

**ОТЧЕТ**  
**О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ ФАКУЛЬТЕТА**  
**АГРОТЕХНОЛОГИЙ И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА за 2016 год**

№ п/п	Показатели	Кафедры						Итого по факультету
		Общего земледелия и защиты растений	Растениеводства	ботаники, генетики, физиологии растений и биотехнологии	Флодоовощеводства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	Лесоводства и ландшафтной архитектуры	Иностранных языков	
<b>Раздел 1.</b>	<b>Кадровый потенциал</b>							
1.1.	1.1. Численность научно-педагогических работников, чел., всего	15	11	11	10	17	13	77
	в т.ч. с учеными степенями и званиями	14	11	7	4	11	4	51
	докторов наук, профессоров	2	2	1	-	3	-	8
1.2.	Численность педагогических работников, участвующих в НИР, финансируемой из внешних источников, чел., всего	-	-	1	-	2	-	2
1.3.	Численность аспирантов, чел., всего	11	11	-	-	-	-	22
	в т.ч. очного обучения	11	11	-	-	-	-	22
1.4.	Численность аспирантов, участвующих в НИР, финансируемой из внешних источников, чел.	-	-	-	-	-	-	-

1.5.	Численность студентов, чел., всего	46	37	-	173	208	-	464
	в т.ч. очного обучения	46	30	-	173	142	-	391
1.6.	Численность студентов, участвующих в НИР, финансируемой из внешних источников, чел.		-	-	-	-	-	-
<b>Раздел 2.</b>	<b>Результаты научных исследований</b>							
2.1.	Объем финансирования НИОКР из внешних источников, тыс. руб.	-	1022	-	-	-	-	1022
2.2.	Объем финансирования фундаментальных научных исследований из внешних источников, тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-
2.3.	Объем финансирования прикладных НИР из внешних источников, тыс. руб.	-	-	24	-	-	-	24
2.4.	Объем финансирования за счет международных программ, грантов, тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-
2.5.	Численность работников, защитивших диссертации, чел., всего	-	-	-	-	-	-	-
	в т.ч. докторские	-	-	-	-	-	-	-
	кандидатские	-	-	-	-	-	-	-
2.6.	Окончили аспирантуру, чел., всего	1	-	-	-	-	-	1
	в т.ч. с защитой диссертации в срок		-	-	-	-	-	-
2.7.	Количество научных и учебных публикаций, всего	10	36	3	7	14	28	98
	в т.ч. монографий	-	-	-	-	1		1
	статей	10	26	3	3	11	22	75
	в т.ч. в изданиях рекомендованных ВАК	4	15	-	2	5	7	33
	учитываемых системой РИНЦ	5	8	2	1	7	15	38
	учитываемых системой Scopus	-	-	-	-	-		-
	учитываемых системой Web of Science	-	-	-	-	-		-
	тезисов	-	-	-	-	1		1
	учебников и учебных пособий, всего	-	5	1	4	-	6	16
	в т.ч. с грифом УМО, МСХ, Минобрнауки и т.д.	-	3	-	-	-	-	3
2.8.	Участие в научных конференциях, количество, всего	23	2	2	4	3	6	40
	в т.ч. международных	-	-	1	-	1	3	5
	всероссийских	12	2	1	4	2	1	22
	региональных	-	-	-	-	-	1	1
	краевых (областных)	-	-	-	-	-		-

