



ОТЧЕТ

О состоянии и перспективах совершенствования учебно-методической, научной и воспитательной работы на кафедре «Машины и технологии АПК»



Докладчик- Грицай Дмитрий Иванович -
заведующий кафедрой, к.т.н., доцент



Кафедра «Машины и технологии АПК» образована согласно приказу по университету № 631 от 31 августа 2015 года

Кафедра «Технологического оборудования животноводческих и перерабатывающих предприятий»



Кафедра «Мобильных энергетических средств»



Кафедра «Машины и технологии АПК»



Кадровый состав кафедры машины и технологии АПК

№	ФИО	Должность	Степень	Звание	Возраст	Ставки	
1	Грицай Дмитрий Иванович	Зав. кафедрой	К. т. н.	Доцент	36	1	
2	Капустин Иван Васильевич	Профессор	К. т. н.	Профессор	67	1	
3	Кобозев Анатолий Кузьмич	Профессор	К. т. н.	Доцент	68	1	
4	Марченко Виктор Иванович	Доцент	К. т. н.	Доцент	57	1	
5	Детистова Ольга Ивановна	Доцент	К. т. н.	Доцент	46	1	
6	Белый Юрий Васильевич	Доцент	К. с-х. н.	-	70	0,25	
7	Иванов Дмитрий Владимирович	Доцент	К. т. н.	-	37	0,25	
8	Койчев Владимир Сагидович	Доцент	К. т. н.	Доцент	64	1	
9	Швецов Игорь Игоревич	Доцент	К. т. н.	Доцент	57	1	
10	Алексеенко Виталий Алексеевич	Доцент	К. т. н.	Документы в ВАК	35	0,25	
11	Юров Игорь Борисович	Ст. преподаватель	-	-	53	1	
12	Сидельников Дмитрий Алексеевич	Ассистент	-	-	30	0,75	
13	Кузьминов Владимир Ильич	Ассистент	-	-	29	0,75	
14	Газизов Ильдар Ильтазарович	Ассистент	-	-	59	0,75	
			ИТОГО:	71,4%	59%	52	11



Рейтинговая оценка НПР кафедры в 2016 году

№ п/п	Ф.И.О. Должность	Учебно-метод. работа	Учебно-пед. работа	Доп. обр.	Привлечение средств	НИР	Воспит. работа	Обществ. работа	Международная деятельность.	Квалиф	Награды и офиц. призн.	Группа
1	Капустин И.В. профессор	406	94	75	223	185	668	708	166	65	159	В. Эф.
2	Кобозев А.К. профессор	594	4000	50	225	60	66	2087	21	98	243	Эф.
3	Грицай Д.И. доцент	435	754	313	383	160	5406	1663	242	130	324	В. Эф.
4	Марченко В.И доцент	271	826	75	235	313	339	849	96	107	467	Эф.
5	Швецов И.И. доцент	715	502	525	206	136	1316	655	100	126	165	Эф.
6	Иванов Д.И. доцент	559	774	0	3159	352	6873	3353	467	339	543	Эф.
7	Детистова О.И. доцент	152	866	150	300	142	77	662	142	137	70	Эф.
8	Алексеенко В.А. доцент	835	1105	2150	1670	347	7525	4176	0	452	143	ЭФ.
9	Койчев В.С. доцент	252	57	0	294	77	1230	678	25	117	52	ЭФ.



Рейтинговая оценка кафедры

№ п/п	Ф.И.О. Должность	Учебно-метод. работа	Учебно-пед. работа	Доп. обр.	Привлечение средств	НИР	Воспит. работа	Обществ. работа	Международная деятельность	Квалиф.	Награды и офиц. призн.	Группа
10	Юров И.Б. ст. преп	207	277	2700	415	96	1706	1063	0	50	8	Эф.
11	Кузьминов В.И. ассистент	1447	1280	0	212	459	11767	6478	38	844	675	Эф.
12	Сидельников Д.А. ассистент	2370	2920	400	266	451	284	5700	438	356	515	ЭФ.
13	Газизов И.И. Ассистент	4164	0	0	133	284	0	1574	0	489	48	ЭФ.
Итого:												
	2013	39	18		19	23	39	30	33	28	24	34
	2014	39	16		11	18	38	28	30	28	20	27
	2015	26	19	6	20	21	27	11	38	23	30	24

