



**VI ФОРУМ**  
СЕЛЬСКОЙ МОЛОДЁЖИ  
**ПРИКАМЬЯ**

# ОБРАЗОВАНИЕ И КАРЬЕРА В СФЕРЕ АПК

Антонов Артем Валерьевич  
с.н.с. ОРОС ИРО ПК,  
преподаватель РИНО ПГНИУ,  
директор ТК «КПД»

Пермь 2017

# Источники данных

1. Состояние регистрируемого рынка труда выпускников в 2016 г.: информационный бюллетень Агентства по занятости населения Пермского края. Пермь, 2017.

<http://www.szn.permkrai.ru/download.php?id=11258>

2. Трудовые ресурсы страны: статистика в динамике последних лет. Федеральная служба государственной статистики. Москва, 2016.

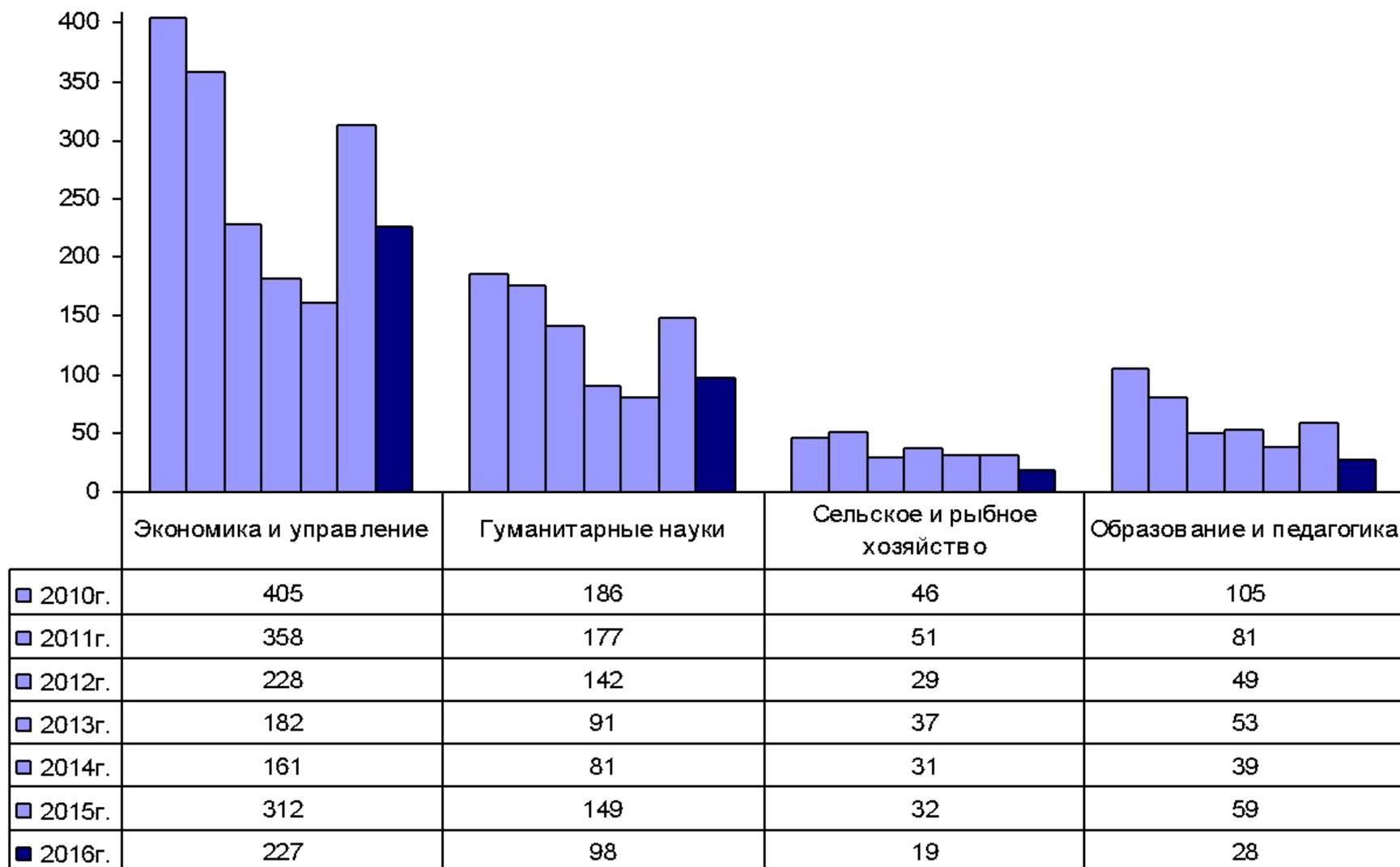
[http://www.gks.ru/free\\_doc/new\\_site/rosstat/smi/prez\\_aif\\_0806.pdf](http://www.gks.ru/free_doc/new_site/rosstat/smi/prez_aif_0806.pdf)