	городских	-	-	-	-	-	-	-
	вузовских	11	-	-	-	-	-	11
2.9.	Участие в конкурсах научных работ, количество, всего	1	3	-	-	-	-	4
	в т.ч. международных	-	-	-	-	-	-	-
	всероссийских	-	-	-	-	-	-	-
	региональных	-	2	-	-	-	-	2
	краевых (областных)	-	1	-	-	-	-	1
	городских	-	-	-	-	-	-	-
	вузовских	1	-	-	-	-	-	1
2.10.	Получено наград по итогам НИР, количество, всего	11	2	-	-	-	-	13
	в т.ч. международных	-	-	-	-	-	-	-
	всероссийских	5	-	-	-	-	-	5
	региональных	-	1	-	-	-	-	1
	краевых (областных)	-	1	-	-	-	-	1
	городских	-	-	-	-	-	-	-
	вузовских	6	-	-	-	-	-	6
2.11.	Участие в выставках, ярмарках, всего	-	3	-	6	1	-	10
	количество полученных наград, медалей, дипломов	-	-	-	6	-	-	6
2.12.	Создано (сортов, гибридов с.-х. культур, пород, типов, линий с.-х. животных, вакцин, сывороток, диагностикумов, лечебных и химических препаратов, машин, орудий, рабочих органов и т.п.)	-	-	-	-	-	-	-
2.13.	Получено	-	-	-	-	-	-	-
	положительных решений на изобретения	-	-	-	-	-	-	-
	свидетельств на БД, программы для ЭВМ	-	-	-	-	-	-	-
	патентов России	-	-	-	1	-	1	1
	зарубежных патентов	-	-	-	-	-	-	-
2.14.	Количество научных работ и НИОКР, внедренных в производство (акт внедрения)	-	-	-	-	-	-	-
2.15.	Объем х/д НИР, тыс. руб.	-	1022	24	-	36	-	1082
	количество тем	-	2	1	-	2	-	5
2.16.	Количество проектов, реализованных по программам У.М.Н.И.К., «Старт», иным программам и проектам с	-	-	-	-	-	-	-

	указанием проекта (результативное участие)							
<b>Раздел 3.</b>	<b>Участие в информационно-консультативной службе (ИКС)</b>							
3.1.	Форма участия профессорско-преподавательского состава в ИКС края, района, количество, всего		11	-	35	8		54
	в т.ч. консультации	-	2	-	20	6		28
	семинары	-	6	-	10	-		16
	выставки	3	3	-	5	-		11
	хоздоговора	-	-	-	-	2		2
<b>Раздел 4.</b>	<b>Участие студентов в научно-исследовательской работе (НИРС)</b>							
4.1.	Количество научных кружков	1	1	1	-	1	-	4
4.2.	Численность студентов очного обучения, чел.	46	30	-	173	142	-	391
4.3.	Численность студентов занимающихся НИР, чел.	9	30	-	27	41	71	178
4.4.	Численность студентов, участвующих в НИР, финансируемой из внешних источников, чел.	-	-	1	-	-	-	1
4.5.	Выступления с докладами, количество, всего	18	8	13	28	18	6	91
	в т.ч. на международных	-	-		-	-	-	-
	всероссийских	9	8	13	2	1	20	53
	региональных	-	-	-	-	-	2	2
	краевых (областных)	-	-	-	-	-	-	-
	городских	-	-	-	-	-	5	5
	вузовских	9	-	-	26	17	44	96
4.6.	Количество научных публикаций, всего	5	2	3	5	6	17	38
	в т.ч. статей	5	2	3	-	-	17	27
	в т.ч. статей без участия преподавателей	-	-	-	-	-	16	16
	тезисов	-	-	-	-	5	-	5
4.7.	Количество работ направленных на открытый конкурс на лучшую научную работу студентов, всего	2	-	1	3	-	-	6
	в т.ч. на международные	-	-	-	-	-	-	-
	всероссийские	-	-	1	-	-	-	1
	региональные	-	-	-	-	-	-	-
	краевые (областные)	2	-	-	-	-	-	2
	городские	-	-	-	-	-	-	-

	вузовские	-	-	-	3	-	-	3
	получено медалей	-	-	-	-	-	-	-
	ДИПЛОМОВ	-	-	-	-	-	-	-

Численность научно-педагогических работников на факультете включает 77 человек, в том числе 66%, имеющих учёную степень и учёное звание, из них 8 докторов наук, что составляет 10,4% по факультету.

Количество обучающихся аспирантов на кафедрах факультета - 22 человека по очной форме аспирантуры. Они проходят обучение на кафедрах растениеводства и общего земледелия и защиты растений. В 2016 году закончил аспирантуру 1 человек.

На факультете проходят обучение 464 студента, основная часть которых (391 студент) обучается на очной основе.

Освоено 5 тем по хоздоговорам, общая сумма которых составила 1082 тыс. рублей.