Прохождение курсов ФПК сотрудниками кафедры

Кафедра	2014		2015		2016		План 2017
	Профильные	Общеобразовательные и педагогические	Профильные	Общеобразовательные и педагогические	Профильные	Общеобразовательные и педагогические	
Машины и технологии АПК	11	-	5	2	3	-	8





Повышение квалификации сотрудниками кафедры

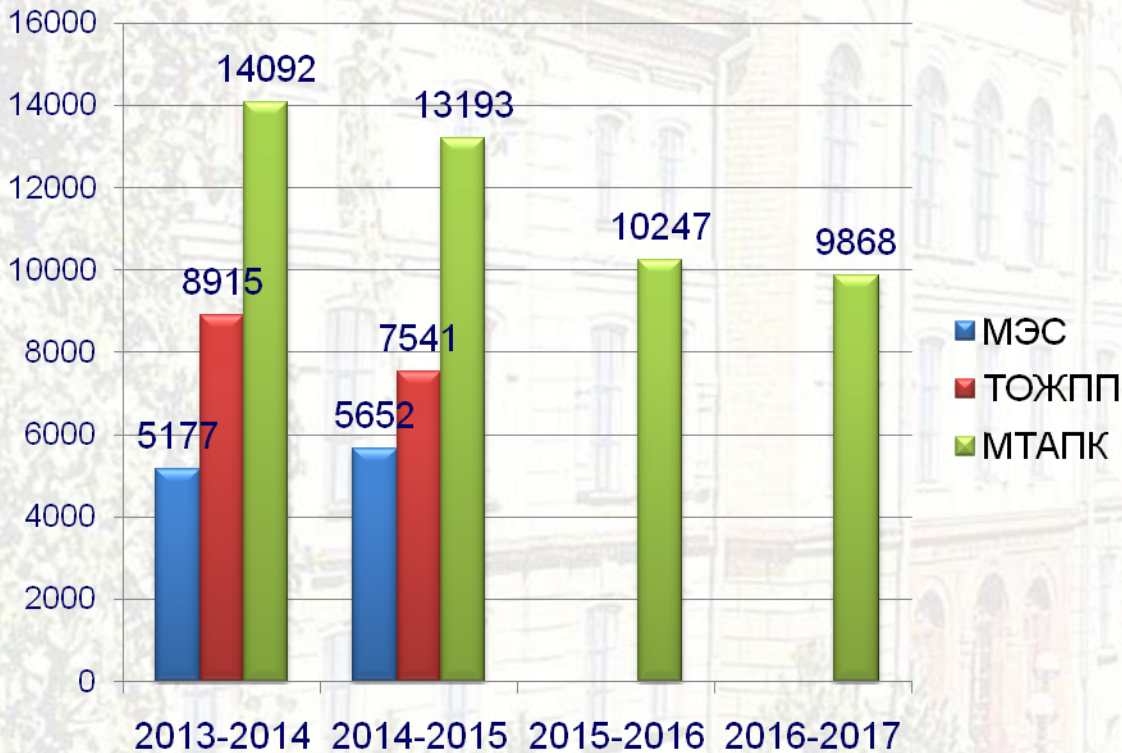
Год	Место прохождения	Программа повышения	Кол-во НПР
2014	ФГБОУ ВПО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»	Модернизация системы обслуживания машинно-тракторного парка -72ч., Тюмень	6
	ФГБОУ ВПО Кубанский государственный аграрный университет	Современная высокопроизводительная автотракторная и сельскохозяйственная техника в АПК 72ч. Краснодар	4
	«Учебно-консультационный центр» «Стандарты и метрология»	Подготовка испытательных лабораторий (центров) к инспекционному контролю и аккредитации -36ч. Краснодар	1
2015	ФГБОУ ДПО «Государственный институт новых форм обучения»	Основы маркетинга для организации профессионального образования -72ч., Москва	2
	НП Межрегиональная ассоциация автошкол. г. Москва	«Новая система профессионального обучения и допуска транспортными средствами» - 40ч. Сочи	2
2016	ОУ ДПО "Ставропольская объединенная техническая школа ОГО "ДОСААФ России"	Педагогические основы деятельности преподавателя по подготовке водителей транспортных средств	3





