



**ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный
аграрный университет имени Н.И. Вавилова»**

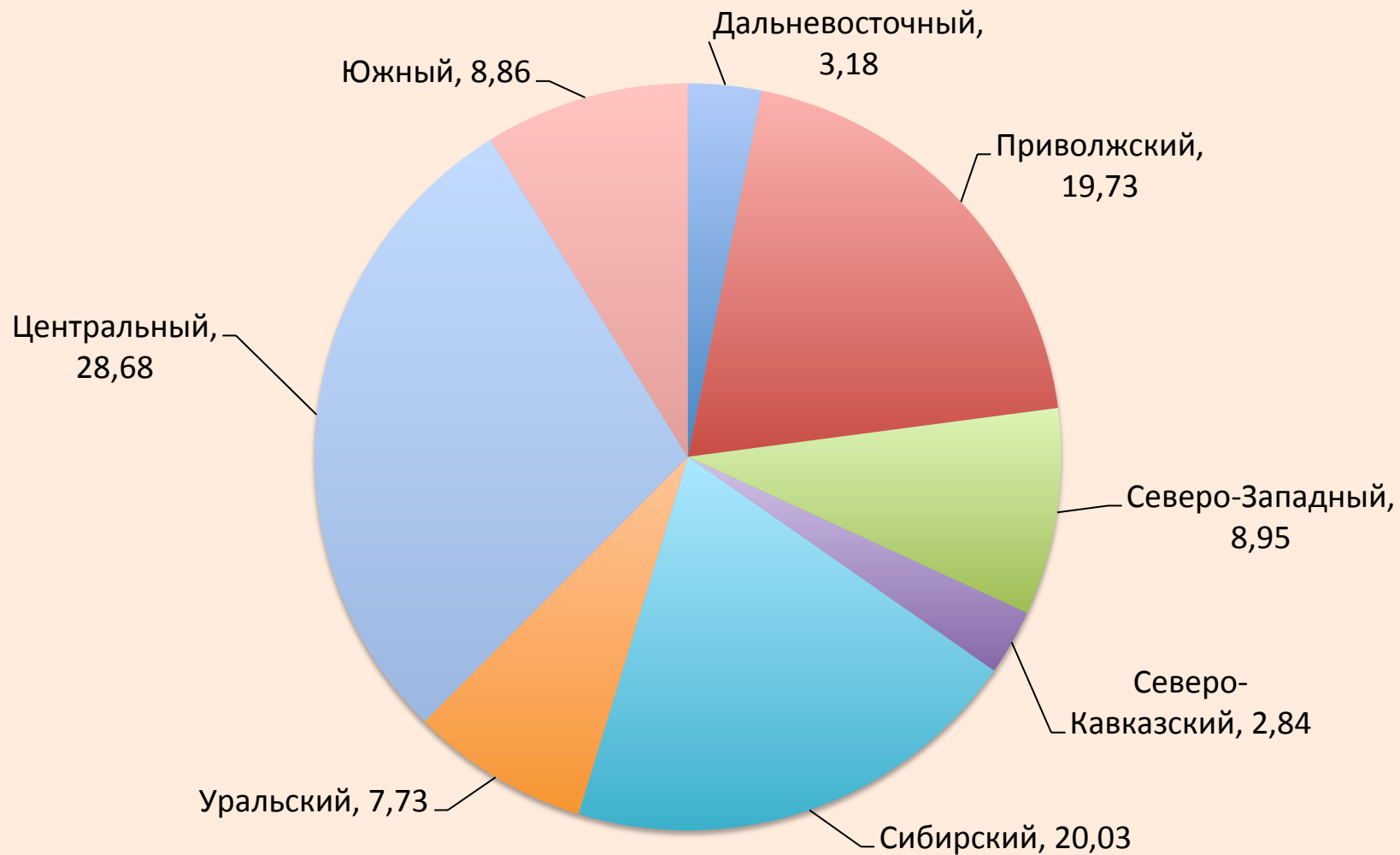
**ОПЫТ РАБОТЫ МАЛЫХ ИННОВАЦИОННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ В АГРАРНЫХ ВУЗАХ: ПРОБЛЕМЫ И
ПЕРСПЕКТИВЫ**

