше, просьба указать их здесь:

Мой ответ

# Работа с обратной связью: Нам важно Ваше мнение

Если у Вас имеются пожелания или идеи, касающиеся организации и проведения обучения и не учтенные в вопросах выше, пожалуйста, укажите их.

Вспомните, чего Вам не хватало, или что, наоборот, мешало эффективно работать

Мой ответ

---

Напишите, пожалуйста, небольшой отзыв (3-5 предложений) о прохождении обучения в INOSTUDIO, чтобы мы могли разместить его на нашем сайте. \*

Мой ответ

---

Хотели бы Вы продолжить работу в компании INOSTUDIO? (большая просьба указать причины Вашего решения в случае как положительного, так и отрицательного ответа) \*

Мой ответ

## Анкета обратной связи - студента учебного курса "Веб-разработка: PHP" 2017

Уважаемые студенты Центра обучения (ЦО) INOSTUDIO!

Ответьте, пожалуйста, на предлагаемые вопросы или выделите те высказывания, которые считаете наиболее подходящие для Вас.

Ваши ответы помогут более точно оценить эффективность работы Центра обучения INOSTUDIO.

Спасибо!

\* Обязательно

Ваша фамилия \*

Мой ответ

---

Как бы Вы охарактеризовали программу и длительность учебного курса ? \*

- Программа курса слишком объемная и задания давались сложные.
- Для отведенного времени объем программы курса приемлемый, но при условии интенсивной работы дома .
- Для отведенного времени объем программы обучения приемлемый.
- Для отведенного времени имеющаяся программа обучения недостаточно объемная.
- Другое:



## ОТЗЫВЫ

Для меня INOSTUDIO открыла калитку в мир WEBa. Ожидал многого, получил столько же, а самое главное - мотивацию к обучению и развитию. Well done, INO. Все было 200 ОК (2)

В целом курс очень понравился, было интересно получать новые знания в такой дружелюбной атмосфере. Были и сложности, но на все возникающие вопросы, кураторы отвечали своевременно и максимум подробно.

Исключительно моё мнение: курсы понравились. Коллектив преподавателей приятный, конечно у каждого свои особенности, но по крайней мере никто не отказывался, что-то подсказать и не уходил от ответа на вопросы. Соотношении цена-качество в пользу последнего. Но всё-таки курсы следует рассматривать как повышение квалификации, а не обучение с нуля. Если Вы не занимались до этого программированием и путаете понятие клиента с сервером, то это не Ваш выбор. В остальном прояснил для себя некоторые туманные моменты, познакомился с php и узнал много нового))

Было интересно. Местами даже полезно =). С "нуля" записывайтесь на этот курс только при большом желании и огромном количестве свободного времени. Много объёмных тем скомпоновано в малом временном интервале, так что придётся "дочитывать" много материала, а дедлайны по домашкам проносятся мимо, как автомобили NASCAR во время гонки. Тем не менее, в беде не оставят, и если гугл не помог, кураторы всегда ответят на ваши вопросы =). В целом, курс – отличная возможность понять, интересна ли тебе web-разработка как таковая, и возможно наметить вектор дальнейшего развития.

Оглядываясь назад, могу сказать, что моя жизнь теперь делится на до и после курса. Придя на первое занятие без практических навыков в программировании, сперва было сложно войти в ритм и поспевать за материалом. Но преодолев некую нерешительность, я все чаще стал обращаться за помощью к кураторам, задавать вопросы и, благодаря их помощи и отзывчивости, уже к середине курса получалось даже немного опережать программу. По итогам двух месяцев обучения, я не только разобрался в большей части пройденного материала, но и смог написать полностью рабочий проект. Это были отличные два месяца, даже немножко жаль, что курс подошел к концу. Но теперь у меня есть не только цель, но и база знаний, которая сможет сильно помочь в моем стремлении стать разработчиком. Спасибо, INOSTUDIO!



## 8. Стоимость прохождения курса

INOSTUDIO

ВЕБ-РАЗРАБОТКА:  
**PHP. УЧЕБНЫЙ КУРС 2017**

Запись возможна до 25.05.2017

[ЗАПИСАТЬСЯ НА КУРС](#)

### Для кого курс?

Для студентов, выпускников колледжей или ВУЗов и для всех, кто хочет профессионального развития в области веб-разработки. Кто готов развиваться в выбранном направлении.