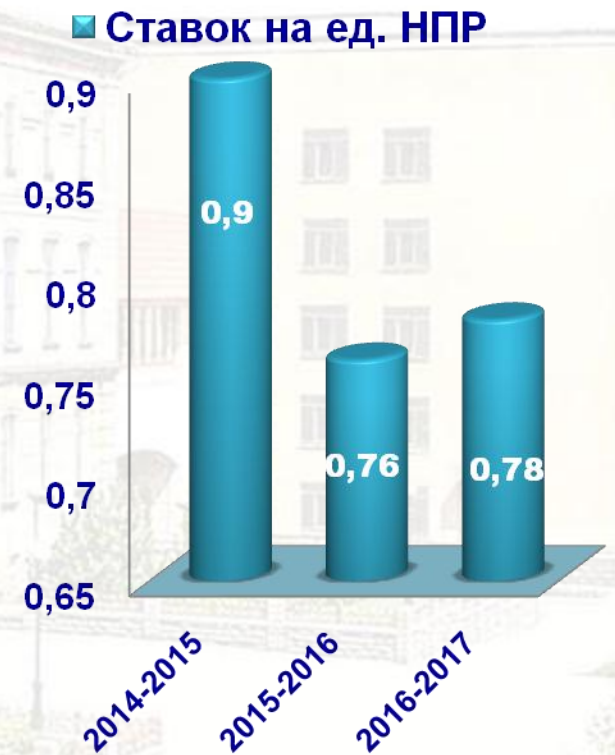
Повысить квалификацию в 2017 году: Марченко В.И., Сидельников Д.А., Детистова О.И., Иванов Д.В.



Динамика изменения нагрузки кафедры

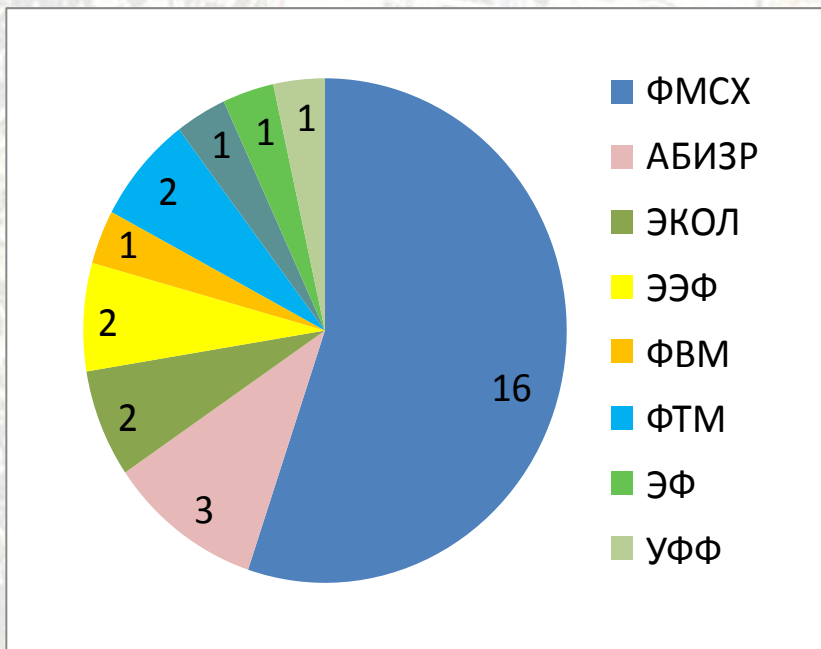


-  - Мобильные энергетические средства
-  - Технологическое оборудование животноводческих и перерабатывающих предприятий
-  - Машины и технологии АПК





Количество дисциплин по факультетам



Количество часов на факультетах

Наименование факультета	Кол-во часов
Механизации с.х.	7918
Технологического менеджмента	863
Учетно-финансовый	280
Электроэнергетический	260
Ветеринарной медицины	205
Агробиологии и земельных ресурсов	135
Экологии и ландшафтной архитектуры	121
Экономический	86

Всего 29 дисциплин преподаются на 8 факультетах по 13 направлениям. Все дисциплины обеспечены наглядными образцами техники, действующими макетами, учебными стендами и методической литературой.