За текущий год на факультете опубликовано 98 печатных научных работ, из них 75 статей, в том числе 44% в изданиях рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Сотрудники факультета в отчетном году издали 16 учебных пособий и учебников, 3 из которых (19%) с грифом УМО, МСМ, Минобрнауки и т.д.

Сотрудники кафедр факультета выполнили 40 докладов на конференциях как международного, так и всероссийского уровня.

Зафиксировано 54 участие сотрудников факультета в информационно-консультативной службе (ИКС). Проводились консультации, семинары, выставки подготовленные или с участием сотрудников кафедр.

В 2016 году на факультете велись работы в 4 научных кружках, результатом деятельности кафедр в этом направлении является 91 выступление с докладом на студенческих конференциях, 38 опубликованных статей в различных сборниках.

Также в 2016 году 6 работ направлены на открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов вузовского, краевого и всероссийского уровней.

В целом по результатам НИЧ 2016 года на факультете отмечается спад ряда показателей по сравнению с 2015 годом. Например, по таким позициям как, число аспирантов на факультете (71% от прошлого года), количество защитившихся диссертационных работ, количество научных и учебных публикаций (183 работы в 2015 году, что в 2,3 раза выше), хоздоговорная деятельность на факультете, участие студентов и преподавателей в различного уровня конференциях и другие.

Необходимо запланировать и обратить пристальное внимание сотрудников факультета на повышение показателей, которые являются определяющими среди основных показателей мониторинга Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

## 2 Кадровый потенциал

№ п/п	Показатель	Кафедры, человек						Итого по факул ьтету
		общего земледелия и защиты растений	растениеводства	ботаники, генетики, физиологии растений и биотехнологии	<a href="#">Плодоовощеводства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции</a>	Лесоводства и ландшафтной архитектуры	Иностранных языков	
1	Численность НПП, всего	15	11	11	10	17	13	77
2	в т.ч. с учеными степенями и званиями	14	11	7	4	11	4	51
3	докторов наук, профессоров	2	2	1	-	3	-	8
4	Численность НПП без ученой степени, всего	11	-	4	-	6	9	30
5	в т.ч. в возрасте до 30 лет	11	-	-	-	3	-	14
6	Численность кандидатов наук, всего	12	9	6	8	8	4	47
7	в т.ч. в возрасте до 35 лет	6	2	-	1	3	-	12
8	Численность докторов наук, всего	2	2	1	-	3	-	8
9	в т.ч. в возрасте до 40 лет	-	-	-	-	-	-	-

Исходя из данных таблиц 1,2, можно сделать следующие выводы и обобщения. Численность научно-педагогических работников на факультете включает 77 человек, в том числе 60%, имеющих учёную степень и учёное звание, из них 8 докторов наук, что составляет 10,4% по факультету.

Повышение остепенённости кадров на факультете объясняется защитой диссертационных работ штатными сотрудниками кафедр, а также из-за перераспределения учебной нагрузки остепенённым сотрудникам. В целом по факультету наблюдается постоянный кадровый состав.

Количество аспирантов на факультете в 2016 году составляет 22 человека, все по очной форме аспирантуры. Они проходят обучение на кафедрах растениеводства и общего земледелия и защиты растений.

Изобретательская деятельность работниками в 2016 году имеет в качестве результата патент, полученный сотрудниками кафедры

плодоовощеводства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции и растениеводства. Также отмечается внедрение научных разработок сотрудниками факультета.



