

«СОГЛАСОВАНО»

Директор департамента АПК
и потребительского рынка Ярославской области

А.Н.Кошляков

2016 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

ректор ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,
профессор Л.В.Воронова

« 2 февраля 2016 г.



**ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ**

на 2016 – 2020 гг.

ФГБОУ ВО «ЯРОСЛАВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

(с изменениями и дополнениями, принятыми решением Ученого совета ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,
протокол № 1 от 2 февраля 2016 г.)

Ярославль
2016

№ п/п	Наименование работы, ее разделов	Исполнители	Срок выполнения		Источник финансирования	Сметная стоимость, тыс. руб.	Ожидаемые результаты научных исследований
			начало (год, квартал)	окончание (год, квартал)			
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ							
кафедра «АГРОНОМИЯ»							
тема «Разработать и усовершенствовать инновационные адаптивно-ландшафтные технологии и системы земледелия для Нечернозёмной зоны России»							
1	Агрофизическое обоснование ресурсосберегающего комплекса возделывания полевых культур на дерново-подзолистой почве	Руководитель: зав. кафедрой, к.с.-х.н. Щукин С.В. Исполнители: преподаватели кафедры, обучающиеся	2016 I	2016 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хозяйственного)	684,56	Предлагаемый ресурсосберегающий комплекс будет способствовать экономии ресурсов совокупной энергии на систему основной обработки в среднем в 2,5-2,8 раза, предотвращению деградации почвы, обеспечению расширенного воспроизводства плодородия почвы, а также устойчивому функционированию агроценозов полевых культур на дерново-подзолистых глееватых почвах. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
2	Агробиологическая оценка эффективности энергосберегающих технологий возделывания полевых культур на дерново-подзолистой почве		2017 I	2017 IV		707,43	
3	Агроэкологическое обоснование эффективности применения современных гербицидов в системе ресурсосберегающей обработки		2018 I	2018 IV		707,52	
4	Влияние ресурсосберегающих агротехнологий на фитосанитарное состояние посевов сельскохозяйственных культур		2019 I	2019 IV		730,30	
5	Агроэкологическая оценка эффективности применения органо-минеральных удобрений в системе ресурсосберегающей обработки		2020 I	2020 IV		712,34	
ИТОГО						3542,15	
кафедра «ЭКОЛОГИЯ»							
тема «Агроэкологическое обоснование совершенствования современных технологий возделывания сельскохозяйственных культур и применения агрохимикатов»							
1	Динамика биохимических процессов, протекающих в дерново-подзолистой почве при ресурсосберегающих технологиях возделывания полевых культур	Руководитель: зав. кафедрой, к.с.-х.н., доцент Чебыкина Е.В. Исполнители: преподаватели кафедры, обучающиеся	2016 I	2016 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хозяйственных договоров)	507,08	Сохранение и воспроизводство почвенного плодородия и повышение устойчивости агроландшафтов за счет применения экологически безопасных технологий возделывания сельскохозяйственных культур. Эколого-агрохимическое
2	Оптимизация фитосанитарного состояния почвы и посевов при ресурсосберегающих технологиях возделывания полевых культур		2017 I	2017 IV		524,02	
3	Эколого-агрохимическая оценка дерново-подзолистой почвы при разных технологиях возделывания полевых культур		2018 I	2018 IV		524,09	

4	Агроэкологическая оценка использования биостимуляторов при выращивании сельскохозяйственных культур		2019 I	2019 IV		540,96	обоснование и рекомендации по применению альтернативных видов удобрений и биопрепаратов при ресурсосберегающих технологиях возделывания сельскохозяйственных культур. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
5	Фотосинтез посевов сельскохозяйственных культур в зависимости от агроландшафтных условий выращивания		2020 I	2020 IV		527,66	
ИТОГО						2623,81	
кафедра «БИОТЕХНОЛОГИЯ»							
тема «Совершенствование технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции с использованием ресурсосберегающих технологий»							
1	Оценка базы сырьевых ресурсов и возможностей предприятий по производству и переработке сельскохозяйственной продукции в АПК Ярославской области	Руководитель: зав. кафедрой, к.с.-х.н., доцент Лобашова Л.В. Исполнители: преподаватели кафедры, обучающиеся	2016 I	2016 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	420,15	Технико-экономическое обоснование характеристик проектируемых предприятий по производству и переработке сельскохозяйственной продукции. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
2	Изучение технологий, применяемых в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции на предприятиях АПК Ярославской области		2017 I	2017 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	434,19	Предложения по корректуре технологических процессов, применяемых в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции на предприятиях АПК Ярославской области. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.