**СТИМУЛИРОВАНИЕ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕРЕЗ СИСТЕМЫ ЭФФЕКТИВНОГО
КОНТРАКТА**

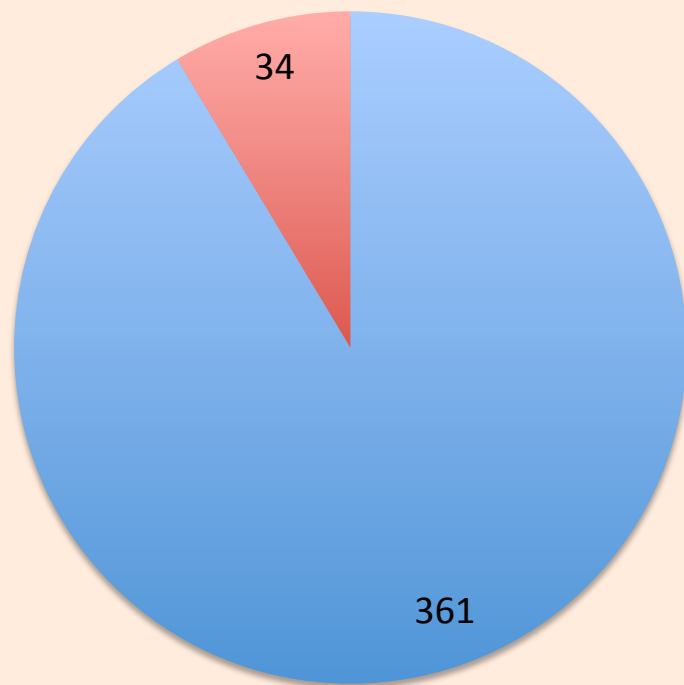
*Воротников Игорь Леонидович
проректор по научной и инновационной работе*

Нальчик 2014

Распределение созданных хозяйственных обществ по федеральным округам

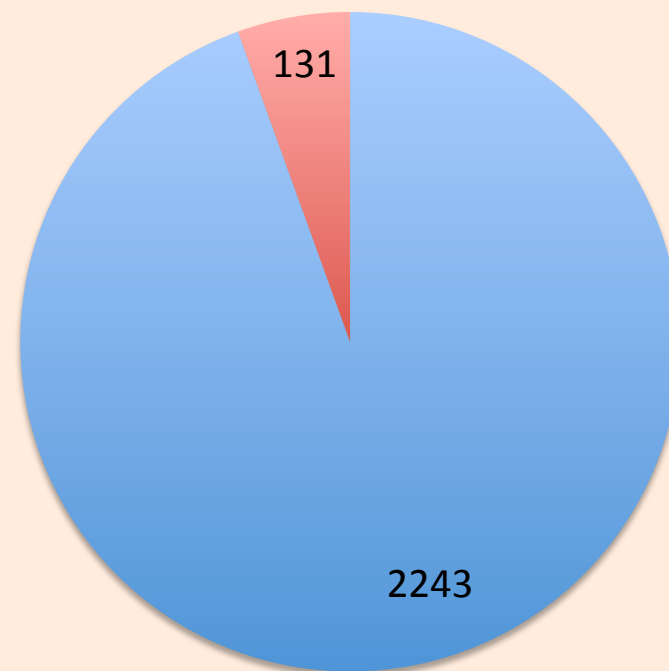


Количество организаций, при которых созданы малые инновационные предприятия (всего – 395)



- Вузы и научные учреждения Минобрнауки РФ
- Вузы Минсельхоза РФ

Численность малых инновационных предприятий (всего – 2374)