3. Атлас новых профессий 2.0. Москва: Сколково, 2015.

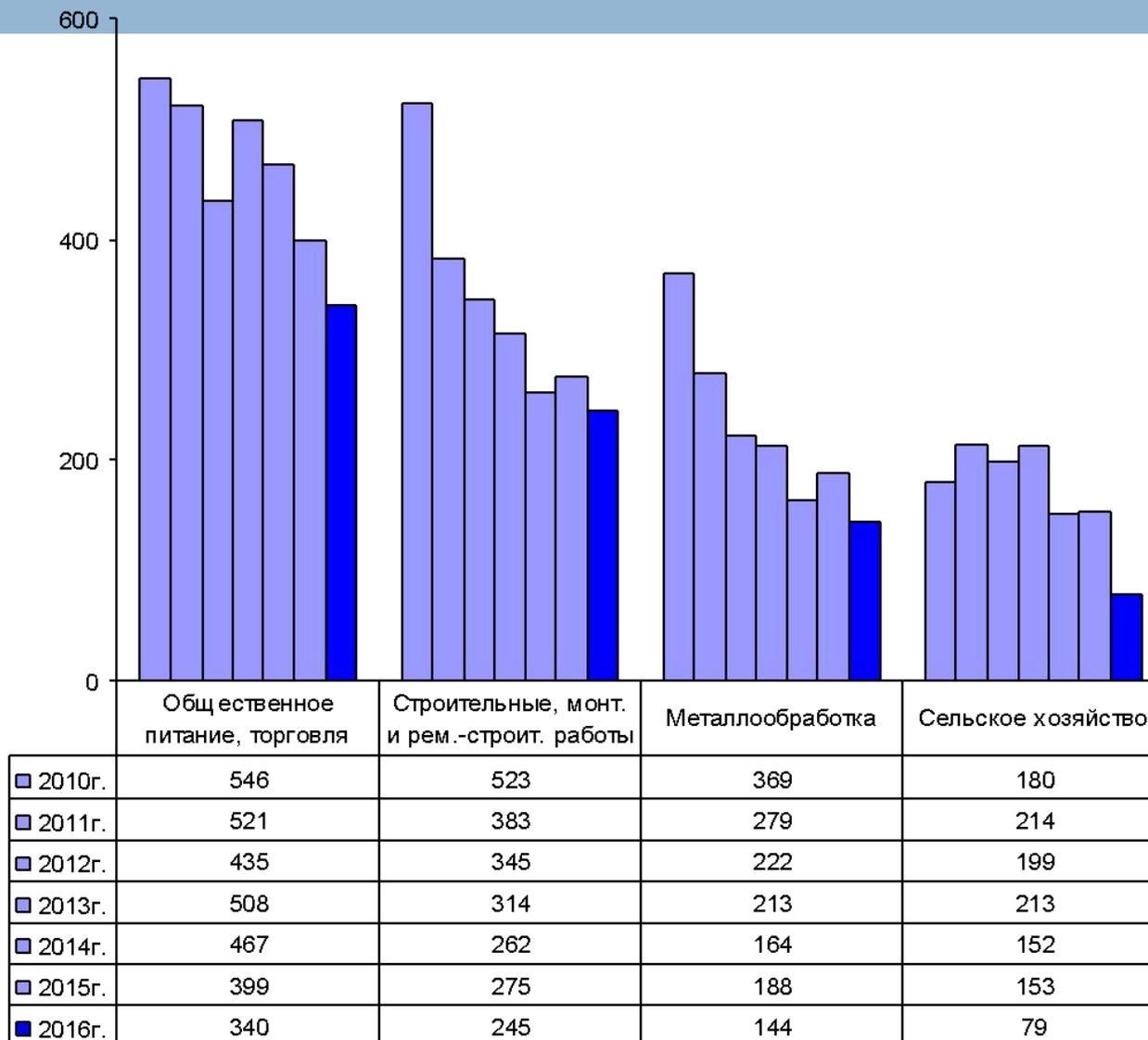
<https://edu2035.org/pdf/GEF.Atlas-ru.pdf>