Материально-техническая база и аудиторный фонд кафедры



Общая площадь помещений кафедры 2311 м²

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА НА ПРОИЗВОДСТВЕ



Ремонт аудиторного фонда



**Лаборатория № 204/1
«Кормоприготовительных машин»**

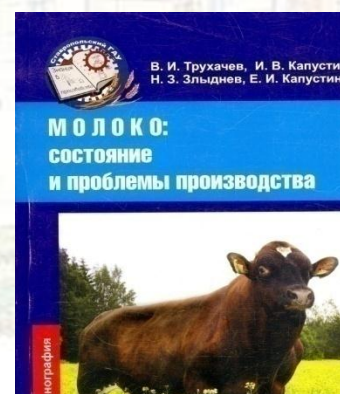
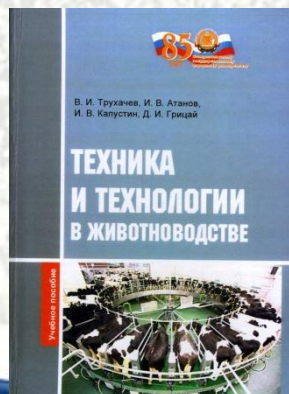
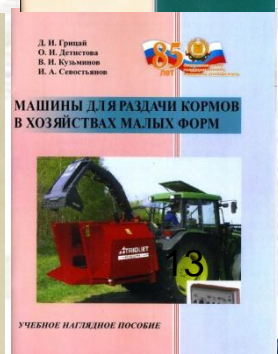
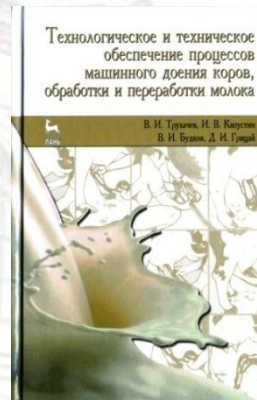


**Лаборатория 204/4
«Аграрные биотехнологии»**



Публикации кафедры

Наименование	2014	2015	2016
<i>Монографии</i>	-	2	1
<i>Учебники и учебные пособия с грифом УМО</i>	1	1	1
<i>учебные и методические пособия</i>	11	12	19
<i>Научные статьи</i>	20	39	61
<i>в т.ч. из списка ВАК</i>	5	8	10
<i>в т.ч. из базы Scopus</i>	0	0	6
Всего	37	74	82



ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ

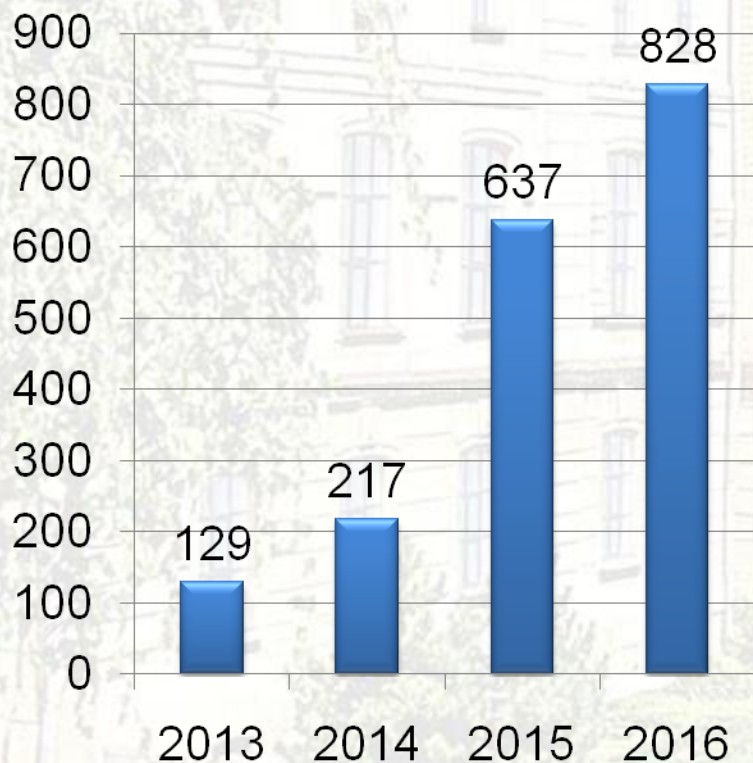
Серия пособий для практической подготовки
студентов и специалистов АПК