КОЛИЧЕСТВО МЕСТ	СТОИМОСТЬ КУРСА	КОЛИЧЕСТВО ГРАНТОВ
<b>40</b>	<b>5000 ₺</b>	<b>10</b>

ПРИ ОТКАЗЕ ОТ ПРОХОЖДЕНИЯ КУРСА В ТЕЧЕНИЕ 30 ДНЕЙ ДЕЙСТВУЕТ **CASHBACK**

### Из чего состоит курс?

- Лекции, мастер-классы и консультации от ведущих сотрудников компании
- Домашние задания по изученным темам
- Практика работы в команде
- Знакомство с полным циклом работы над проектом: от оценки проекта и написания кода, до рефакторинга и тестирования

### Что вы получите:

- Уверенное владение и практический опыт программирования на PHP
- Знание теоретических и практических основ программирования
- Знание реляционных баз данных
- Владение одним из популярных фреймворков - Laravel
- Умение работать с git
- Знание принципов ООП
- Разработка программного обеспечения
- Умение работать в команде

### Что от вас потребуется:

- Интерес к разработке ПО
- Позиция энтузиаста
- Выполнение домашних заданий
- Самостоятельное изучение учебного материала
- Умение находить и анализировать информацию

ЛУЧШИЕ ИЗ ЛУЧШИХ ПОЛУЧАТ ВОЗМОЖНОСТЬ СТАТЬ ЧАСТЬЮ КОМАНДЫ INOSTUDIO

# Конкурс грантов



Веб-разработка: PHP. Учебный курс 2017

18 мая 2017 в 18:51

✓ Вы подписаны

Мы выделяем 10 грантов для студентов очной формы обучения на прохождение учебного курса Веб-разработка: PHP!

Чтобы принять участие в конкурсе необходимо

📅 23 мая

🕒 в 13:45

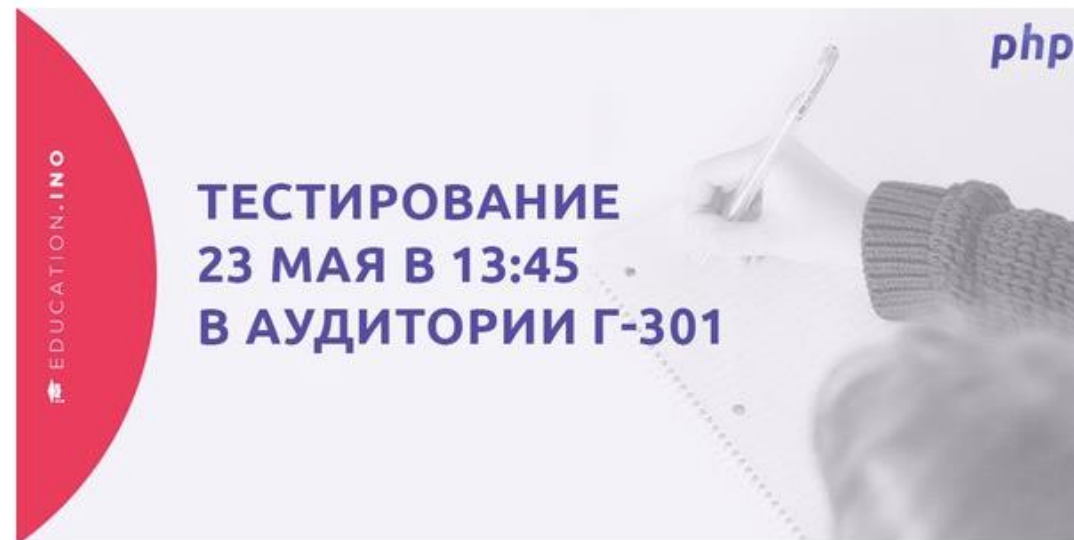
👤 прийти в аудиторию Г-301 (корпус Г, ИТА ЮФУ, адрес: Таганрог, ул. Энгельса, 1)

✍️ и пройти тестирование.

⌚ Длительность тестирования: 60 минут.

По итогам тестирования мы выберем авторов 10 лучших работ. Именно эти ребята получат возможность бесплатного обучения php!