### 3. Участие работников в выставках, ярмарках в 2016 г.

Название выставки (ярмарки)	Уровень и место проведения (краевая, региональная, отраслевая, международная)	Наименование выставленных экспонатов	Получено наград, медалей, дипломов с указанием лауреатов
<b>Кафедра общего земледелия и защиты растений</b>			
Пермская ярмарка. Выставка "АгроУрал - 2016"	Региональная, отраслевая	Лекция	-
Выставка «Племенное животноводство-2016»	Отраслевая	Лекция	-
<b>Кафедра растениеводства</b>			
Агрофест-2016	краевая	Презентационные снопы культур Пермского края	-
Пермский инженерно-промышленный форум	краевая	-	-
АгроУрал-2016	региональная	-	-
<b>Кафедра ботаники, генетики, физиологии растений и биотехнологии</b>			
Агро-Урал 2016	региональная	Технология оздоровленного посадочного материала in-vitro	-
Инженерно-промышленный форум 2016	региональная	Технология оздоровленного посадочного материала in-vitro	-
<b>Кафедра <u>плодоводства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции</u></b>			
Осенний Сад	межрегиональные место проведения выставочный центр «Пермская ярмарка»	демонстрационная продукция	благодарственное письмо
Медовый Рябинник	краевая место проведения выставка-ярмарка площадь у Драмтеатра	демонстрационная продукция	благодарственное письмо
Весенний Сад	межрегиональные место проведения выставочный центр «Пермская ярмарка»	демонстрационная продукция	благодарственное письмо
Художественная мастерская	краевая место проведения выставка-ярмарка площадь у ДКЖ (ул.	демонстрационная продукция	благодарственное письмо

	Подлесная, 43)		
Семеновский торжок	краевая место проведения выставка-ярмарка г.Чусовой	демонстрационная продукция	благодарственное письмо
День поля	межрегиональная место проведения выставка инновационных технологий и оборудования место проведения п.Фролы	демонстрационная продукция	-
<b>Кафедра лесоводства и ландшафтной архитектуры</b>			
Образование и карьера	межрегиональные место проведения выставочный центр «Пермская ярмарка»	демонстрационная продукция	-

Сотрудники кафедр факультета агротехнологий и лесного хозяйства активно проявляют себя и участвуют в выставках и ярмарках регионального характера. Как видно из таблицы 3, на ряд позиций получены благодарственные письма.

По результат участия сотрудников в конкурсах НИОКР было получено в 2016 году 2 диплома краевого и регионального уровней.

#### 4. Перечень подготовленных и проведенных семинаров работниками, конференций с участием работников в 2016 г.

Название, тема семинаров и конференций	Уровень семинара, конференции (международный, всероссийский, областной и т.д.), место проведения	Число участников, чел.	Сделано выступлений работниками кафедры (ФИО, наименование доклада)
<b>Кафедра общего земледелия и защиты растений</b>			
перечень подготовленных и проведенных семинаров работниками кафедры			
LXXVI Всероссийской научно-практическая конференция молодых учёных, аспирантов и студентов «Молодёжная наука 2016: технологии, инновации»	Всероссийский уровень		Зубарев Ю.Н. Выступление на LXXVI Всероссийской научно-практической конференция молодых учёных, аспирантов и студентов «Молодёжная наука 2016: технологии, инновации»
перечень конференций с участием работников кафедры			
Выставка "АгроУрал - 2016"	Пермская ярмарка. Всероссийский уровень		Медведева И.Н. Концепционные рекомендации подготовки семян полевых культур к

			посеву в экологических условиях в 2016 году в Пермском крае
Выставка "АгроУрал - 2016"	Пермская ярмарка. Всероссийский уровень		Каменских Н. Ю. Особенности технологии обработки почвы под ранние яровые культуры в условиях 2016 года.
Заседания «Агросоюза Пермского края»	Краевой уровень		Зубарев Ю.Н. Об опыте реализации проекта «АГРОпрофи» (итоги, задача, проблемы)
Научно-практическая конференция «Агротехнологии – 21 век»	Всероссийский уровень		Зубарев Ю.Н. Границы знания и обучения: в фокусе двух юбилеев академии
Роль молодых ученых-инноваторов в решении задач по ускоренному импортозамещению сельскохозяйственной продукции	Всероссийский уровень		Субботина Я.В. Качество газонных покрытий в зависимости от способов ухода в течение вегетации
<b>Кафедра растениеводства</b>			
перечень подготовленных и проведенных семинаров работниками кафедры			
Использование прогрессивных технологий обработки для повышения углеводной полноценности зерновых кормов	Региональный научно-практический семинар, Пермская ГСХА	80	Елисеев С.Л. Направления научно-производственного взаимодействия Пермской ГСХА и предприятий АПК Пермского края
Повышение плодородия почв и энергосберегающие технологии производства продукции растениеводства	Всероссийская научно-практическая конференция Уфимский ГАУ, г. Уфа	200	Елисеев С.Л., Повышение устойчивости урожайности зерновых культур
Молодежная наука 2016 технол. и инновации	Всероссийская научно-практ. конференция, Пермская ГСХА	180	Богатырева А.С. Результаты научно-исследовательской работы студентов за 2011-2016 гг. и перспективы развития
Эффективные технологии заготовки кормов и методы их рационального использования	Семинар-совещание (районный) с. Елово Еловский район Пермский край	20	Серёгин М.В., Эффективные технологии заготовки кормов
Технология выращивания многокомпонентной однолетней кормосмеси на зернофураж	Семинар-совещание (районный) с. Большая Соснова, Большесосновский район Пермский край	15	Серёгин М.В., Технология выращивания многокомпонентной однолетней кормосмеси на зернофураж
Агрофест-2016	Участие в тематическом краевом семинаре по кормопроизводству, с. Фролы, Пермский район Пермский край	15	Серёгин М.В., Технологические аспекты заготовки объемистых кормов