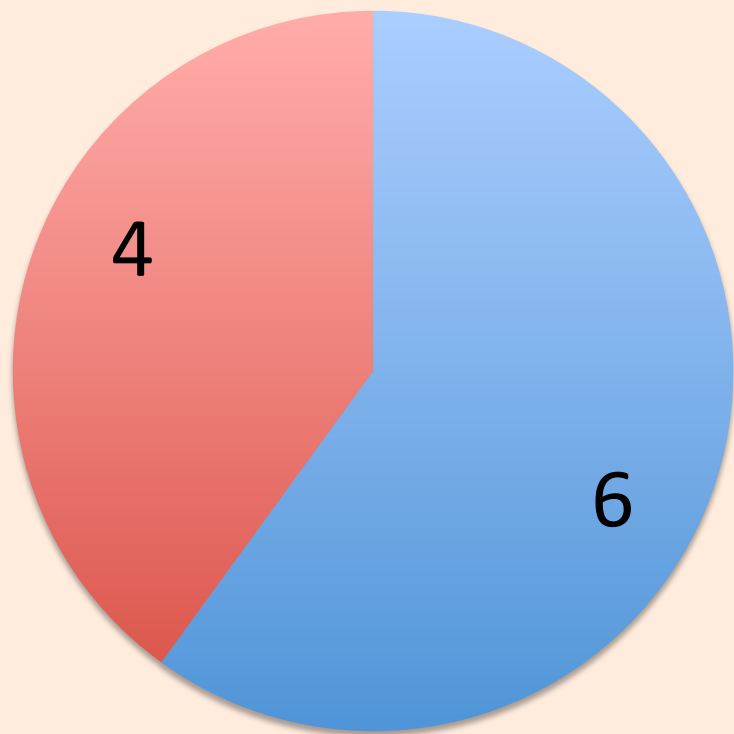


- Вузы и научные учреждения Минобрнауки РФ
- Вузы Минсельхоза РФ

Перечень аграрных вузов, при которых созданы МИП и их количество

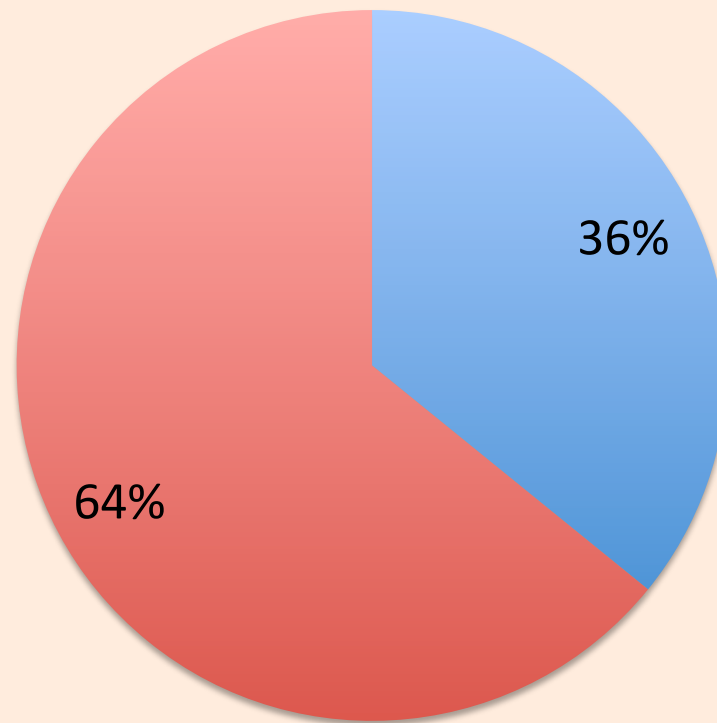
Наименование вуза	Число МИП
Алтайский государственный аграрный университет	3
Башкирский государственный аграрный университет	7
Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова	4
Волгоградский государственный аграрный университет	1
Воронежская государственная лесотехническая академия	8
Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I	1
Вятская государственная сельскохозяйственная академия	4
Горский государственный аграрный университет	1
Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет	2
Иркутская государственная сельскохозяйственная академия	3
Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова	3
Казанский государственный аграрный университет	3
Красноярский государственный аграрный университет	1
Кубанский государственный аграрный университет	2
Курская государственная сельскохозяйственная академия имени профессора И.И. Иванова	1
Новосибирский государственный аграрный университет	3
Оренбургский государственный аграрный университет	3
Орловский государственный аграрный университет	8
Пензенская государственная сельскохозяйственная академия	1
Пермская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.Н. Прянишникова	2
Приморская государственная сельскохозяйственная академия	1
Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А.Тимирязева	5
Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева	3
Санкт-Петербургский государственный аграрный университет	3
Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова	9
Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.Вавилова	19
Ставропольский государственный аграрный университет	4
Тверская государственная сельскохозяйственная академия	1
Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия	7
Уральская государственная академия ветеринарной медицины	2
Уральский государственный лесотехнический университет	7
Челябинская государственная агроинженерная академия	7
Чувашская государственная сельскохозяйственная академия	1
Ярославская государственная сельскохозяйственная академия	1
ИТОГО:	131

