**Вы достигли 9 уровня**

[Java Syntax](https://javarush.ru/quests/QUEST_JAVA_SYNTAX)

[Уровень 9](https://javarush.ru/quests/lectures?quest=QUEST_JAVA_SYNTAX&level=9), Лекция 0



**Уровень 9**

**Знания vs. Навыки**

[](https://cdn.javarush.ru/images/article/357ca531-5cca-4fa2-82f2-1ae3f08efb02/original.jpeg)

Учеба в вузе приучила нас к мысли, что принципиальных отличий между теорией и практикой нет. Нет, вы конечно, понимаете, что это не одно и то же. Но принципиальной разницы не видите. А она есть.

**Большинство людей ставит знак равенства между «я знаю» и «я умею».** А вы – нет?

А как насчет таких примеров?

1) Я знаю, что курить вредно, но я – курю.

2) Я знаю, что МакДональдс вреден, но ем фастфуд.

3) Я знаю правила дорожного движения, но ездить не умею.

4) Я знаю, что бег полезен, но не бегаю по утрам.

Очень часто люди принимают «я знаю» за «я умею». Хороший пример с правилами дорожного движения. Если человек знает правила и знает, как ездить, значит ли это, что он умеет? Нет. А если он думает, что — знает? Ну и зачем ему инструктор, когда он уже и так все знает и умеет?

**Если вы уверены, что уже все знаете, то, скорее всего, ничего больше учить не будете. А если уверены, что все умеете, то ничему больше не научитесь.** У вас и мысли такой не возникнет. А значит, вы упустите все замечательные возможности чему-нибудь научиться.

В обычном вузе вас кормят только знаниями, а умения/навыки вам придётся приобрести самим. Что я слышу? У вас в вузе была не только теория, но и практика?

Ок, если вы — **студент физического факультета**, сделайте мне рабочую модель парового двигателя с КПД хотя бы 20%. Спорю, что вы знаете как, но не умеете, да?

Вы – **химик**? Сделайте черный бездымный порох. Тоже вроде бы знаете как, но не умеете?

**Математик**? Составьте уравнение полета артиллерийского снаряда. Не забудьте учесть форму снаряда. Материальные точки не летают в реальной жизни. Как не бывает и шарообразных коней.

[](https://cdn.javarush.ru/images/article/9566a012-0357-47af-9d3e-b7fc543a82b5/original.jpeg)

**Биолог**? Выделите пенициллин. Это плесень, встречается на дынях, чтоб вы знали. Знаете как – отлично! Сможете?

**Экономист**? Постройте прогноз роста цен на нефть. Построили? А теперь превратите $2,000 в $200,000 за год на основании вашего прогноза. Вы хоть раз на FOREX играли? За реальные деньги? Или тоже только знаете, что это такое?

**Международная экономика**? Отлично! Где мне открыть офшор? В Гонконге, Ирландии или США. Почему? Даже если вы знаете, что вряд ли, вы не сможете этого сделать, т.к. никогда раньше не делали. И даже понятия не имеете, как это делается.

Вас этому в вузе не учили? Чего это я задаю задания, которые вы не проходили? А потому что это **задания из реальной жизни**. **Это и есть практика**, а все что вы учили в вузе: шарообразные кони, совершенная конкуренция – этого ничего в реальной жизни не существует.

Что же это я **маркетологов** забыл? Куда мне лучше потратить $500, чтобы о моем курсе узнало как можно больше людей? На рекламу? Вы вообще в курсе, что уже устарела не только классическая реклама, но и концепция Уникального Торгового Предложения, которая, как я уверен, преподносилась вам в вузе чуть ли не как панацея от всех бед?

Забудьте о том, что вы что-то знаете. Спросите себя – что вы умеете? Полезного? За что готовы платить деньги? Которых вам будет хватать?

Так что, друзья, давайте скажем спасибо такому замечательному курсу, как JavaRush. Благодаря которому, вы будете не только знать, как программировать, но и уметь программировать. А также сможете устроиться на работу, и, через пару лет, получать достойную зарплату. Которой, надеюсь, вам будет хватать для безбедной жизни.

Еще раз повторяю, чтобы запомнили: неважно, что вы знаете. Важно только то, что вы умеете делать полезного другим людям, за что они готовы платить вам деньги.

Чем раньше вы это поймете, тем лучше.