Семинар по гидролизу зерна	Участие в краевом тематическом семинаре, Пермская ГСХА	40	Акманаев Э.Д. Научно-инновационные проекты Пермской ГСХА по кормопроизводству
Расширенное совещание с представителями Ординского района	Совещание, Пермская ГСХА	30	Акманаев Э.Д. Пути повышения эффективности растениеводства и кормопроизводства
Расширенное совещание с представителями администрации Ординского района и представителями хозяйств	Районное совещание, с. Орда	30	Акманаев Э.Д. Пути повышения эффективности растениеводства и кормопроизводства
Агротехнологии XXI века	Всероссийская научно-практическая конференция, посвященная 150-летию со дня рождения В.Н. Варгина, г. Пермь, Пермская ГСХА	200	Елисеев С.Л. Уточнение срока посева озимой ржи в Среднем Предуралье
Работа сельскохозяйственного предприятия в неблагоприятных агрометеорологических условиях	Семинар, с. Троельга Кунгурского района Пермского края	15	Яркова Н.Н. Подбор сортов для возделывания в засушливых условиях

***Кафедра ботаники, генетики, физиологии растений и биотехнологии***

перечень конференций с участием работников кафедры

Всероссийская научно-практическая конференция, посвященной 100-летию РБО	Всероссийская	1	Колясникова Н.Л., Новоселова Л.В., Верещагина В.А. Генетические ресурсы и репродуктивная биология растений
--	---------------	---	--

***Кафедра плодовоовощеводства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции***

перечень подготовленных и проведенных семинаров работниками кафедры

Осенний Сад	межрегиональный	2	6 - Канунников Артём Михайлович 6 - Лещёв Антон Викторович
Медовый Рябинник	краевая	1	5 - Лещёв Антон Викторович
Весенний Сад	межрегиональный	3	3 – Мельникова Марина Николаевна 4 - Лещёв Антон Викторович
Художественная мастерская	краевая	1	3 – Мельникова Марина Николаевна
Семеновский торжок	краевая	1	2 – Мельникова Марина Николаевна
День поля	межрегиональная	1	1 – Михалёва Елена Валерьевна

***Кафедра лесоводства и ландшафтной архитектуры***

перечень конференций с участием работников кафедры

Agrosym-2016	Международная	Aleksandr Romanov	USING PINE AND SPRUCE STUMP SURFACE FOR THE DETERMINATION OF FELLING TIME
Агротехнологии XXI века», посвященную 150-летию со дня рождения профессора В.Н. Варгина.	Всероссийская	Романов А.В.	Определение запаса древесины срубленного дерева по пням в условиях южной тайги Пермского края (на примере Пермского городского лесничества).

Агротехнологии XXI века», посвященную 150-летию со дня рождения профессора В.Н. Варгина.	Всероссийская	Молганова Н.А.	Инвентаризация Rosa L. в Перми
--	---------------	----------------	--------------------------------

На факультете 27 подготовленных и проведенных семинаров работниками, а также конференций с участием работников в 2016 году. Участие в данной сфере принимали все кафедры факультета, за исключением кафедры иностранных языков, которая имеет свою гуманитарную направленность.