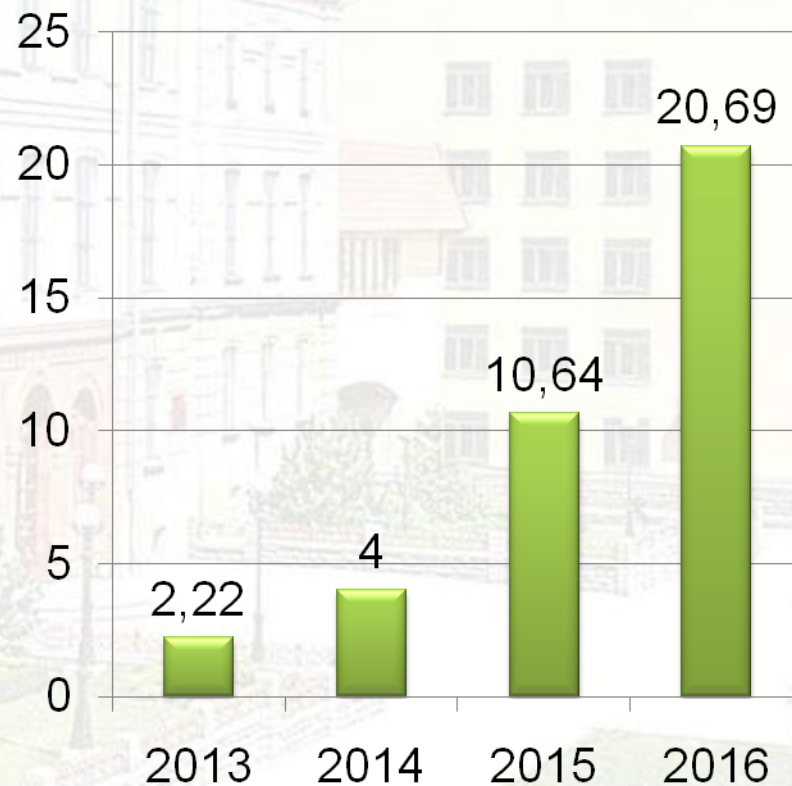


ДИНАМИКА ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ КАФЕДРЫ

Количество статей в РИНЦ



Индекс ХИРША





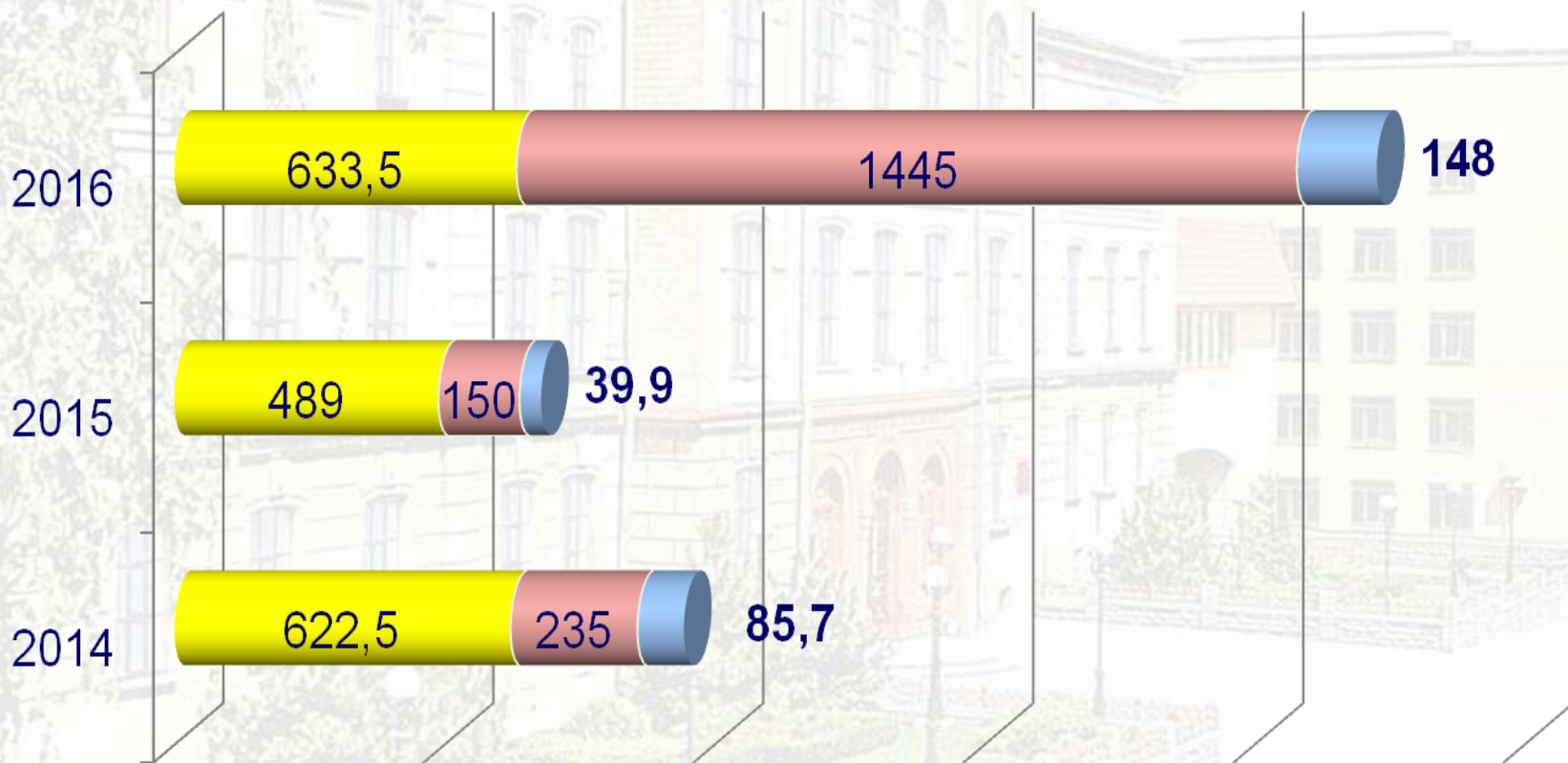
ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ СОТРУДНИКОВ на 7.02.2017 г.