Среднее число малых инновационных предприятий в организациях



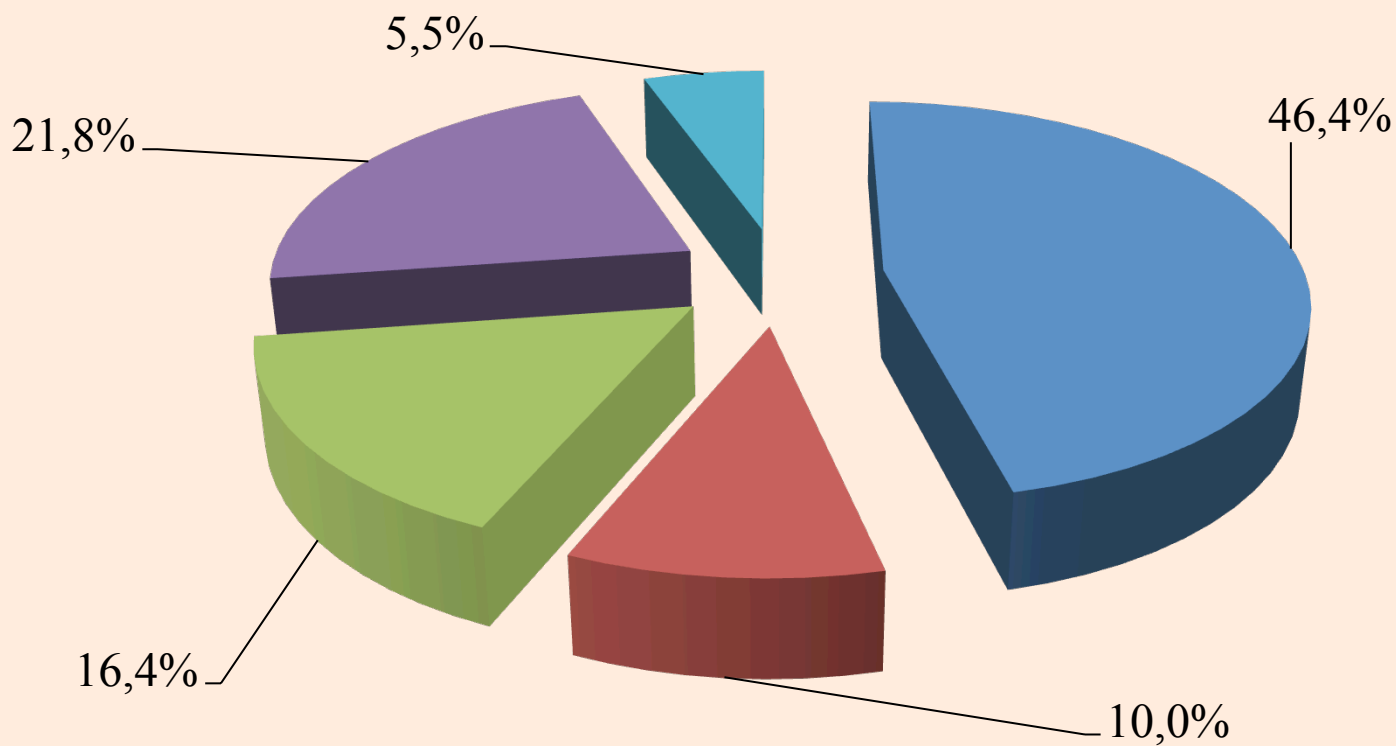
■ Вузы Минобрнауки РФ ■ Вузы Минсельхоза РФ