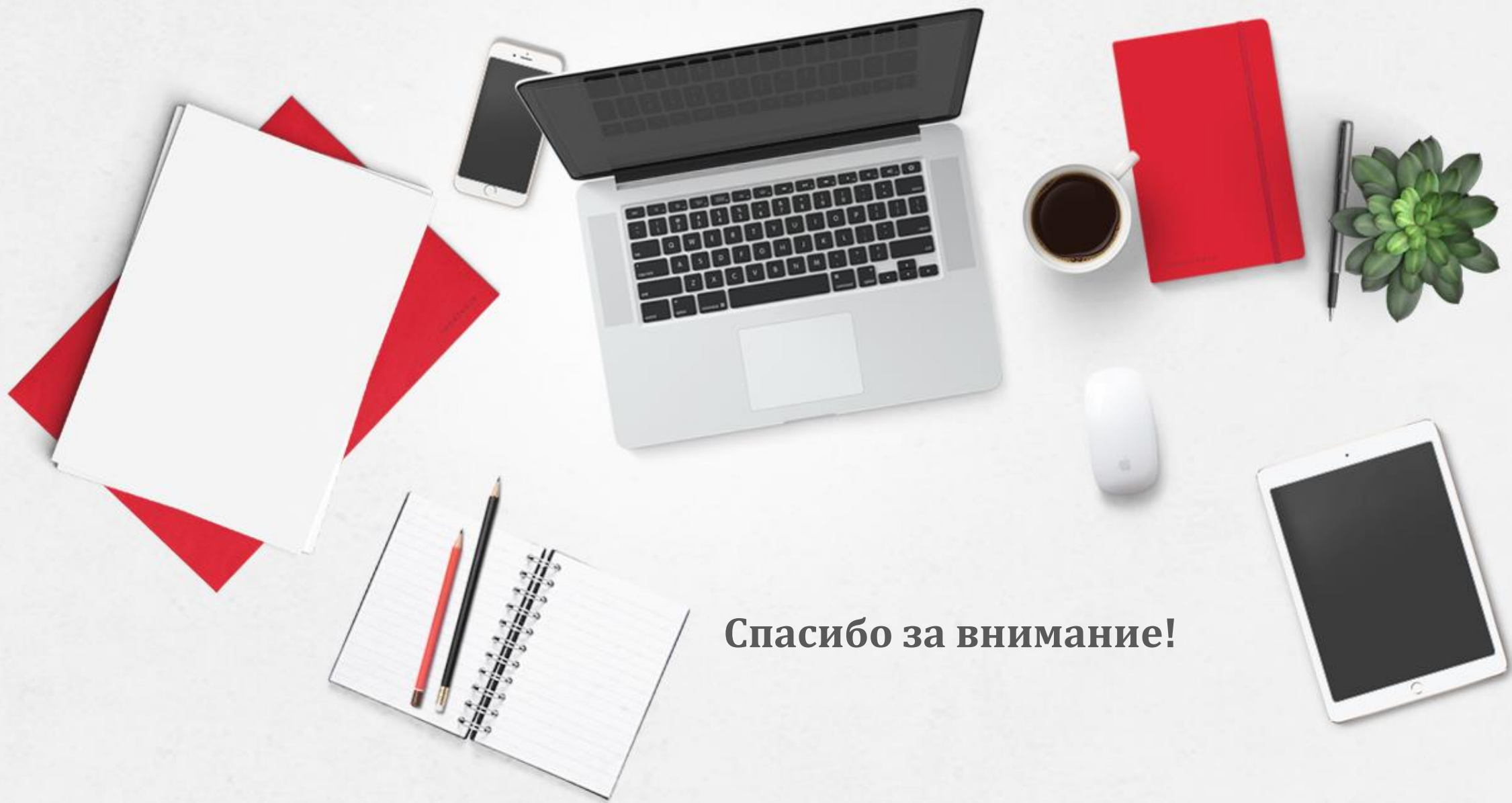
#таганрог #inostudio #inoeducation #php #учебныйкурсphp #ИКТИБ  
#чемзаниматьсялетом #фреймворки #laravel #программирование #кодинг  
#образование #учебныйкурс #ITкомпания





**ЗНАНИЯ НЕЛЬЗЯ ВЕРНУТЬ,  
ДЛЯ ВСЕГО ОСТАЛЬНОГО  
ЕСТЬ CASHBACK**

---



**Спасибо за внимание!**





[a.voronina@inostudio.com](mailto:a.voronina@inostudio.com)



[a.voronina053@gmail.com](mailto:a.voronina053@gmail.com)



Anna Voronina



[anna.martyanova.9](#)

[www.inostudio.com](http://www.inostudio.com)