№пп	Ф. И. О.	Статей	Цитир.	Индекс Хирша
1	Алексеевко Виталий Алексеевич	59	613	18
2	Газизов Ильдар Ильтазарович	29	318	14
3	Грицай Дмитрий Иванович	91	1352	29
4	Детистова Ольга Ивановна	72	1042	25
5	Иванов Дмитрий Владимирович	68	569	18
6	Капустин Иван Васильевич	123	1796	28
7	Кобозев Анатолий Кузьмич	99	861	22
8	Койчев Владимир Сагидович	65	552	17
9	Кузьминов Владимир Ильич	33	506	15
10	Марченко Виктор Иванович	81	1172	25
11	Сидельников Дмитрий Алексеевич	37	615	18
12	Швецов Игорь Игоревич	48	1125	28
13	Юров Игорь Борисович	23	354	13
	Всего:	828	10875	269
	Средний:	63,7	836,5	20,69



Привлечение средств

■ Хоз. договора ■ Гос. контракты ■ на ед. НПР тыс. руб.





Привлечение средств

№	ФИО	Хоздоговора, тыс. руб.	Госконтракты, тыс. руб.	ИТОГО, тыс. руб.
1	Грицай Дмитрий Иванович	140	140	280
2	Капустин Иван Васильевич	30	50	80
3	Кобозев Анатолий Кузьмич	69	-	69
4	Марченко Виктор Иванович	40	140	180
5	Детистова Ольга Ивановна	85	150	235
6	Иванов Дмитрий Владимирович	-	700	700
7	Койчев Владимир Сагидович	116,5	-	116,5
8	Швецов Игорь Игоревич	68	-	68
9	Алексеенко Виталий Алексеевич	-	80	80
10	Юров Игорь Борисович	-	-	-
11	Газизов Ильдар Ильтазарович	65	-	65
12	Сидельников Дмитрий Алексеевич	20	70	90
13	Кузьминов Владимир Ильич	-	115	115
	ВСЕГО:	633,5	1445	2078,5
	ИТОГО на ед. НПР:	45	103	148

Дополнительные образовательные услуги кафедры Подготовка трактористов-машинистов сельскохозяйственного производства



2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016г.
67 чел.	54 чел.	64 чел.	64 чел.

Возобновление данной подготовки на других факультетах с введением факультативных учебных дисциплин и учебной практики в соответствии с программой подготовки.