Процент вузов Минсельхоза РФ, при которых не создано ни одного МИП



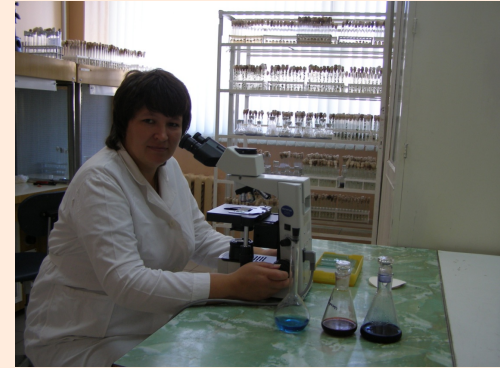
■ МИП отсутствуют ■ Созданы МИП

Условия использования оборудования МИПами

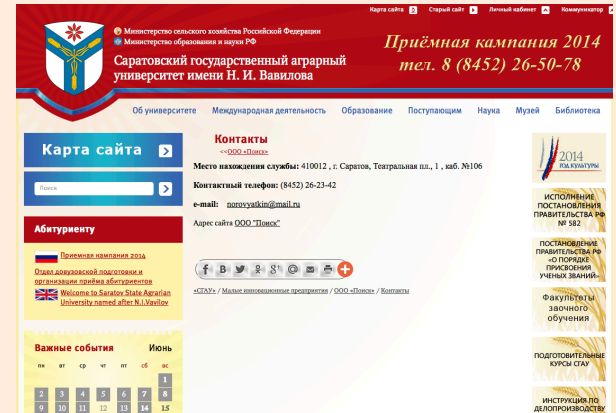


- на условиях договора о сотрудничестве
- резидент бизнес-инкубатора
- на условиях коллективного пользования
- на основании договора аренды
- безвозмездно

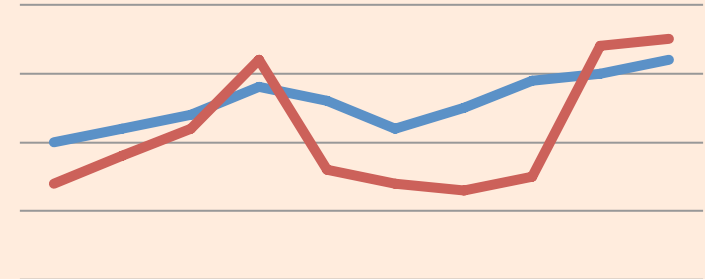
ООО «Инновационное земледелие»



ООО «Поиск»



консультационная
и консалтинговая
деятельность



мониторинг цен

ООО «Агропром-Патент»