3	Анализ современных ресурсосберегающих технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции на предприятиях АПК Ярославской области		2018 I	2018 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	434,25	Предложения по эффективному использованию современных ресурсосберегающих технологий. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
4	Оптимизация отечественных и импортозамещающих технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции на предприятиях АПК Ярославской области		2019 I	2019 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	448,22	Разработка вариантов эффективного использования существующих технологий с учетом селекционно-производственных характеристик предприятий-производителей продукции, подготовка проектов технических условий (ТУ) и рецептур продуктов. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
5	Оптимизация вариантов по ресурсосберегающим технологиям производства и переработки сельскохозяйственной продукции на базе предприятий АПК Ярославской области		2020 I	2020 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	437,21	Рекомендации по эффективному использованию перспективных и ресурсосберегающих технологий в условиях предприятий АПК Ярославской области. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
ИТОГО						2174,02	

кафедра «ЗООТЕХНИЯ»

тема «Повышение эффективности использования биологических и породных ресурсов различных видов домашних и сельскохозяйственных животных, рыб и птиц»

1	Анализ биологических и породных ресурсов различных видов домашних и сельскохозяйственных животных, рыб и птиц	Руководитель: зав. кафедрой, д.с.-х.н., профессор Москаленко Л.П. Исполнители: преподаватели кафедры, обучающиеся	2016 I	2016 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	333,22	Разработка рекомендаций по изменению структуры породного состава разводимых в Ярославской области животных. Разработка рекомендаций по созданию генофондных стад с особенностями племенной работы с целью сохранения отечественных пород, разводимых в Ярославской области. Издание монографий. Рекомендации по совершенствованию выращивания молоди стерляди. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
2	Оценка биологического и породного потенциала различных видов домашних и сельскохозяйственных животных, рыб и птиц		2017 I	2017 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	344,36	
3	Совершенствование биологических и продуктивных признаков различных видов домашних и сельскохозяйственных животных, рыб и птиц		2018 I	2018 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	344,40	
4	Разведение и использование различных видов домашних и сельскохозяйственных животных, рыб и птиц		2019 I	2019 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	355,49	
5	Повышение эффективности разведения и использования различных видов домашних и		2020 I	2020 IV	Бюджетные средства (в соответствии с инди-	346,75	

	сельскохозяйственных животных, рыб и птиц				видуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)		
	ИТОГО					1724,22	

кафедра «ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА»

тема «Влияние биодобавок в кормлении сельскохозяйственных животных на качество производимой продукции»

1	Оценка качества молока и молочной продукции с.-х. животных при традиционных способах кормления и содержания	Руководитель: зав. кафедрой, д.б.н., ст. научный сотрудник Лобков В.Ю. Исполнители: преподаватели кафедры, обучающиеся	2016 I	2016 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	472,31	Накопление фактических показателей качества молока коров и молочных продуктов, полученных от коров, разводимых в Ярославской области. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
2	Анализ рационов с.-х. животных и биодобавок по биохимическому составу		2017 I	2017 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	488,09	Формирование данных по биохимическому составу кормов и биодобавок, используемых в кормлении животных в Ярославской области. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
3	Оценка качества молока с.-х. животных при использовании биодобавок в их рационе		2018 I	2018 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, сред-	488,15	Определение влияния биодобавок в кормлении животных на качественные характеристики сырого коровьего молока. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский науч-

					ства хоздоговоров)		ный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
4	Оценка качества молочной продукции при использовании биодобавок в кормлении с.-х. животных		2019 I	2019 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	503,87	Определение влияния биодобавок в кормлении животных на качественные характеристики молочной продукции, произведенной из молока коров, получавших в рационах биодобавки. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
5	Комплексная оценка результатов использования биодобавок в кормлении с.-х. животных		2020 I	2020 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	491,48	Повышение качества и безопасности получаемой продукции при применении биодобавок в кормлении молочных коров. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
	ИТОГО					2443,9	
	ВСЕГО по технологическому факультету					12508,1	

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

кафедра «ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ»

тема « Совершенствование энергетических установок в АПК и внедрение ресурсосберегающих технологий»

1	Разработка мероприятий по снижению потерь в электродвигателях постоянного тока и трансформаторах	Руководитель: зав. кафедрой, д.т.н., доцент Орлов П.С. Исполнители: преподаватели кафедры, обучающиеся	2016 I	2016 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	796,84	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
2	Разработка методов, средств и теоретических		2017	2017	Бюджетные средства	823,46	Отчет о выполнении НИР;