Научно-исследовательская работа на кафедре

С 2004 года на кафедре зарегистрирована научная школа
**«ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ
ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА И РАСТЕНИЕВОДСТВА»**
Основатели школы **О.Г. Ангилеев** и В.И. Гребенник

Тематика научных исследований, разрабатываемые коллективом:

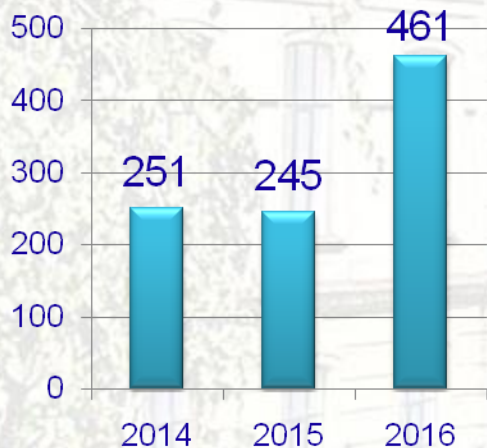
1. Усовершенствование технологии и технических средств производства и первичной обработки молока обеспечивающих сохранение качественных показателей молока. Руководитель профессор Капустин И.В.
2. Разработка технологий и технических средств переработки отходов животноводства и птицеводства с получением полезных продуктов на основе ресурсосберегающих принципов, обеспечивающих рост рентабельности производства животноводческой и птицеводческой продукции. Руководитель доцент Марченко В.И.
3. Разработка технологий и технических средств приготовления и хранения кормов для хозяйств малых форм собственности. Руководитель доцент Грицай Д.И.
4. Повышение эффективности системы питания мобильных энергетических машин. Руководитель доцент Койчев В.С.

По результатам готовятся 2 диссертационные работы:

- Сидельников Д.А. – ориентировочный срок защиты сентябрь 2017г.
- Марченко В.И. – ориентировочный срок защиты октябрь 2017г.

Научно-исследовательская лаборатория «Топливо-смазочные материалы и системы питания автотракторных двигателей»

Исследования проводятся в соответствии с научным направлением: «Повышение эффективности системы питания мобильных энергетических машин». Руководитель Койчев В.С.



Потребность лаборатории: приобрести анализатор Спектроскан SL для определения массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах в соответствии с ГОСТ Р 51947-2002, ASTM D 4294-03.

Научно-исследовательская лаборатория «Аграрные биотехнологии» Проект: Ресурсосберегающая технология переработки отходов птицеводства с получением полезных продуктов



На территории стратегического партнера ЗАО «Птицефабрика Шпаковская» завершён монтаж технологической линии и приступили к выпуску продукции

Сотрудники лаборатории представили разработку на специализированной выставке «Агроуниверсал 2016»



Участие в грантовых программах и конкурсах МСХ РФ

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ
малых форм предприятий в научно-технической сфере



**Победа во Всекавказском
молодежном форуме
«Машук» 2016**

с получением гранта 400 тыс. руб.

Призер второго этапа Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых учёных высших учебных заведений МСХ РФ

в 2016 году –

Панасенко Андрей

(научный руководитель

к.т.н., доцент Марченко В.И.)



**Победа во всероссийской
федеральной смене
«Молодые аграрии» 2016**
с получением гранта
300 тыс. руб.

Поленин Александр

(научный руководитель

к.т.н., доцент Марченко В.И.)



**Победитель программы
У.М.Н.И.К. 2015**

с получением гранта
200 тыс. руб.

Кузнецов Даниил

(научный руководитель
к.т.н., доцент Грицай Д.И.)



Воспитательная работа на кафедре

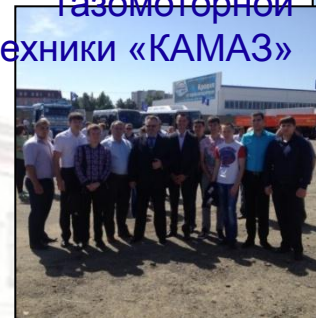
Встреча с ветераном
ВОВ
БУГАЙЧЕНКО
НИКОЛАЕМ
ВЛАДИМИРОВИЧЕМ



Краевой конкурс
по ПДД



Выставка
газомоторной
техники «КАМАЗ»



Масленица



Концерт
«Энергомера»

Ставропольский электротехнический завод «Энергомера» приглашает на трудоустройство специалистов:

- Инженер-энергетик — от 20 000 рублей
- Инженер-технолог — от 18 000 рублей
- Инженер-механик — от 18 000 рублей
- Инженер-электроник — от 18 000 рублей
- Инженер-конструктор — от 20 000 рублей
- Инженер-электрик — от 20 000 рублей
- Инженер-программист — от 18 000 рублей
- Инженер-механик — от 20 000 рублей

Приглашаем студентов с учебной работой по вт. Спецкурс-формат РЭАИИ (учебный курс)

Место работы: РЭАИИ (учебный курс) в городе

Преимущества компании: ТК РФ, оплачиваемые отпуска, премии, возможность профессионального и социального роста

Адрес: Ставропольский край, г. Ставрополь

8(8652) 33-098

ЭТЗ ЭНЕРГО



«День поля» Ростсельмаш в СПК колхоз им. Ворошилова с. Безопасное Труновского района



Ежегодная выставка
«Агроуниверсал»



Краевая олимпиада профессионального мастерства



Воспитательная работа на кафедре

**Молодые таланты
2013 г. -1 курс**
Результат: 2 - место



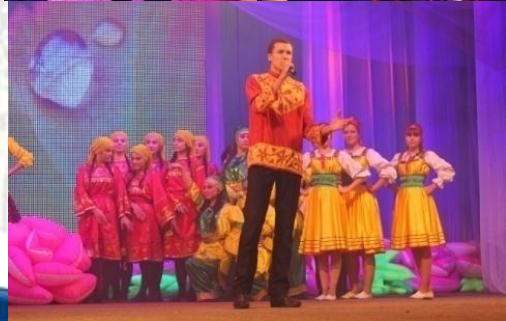
**«Мисс Грация»
2013 г. -
студентка
2 курса
факультета
механизации
сельского
хозяйства
Виктория
Данилова**

**Молодые таланты
2014 г.**



**«Первый вице-мистер университета
2015 г.» – студент 3 курса факультета
механизации сельского хозяйства
Станислав Москаленко**

**«Мисс
университета
2015 г.» -
студентка
3 курса
факультета
механизации
сельского
хозяйства
Виктория
Данилова**



Проориентационная работа в Изобильненском районе



Встреча с учителями и школьниками
Благодатненской средней школы №8



Встреча со школьниками школы №16 и 17
Пос. Солнечнодольска



Встреча с родителями выпускных классов
СОШ №16; №17; №13; №14; №24
Изобильненского района



Встреча с родителями выпускных классов СОШ №1; №2;
№3; №4; №7 г. Изобильного



Области для совершенствования

- 1. Опубликовать 3 учебных пособия и 22 методических указания в соответствии с новыми образовательными стандартами** (*Ответственные: заведующий кафедрой, преподаватели кафедры, срок исполнения - в течение года*).
- 2. Представить к защите две кандидатские и две докторские диссертации: Сидельникова Д.А., Кузьмина В.И., Марченко В.И., Грицай Д.И.** (*Ответственные: заведующий кафедрой, Сидельникова Д.А., Кузьмина В.И., Марченко В.И.*).
- 3. Подготовить документы на представление к званию доцента ВАК по специальности: доцент Иванов Д.В.** (*Ответственные: заведующий кафедрой и Иванов Д.В. срок исполнения – май 2017 г.*).
- 4. Обеспечить выполнение показателя привлечения средств на единицу НПР 68 тыс. руб., согласно дорожной карте** (*Ответственные: заведующий кафедрой, преподаватели кафедры, срок исполнения - в течение года*).
- 5. Подготовить и опубликовать 5 статей в журналах из перечня Scopus и Web of Science** (*Ответственные: заведующий кафедрой, преподаватели кафедры, срок исполнения - в течение года*).
- 6. Подготовить не менее шести заявок на патенты РФ и программные продукты** (*Ответственные: заведующий кафедрой, преподаватели кафедры, срок исполнения - в течение года*).
- 7. Индекс Хирша по кафедре довести до 25** (*Ответственные: заведующий кафедрой, преподаватели кафедры, срок исполнения - в течение года*).
- 8. Активизировать работу НПР, студентов и магистров по участие в грантовых программах, конкурсах и выставках** (*Ответственные: заведующий кафедрой, преподаватели кафедры, срок исполнения - в течение года*).



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!