НОВЫЕ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ ОРУДИЯ



ПБС-8



ПБС-10П

Универсальные плуги серии ПБС



ПБС-12П



ПБО-6,7

Почвообрабатывающие орудия серии ПБО



ПБК - 4,8 Ч

Почвообрабатывающие орудия серии ПБК



КОМБИ-6

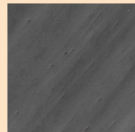


Комбинированное почвообрабатывающее орудие серии КОМБИ

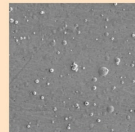
НАНОКОМПОЗИЦИОННЫЕ ГАЛЬВАНОХИМИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ



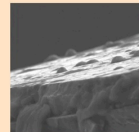
Внешний вид восстановленных деталей



Стандартное (базовое) покрытие (x1000)



Нанокomпозиционное покрытие (x1000)



Торец нанокomпозиционного покрытия (x2500)



АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ГИДРОПОННЫХ ЗЕЛЕННЫХ КОРМОВ



РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ИНТЕНСИВНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ РЫБЫ В САДКАХ



РЫБОВОДНАЯ УСТАНОВКА С ЗАМКНУТЫМ ЦИКЛОМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ



ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ЖИВОТНЫХ



ООО «Активность воды»



ООО «ТОИРАТ»



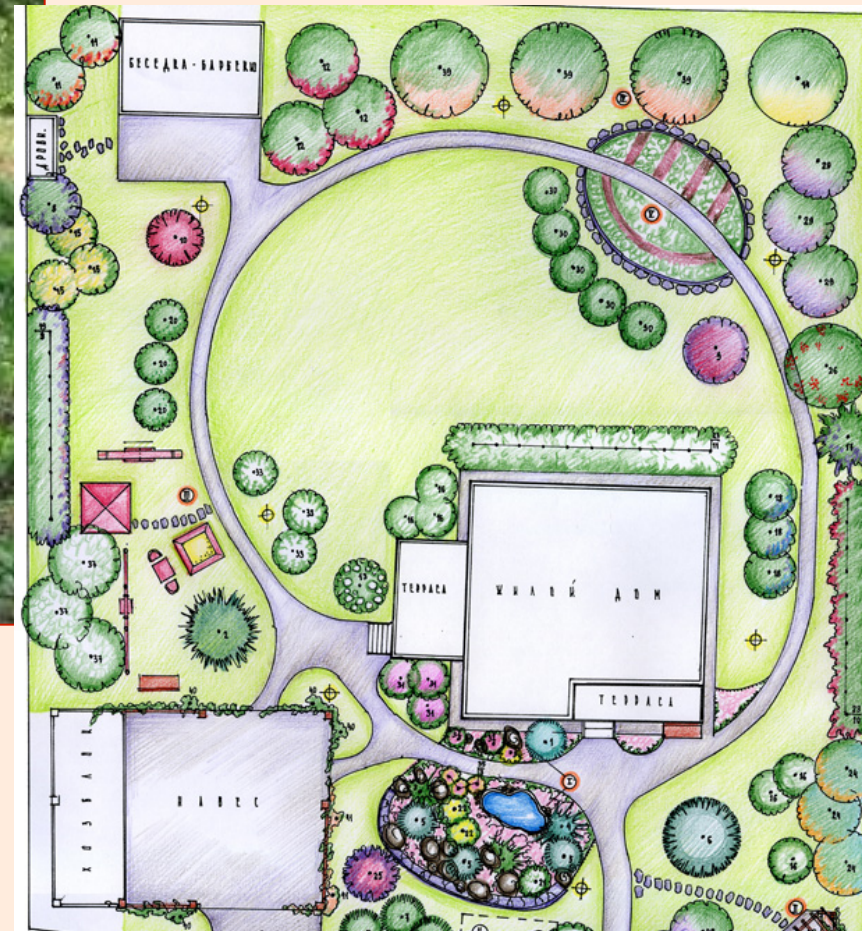
ООО «ВолгаПлемКонсалтинг»