<https://asi.ru/reports/34983/>

# Выпускники ВО 2010-2016



# Выпускники СПО 2010-2016



# Работают по специальности в РФ

- Доля выпускников ВО 2012-2014 гг. работающих по специальности «Сельское и рыбное хозяйство» в 2015 г. **порядка 56 %**
- Доля выпускников, окончивших организации профессионального образования (квалифицированные рабочие) в 2012-2014 гг., чья работа связана с полученной профессией (специальностью) «Сельское хозяйство» в 2015 г. **порядка 34 %**

# Вызовы профессиям будущего в АПК

1. Увеличение численности населения + 2 млрд. к 2050 году.
2. Изменение климата, истощение почв, ухудшение экологии, снижение разнообразия культур (растениеводство).
3. Технологическое переоснащение (агроботы с сенсорами на дистанционном управлении и альтернативная энергетика) и «вертикальные фермы» в городах.

# Агроинформатик/ Оператор с/х техники



**Агроинформатик** - высококвалифицированный специалист по внедрению новых технологий, который занимается информатизацией и автоматизацией



**Оператор с/х техники** - специалист, управляющий автоматизированной техникой на ферме: системами датчиков, беспилотниками и агроботами.

# ГМО-агроном



Специалист по использованию генно-модифицированных продуктов в сельском хозяйстве;

занимается внедрением биотехнологических достижений и получением продуктов с заданными свойствами.

Несмотря на диалог в обществе, использование ГМО постоянно растет: в 2013 году свыше 11% посевных площадей в мире заняты генно-модифицированными культурами, а в США 91% сои, 88% хлопка и 85% кукурузы генетически модифицированы.

# Сити-фермер



Специалист по обустройству и обслуживанию агропромышленных хозяйств на крышах и в зданиях небоскребов крупных городов. Вертикальные фермы – автономные и экологичные конструкции, позволяющие выращивать растения и разводить животных в черте города – повестка ближайшего будущего.

Первая коммерческая вертикальная ферма появилась в Сингапуре в 2012 году, а в настоящее время создание агробоскребов планируется в Южной Корее, Китае, ОАЭ, США, Франции и других странах.

# Сельскохозяйственный эколог



Специалист по утилизации отходов, а именно по разработке принципов утилизации последствий ведения сельского хозяйства, а также занимается восстановлением почв.