	положений для создания высококачественных технологий подготовки семян зерновых культур к посеву при их сепарации и стимуляции в электрическом поле		I	IV	(в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)		публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
3	Повышение эффективности сушилок за счет оперативного контроля параметров зерна во время сушки		2018 I	2018 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	823,57	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
4	Разработка технологий получения биметаллических конструкций (сталь – медь – алюминий, сталеалюминиевый контактный провод)		2019 I	2019 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	850,08	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
5	Теоретическое обоснование и разработка энергосберегающих технологий получения износостойких материалов для АПК		2020 I	2020 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	829,18	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
	ИТОГО					4123,13	

кафедра «МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА»

тема « Модернизация технического вооружения АПК»

1	Теоретическое обоснование и разработка устройства, осуществляющего частичную сушку и транспортировку зерна в зернохранилище	Руководитель: и.о. зав. кафедрой Борисова М.Л. Исполнители: преподаватели кафедры, обучающиеся	2016 I	2016 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	362,2	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
2	Теоретическое обоснование и разработка устройства, осуществляющего выделение зерен из колосьев методом вытирания		2017 I	2017 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	374,3	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
3	Теоретическое обоснование и разработка устройства, осуществляющего очистку зерна от примесей		2018 I	2018 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	374,35	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
4	Разработка системы полуавтоматизированного управления зерноуборочным комбайном		2019 I	2019 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздогово-	386,4	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.

					ров)		
5	Разработка энергосберегающих сушилок для послеуборочной обработки зерна		2020 I	2020 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	376,9	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
ИТОГО						1874,15	
кафедра «ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ»							
тема «Методические аспекты применения инновационных компьютерных технологий при обучении иностранному языку в сельском хозяйстве»							
1	Новые компьютерные технологии в обучении иностранному языку, профессионально ориентированному языку студентов в сельскохозяйственном вузе	Руководитель: зав. кафедрой, к.филол.н., доцент Юревич Л.И. Исполнители: преподаватели кафедры	2016 I	2016 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	434,64	Разработать новые компьютерные технологии в обучении чтению, разработать новые компьютерные методики в обучении реферированию, использовать инновационные технологии в организации САРС. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
2	Применение информационных технологий для контроля учебной автономии обучающихся при изучении иностранного языка		2017 I	2017 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	449,16	Разработать комплексы для учебной автономии студентов, методики контроля учебной автономии. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
3	Использование Интернет-ресурсов для повышения учебной мотивации обучающихся к изучению иностранных языков		2018 I	2018 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя);	449,22	Разработать методические основы и рекомендации использования Интернет-ресурсов в учебном про-

					внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)		цессе. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
4	Интерактивные методики как средство повышения речевой активности студентов		2019 I	2019 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	463,68	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
5	Развитие межкультурной коммуникации и формирование социолингвистической компетенции в обучении иностранному языку		2020 I	2020 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	452,28	Дать определение понятию «Межкультурная компетенция» как способа формирования социолингвистической компетенции обучающихся, определить необходимые навыки и умения для межкультурного общения на иностранном языке. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
	ИТОГО					2248,98	

кафедра «ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС»

тема: «Повышение надежности технических систем в АПК»

1	Разработка принципиальной схемы процессорного управления тепловым состоянием автотракторных дизелей (СПУТС) и теплообменника-утилизатора	Руководитель: зав. кафедрой, к.т.н., доцент Соцкая И.М. Исполнители: преподаватели кафедры, обучающиеся	2016 I	2016 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	362,2	Разработка принципиальной схемы процессорного управления тепловым состоянием автотракторных дизелей. Разработка теоретических основ и принципиальной конструкции теплообменника-утилизатора. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
2	Изготовление прототипа схемы СПУТС, разработка стенда для испытания и проведение испытаний теплообменника-утилизатора		2017 I	2017 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	374,3	Подача заявки на патентную разработку теплообменника-утилизатора Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
3	Монтаж и испытание на тракторе СПУТС и разработка рекомендаций по применению и конструированию теплообменных утилизаторов		2018 I	2018 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	374,35	Монтаж и испытание на тракторе принципиальной схемы процессорного управления тепловым состоянием автотракторных дизелей. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
4	Доводка системы процессорного управления тепловым состоянием автотракторных дизелей, анализ полученных данных, разработка рекомендаций для серийного изготовления теплообменника-утилизатора		2019 I	2019 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя);	386,4	Доводка системы процессорного управления тепловым состоянием автотракторных дизелей и анализ полученных данных. Про-

					внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)		движение конструкции теплообменника-утилизатора для серийного изготовления. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
5	Изготовление серийного прототипа системы процессорного управления тепловым состоянием автотракторных дизелей и разработка опытных серийных образцов теплообменника-утилизатора		2020 I	2020 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	376,9	Изготовление серийного прототипа системы процессорного управления тепловым состоянием автотракторных дизелей. Разработка опытных серийных образцов теплообменника-утилизатора. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
ИТОГО						1874,15	

кафедра «ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ»

тема «Мониторинг развития физических качеств обучающихся за время обучения в ВУЗе»

1	Мониторинг развития физических качеств обучающихся	Руководитель: зав. кафедрой Курин Д.А. Исполнители: преподаватели кафедры	2016 I	2016 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	507,08	Провести мониторинг развития физических качеств обучающихся. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
2	Мониторинг развития физических качеств обучающихся по требованиям ФГОС		2017 I	2017 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источ-	524,02	Провести мониторинг развития физических качеств обучающихся по требованиям ФГОС. Отчет о выполнении НИР; публикации научных ста-

					ники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)		тей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
3	Мониторинг физической подготовленности обучающихся по результатам тестирования по Всероссийскому физкультурно-спортивному комплексу «Готов к труду и обороне (ГТО)»		2018 I	2018 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	524,09	Провести мониторинг физической подготовленности обучающихся по результатам тестирования по Всероссийскому физкультурно-спортивному комплексу «Готов к труду и обороне (ГТО)». Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
4	Мониторинг уровня развития физических качеств обучающихся за период обучения по предмету «Физическая культура»		2019 I	2019 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	540,96	Провести мониторинг уровня развития физических качеств обучающихся за период обучения по предмету «Физическая культура». Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
5	Анализ уровня физического развития и физической подготовленности обучающихся за время обучения в ВУЗе		2020 I	2020 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	527,66	Провести анализ уровня физического развития и физической подготовленности обучающихся за время обучения в ВУЗе. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
	ИТОГО					2623,81	

	ВСЕГО по инженерному факультету					12744,22	
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ							
кафедра «МЕНЕДЖМЕНТ, УЧЕТ И ФИНАНСЫ»							
тема «Разработка концептуальных положений и практических рекомендаций по совершенствованию элементов экономического механизма устойчивого развития субъектов АПК и сельских территорий региона»							
1	Тенденции и проблемы развития регионального АПК и сельских территорий в условиях глобализации экономики	Руководитель: зав. кафедрой, д.э.н., профессор Зелинский Ю.И. Исполнители: преподаватели кафедры, обучающиеся	2016 I	2016 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	746,9	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК, 1 монография.
2	Теоретические и методологические аспекты экономического механизма устойчивого развития АПК и сельских территорий региона в условиях необходимости обеспечения продовольственной независимости		2017 I	2017 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	771,8	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
3	Оценка сложившейся системы взаимоотношений субъектов аграрной сферы региона с государством и организациями других отраслей экономики		2018 I	2018 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	771,9	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
4	Разработка концептуальных положений создания условий формирования и функционирования экономического механизма устойчивого развития АПК и сельских территорий региона		2019 I	2019 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источ-	796,8	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.

					ники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)		
5	Обоснование направлений совершенствования элементов экономического механизма устойчивого развития регионального АПК и сельских территорий в целях решения проблемы импортозамещения и обеспечения продовольственной независимости		2020 I	2020 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	777,2	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК, монография.
ИТОГО						3864,6	
кафедра «ЭКОНОМИКА И СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ»							
тема «Научно-методологические закономерности эффективного формирования и использования ресурсного, производственного, коммерческого и финансового потенциалов субъектов агробизнеса, отрасли в целом и обоснование эффективных стратегий их устойчивого роста и развития на основе конкурентоспособных инновационно-интеллектуальных парадигм»							
1	Научно-методологические проблемы воспроизводственных (индивидуальных и отраслевых) процессов в сельском хозяйстве и их эффективность	Руководитель: зав. кафедрой, д.э.н., профессор Дугин П.И. Исполнители: преподаватели кафедры, обучающиеся	2016 I	2020 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	2285 (каждый год по 457)	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК, монографии.
2	Историко-философские и экономические вопросы аграрной политики обеспечения продовольственной безопасности страны и ее региональные особенности		2016 I	2020 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	2285 (каждый год по 457)	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК, монографии.
3	Эффективность насыщения и замещения био-		2016	2020	Бюджетные средства	2285	Отчет о выполнении НИР;