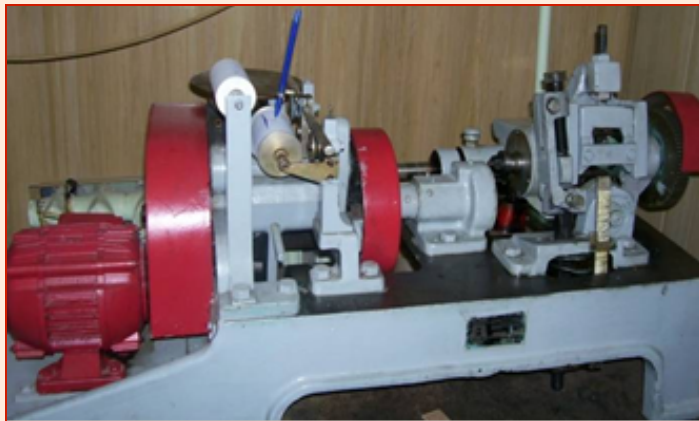
ООО «Центр индустриального рыбоводства»



ООО «ЛандшафтСтройСервис»



ООО «АгроТехСпецСервис»



ООО «Здоровое питание»



Sk
Биомед

Sk
Космос

Sk
Энерготех

Sk
Ядертех

Sk
ИТ



Технологические платформы

Наименование технологической платформы	Организации-координаторы	Контактные данные
Биоиндустрия и биоресурсы - БиоТех2030	Учреждение Российской академии наук Институт биохимии им. А.Н.Баха РАН	Юридический и фактический адрес: 119071, г. Москва, Ленинский пр. 33, кор.2
Экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности	ОАО «Всероссийский теплотехнический научно-исследовательский институт» (ОАО «ВТИ»)	Юридический и фактический адрес: 115280, Россия, г. Москва, ул. Автозаводская, д. 14/23, стр. 1.
Перспективные технологии возобновляемой энергетики	ОАО «РусГидро»	Юридический адрес: 660099, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Республики, д.51 Фактический адрес: 117393, г. Москва, ул. Архитектора Власова, д.51
Новые полимерные композиционные материалы и технологии	ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ ГК «РоснаноТех»	Юридический и фактический адрес: 105005, г. Москва, ул. Радио, д.17 Юридический и фактический адрес: 117036, Москва, Проспект 60-летия октября, 10А.
Биоэнергетика	ФГУ Российский научный центр «Курчатовский институт»	Юридический и фактический адрес: 123182 Россия, Москва, пл. Академика Курчатова, д.1

Действующие федеральные и областные целевые программы и гранты

Поддержка структурных подразделений вуза

Наименование	Сумма, млн. руб.
Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2014-2020 годы»	24-65 млн. один лот
Государственная программа «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков с/х продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы.	20 млн. одна тема
Отраслевые программы (Национальная система химической и биологической безопасности, Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности и др.)	5-15 млн. руб. один лот
Постановления Правительства РФ №218, 219, 220 по развитию инновационной инфраструктуры, привлечение зарубежных исследователей, взаимодействия с предприятиями реального сектора экономики	до 90 млн. руб.
Фонды РГНФ, РФФИ, РНФ и др.	2-5 млн.

Поддержка малых инновационных предприятий

Наименование	Сумма, млн. руб.
Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере	1-15 млн.
Фонд «Сколково»	15-60 млн.
Министерство экономического развития и инвестиционной политика (регион)	0,5-5 млн.
Министерство образования и науки РФ, фонды проектов «Зворыкинский проект», «УМНИК», «Школа инноваторов» и др.	0,5-3 млн.
Startup Village	до 0,9 млн.
Фонд содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Саратовской области	15-45 млн.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»



ПОРЯДОК
уменьшения объема учебной нагрузки преподавателям
по результатам научно-исследовательской деятельности

Рассмотрено и одобрено на заседании
ректората ФГБОУ ВПО «Саратовский
ГАУ» 08 апреля 2014 г. (протокол № 20)

Саратов 2014 г.