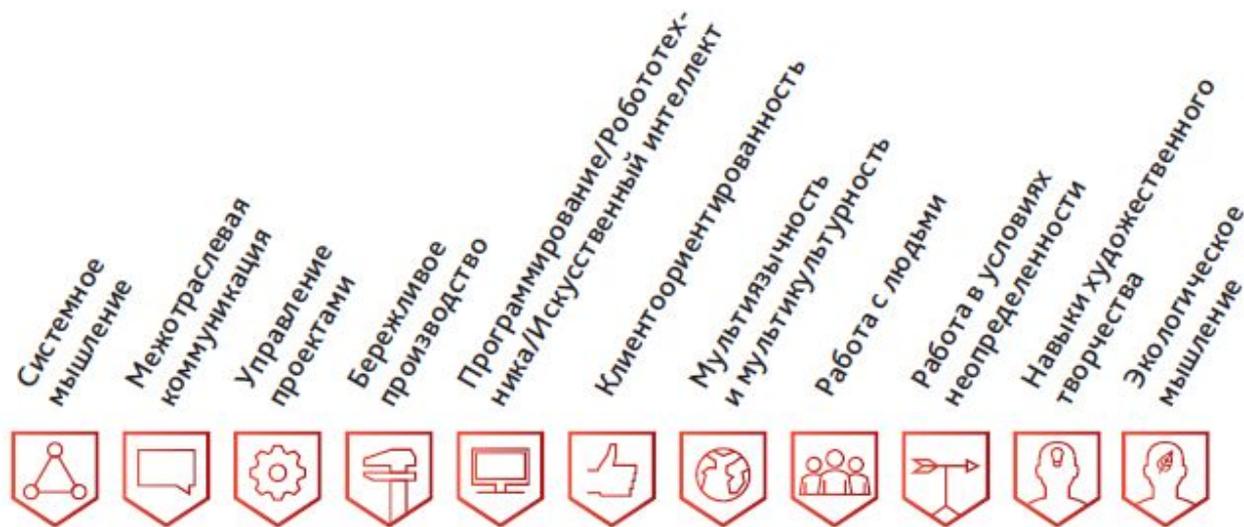
# Агроном-экономист



Высококвалифицированный специалист по обеспечению конкурентоспособности выпускаемой продукции и экономически эффективной работы сельскохозяйственной компании, подстраивает работу предприятия под нужды и потребности рынка. Также отвечает за управление экономическими рисками предприятия.

Сейчас такие специалисты выпускаются рядом вузов, но потребность в них превышает предложение на рынке труда.

# Компетенции профессий будущего



## СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Агроинформатик/  
агрокибернетик

ГМО-агроном

Сити-фермер

Оператор автоматизированной  
сельхозтехники

Сельскохозяйственный эколог

Агроном-экономист

✓	✓	✓		✓						✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
✓	✓	✓			✓	✓				✓
			✓	✓						✓
✓	✓									✓
✓		✓		✓				✓		✓

# 3 карьерных траектории

1. Построение карьеры в работе по найму на предприятии сельского хозяйства.
2. Построение карьеры в управлении аграрно-промышленным комплексом (на предприятии или государственной службе).
3. Построение карьеры в агробизнесе.



мы живем примерно 78 лет



4 года  
на еду



6 лет  
на работа по дому

9 лет  
ТВ, видеоигры и  
социальные сети



3.5 года  
на учебу



2.5 года  
уход за собой



2.5 года  
на покупки



1.5 года  
на уход за  
детьми



1.3 года  
на транспорт

9 лет  
осталось

Как  
вы их  
проведете?

МНОГО ЛИ

У  НАС

ВРЕМЕНИ?

Анна Виталь

10.5 years  
на работу



28.3 года  
(1/3 of жизни)

на сон



# Работа по найму

+	-
1) Социальный пакет. Относительная стабильность.	1) Жесткий режим дня в большинстве случаев.
2) Отпуск.	2) Бывает, что не удаётся взять отпуск тогда, когда вам удобно.
3) Возможность быстрой карьеры и развития, используя ресурсы Компании.	3) Зарплата далеко не всегда соответствует вашему вкладу в общее дело.
4) Законодательство в России скорее на стороне работника.	4) Требования работодателя к работнику растут, особенно в условиях кризиса и «оптимизации».
5) Вы можете заработать стартовый капитал, опыт и связи для открытия своего дела.	5) Формируется мышление «наемного сотрудника».

# Собственный бизнес

+	-
1) Свобода действий.	1) Вас доят банки, налоговая инспекция, фонды социального страхования, пенсионный фонд и т.д.
2) Наличие перспектив.	2) Партнёры вам задерживают выплаты и всячески кидают.
3) Разнообразие задач, переключаемость	3) Ваш телефон порой раскален до предела, график работы нестабильный и загруженный
4) Всё, что вы зарабатываете - ваше.	4) Никто ничего не гарантирует.
5) Формируется самостоятельное мышление, навык преодоления трудностей.	