	генных, энергетических и материальных ресурсов в сельском хозяйстве		I	IV	(в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	(каждый год по 457)	публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК, монографии.
4	Закономерности функционирования рынков сельскохозяйственного сырья, продовольствия и их регулирование		2016 I	2020 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	2285 (каждый год по 457)	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК, монографии.
ИТОГО						2285	
кафедра «МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»							
тема «Статистико-экономический анализ и мониторинг устойчивости предприятий регионального АПК»							
1	Статистико-эконометрический анализ результатов деятельности отраслей и отдельных предприятий агропромышленного комплекса Ярославской области	Руководитель: зав.кафедрой, к.э.н., доцент Козлова Е.А. Исполнители: преподаватели кафедры	2016 I	2017 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров)	821,9 (в год по 411)	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
2	Динамика результатов деятельности молочно-товарных комплексов области и разработка моделей оптимизации их развития		2018 I	2019 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий,	849 (в год по 424,5)	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.

					средства хоздогово- ров)		
3	Разработка статистических показателей оценки риска производства сельскохозяйственной продукции предприятий агропромышленного комплекса Ярославской области		2020 I	2020 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой преподавателя); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздогово- ров)	420,6	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
ИТОГО:						2091,5	
ВСЕГО по экономическому факультету						8241,1	

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

тема: «Физиолого-биохимические аспекты адаптаций млекопитающих и рыб к условиям окружающей среды»

1	Изучение кормления, пищеварения и обмена веществ в условиях среды обитания моногастрических и жвачных животных	Руководитель: зав. научно-исследовательской лабораторией, к.б.н., доцент Флёрова Е.А. Исполнители: сотрудники лаборатории	2016 I	2016 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой научного сотрудника); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздогово- ров, гранты)	217,32	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК. Защита 1-й диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата биологических наук.
2	Изучение пищеварения и обмена веществ гидробионтов – объектов рыболовства и аквакультуры		2017 I	2017 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой научного сотрудника); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздогово- ров, гранты)	224,58	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
3	Изучение влияния температуры и стадии жизненного цикла на процессы пищеварения и обмена веществ рыб - объектов рыболовства		2018 I	2018 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой научного сотрудника);	224,61	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включен-

					кой научного сотрудника); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров, гранты)		ных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК. Защита 1-й диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата биологических наук.
4	Особенности пищеварения и обмена веществ гидробионтов в зависимости от их систематического положения		2019 I	2020 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой научного сотрудника); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров, гранты)	231,81	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
5	Адаптационная пластичность клеточного базиса и показателей обмена веществ рыб в зависимости от градиента солености окружающей среды		2020 I	2021 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой научного сотрудника); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров, гранты)	226,14	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
ИТОГО						1124,46	
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ							
тема: «Изучение перспективных способов повышения продуктивности сельскохозяйственных культур в условиях дерново-подзолистых почв Нечерноземной зоны РФ»							
1	Повышение продуктивности и устойчивости агроценозов зерновых культур на основе перспективных способов обработки посевного материала	Руководитель: зав. научно-исследовательской лабораторией, к.с.-х.н. Мягтина А.А. Исполнители: сотрудники лаборатории	2016 I	2016 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой научного сотрудника); внебюджетные источники (субсидии на	283,76	Обоснование эффективности перспективных приемов агротехнологий. Увеличение продуктивности и устойчивости агроценозов сельскохозяйственных культур в среднем на 10-15% без повышения эколого-

					выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров, гранты)		гических рисков. Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
2	Оптимизация технологий выращивания и хранения картофеля на основе ресурсосбережения		2017 I	2017 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой научного сотрудника); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров, гранты)	299,44	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
3	Управление фитометрическими показателями посевов кормовых культур с целью получения заданной продуктивности		2018 I	2018 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой научного сотрудника); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров, гранты)	299,48	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
4	Оценка фитосанитарного потенциала посевов сельскохозяйственных культур для повышения их конкурентоспособности		2019 I	2019 IV	Бюджетные средства (в соответствии с индивидуальной нагрузкой научного сотрудника); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров, гранты)	309,12	Отчет о выполнении НИР; публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
5	Изучение динамики показателей фотосинтеза		2020	2020	Бюджетные средства	301,52	Отчет о выполнении НИР;

	тической деятельности культурных фитоценозов Нечерноземной зоны РФ		I	IV	(в соответствии с индивидуальной нагрузкой научного сотрудника); внебюджетные источники (субсидии на выполнение государственных заданий, средства хоздоговоров, гранты)		публикации научных статей в журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ) и перечень ВАК.
	ИТОГО					1493,32	

Проректор по научной работе и международным связям

А. Сели

А.М.Суховская