Стимулирование эффективности научно- исследовательской деятельности

1. Эффективный контракт:

- публикации в РИНЦ;
- публикации в Scopus/WoS;
- публикация учебника с грифом;
- призовое место преподавателя;
- защита диссертации;
- подготовка кандидата/доктора наук;
- призовое место студентов

2. Снижение учебной нагрузки:

- результаты за последние 3 года;
- за планируемые результаты (хоздоговор, грант);
- за руководство грантом (более 1 млн.)
- на подготовку диссертации

Критерии эффективного контракта и величина надбавки

<p>1. Наличие публикации в Российском индексе научного цитирования, с указанием Университета в качестве места работы, шт.</p>	<p>2. Наличие публикации в базах данных Web of Science или Scopus, с указанием Университета в качестве места работы, шт.</p>	<p>3. Перевод статьи преподавателя Университета, опубликованной в изданиях, учитываемых в базах данных Web of Science или Scopus, на английский язык, шт.</p>	<p>4. Подготовка учебника (учебного пособия) и получение на него рецензии в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 15 января 2007 г. № 10 при условии наличия у университета лицензионных прав на него, шт.</p>	<p>5. Создание научной, учебно-методической разработки, занявшей призовое место на выставке/ конкурсе, входящих в список, утвержденный ученым советом Университета, шт.</p>	<p>6. Подготовка и защита диссертации на соискание ученой степени при условии, что Университет является основным местом работы преподавателя</p>	<p>7. Подготовка для Университета кандидата/ доктора наук (при условии работы соискателя ученой степени в Университете в должности преподавателя (не менее 0,25 ставки), чел.</p>	<p>8. Подготовка студента или группы студентов Университета, занявших призовое место в конкурсе, олимпиаде, входящих в список, утвержденный приказом ректора университета</p>
<p>1 000 руб. / ед.</p>	<p>10 000 руб. / ед.</p>	<p>3 000 руб. / ед.</p>	<p>50 000 руб. / ед.</p>	<p>5 000 руб. / ед.</p>	<p>5 000 руб./ канд. 10 000 руб. / доктр.</p>	<p>5 000 руб./ канд. 10 000 руб. / доктр.</p>	<p>5 000 руб. / ед.</p>

Расчет показателя результативности преподавателя

$$K_p = \frac{1}{2} \left[\frac{N_{cmРИНЦ}}{9} + N_{cmScWoS} + \frac{N_{НР}}{N_{НРпл}} \right]$$

где K_p – коэффициент результативности научной деятельности ППС;

$N_{cmРИНЦ}$ – число публикаций, проиндексированных в базе данных РИНЦ за последние 3 года (включая патенты, монографии, научные статьи и др.);

$N_{cmScWoS}$ – число публикаций, проиндексированных в базе данных Scopus или Web of Science;

$N_{НР}$ – объем денежных средств, полученных от участия в научно-исследовательских проектах с внешним финансированием за последние 3 года;

$N_{НРпл}$ – плановый объем денежных средств, полученных от участия в приносящей доход научной деятельности (150 тыс. руб. на ед. ППС за 3 года / 50 тыс. руб. в год.).

Снижение плановой учебной нагрузки для преподавателей-исследователей

Показатель результативности научной деятельности преподавателя	Плановая учебная нагрузка
менее 0,5	избрание на срок не более 1 года, при сохранении низких показателей – нет допуска к конкурсу
0,5 – 1,0	900 часов / 100% от нормы
более 1,0	макс. 600 часов / 66 % от нормы

Расчет коэффициента результативности научной деятельности

Наименование показателя	Плановый показатель
Публикационная активность за последние три года	- 9 статей в РИНЦ или 3 статьи в Scopus /Web of Science
Участие в выполнении НИОКР	- 50 тыс. руб.
Работа с аспирантами	- защита диссертации аспирантом
Работа над диссертацией	- кандидатская (100 часов) - докторская (300 часов)