

ПОРТФОЛИО

преподавателя	Попова Ивана Николаевича
---------------	---------------------------------

(Фамилия Имя Отчество)

Основные сведения

Дата рождения	1983 г.	
Структурное подразделение	Кафедра Строительства, теплогазоснабжения и энергообеспечения	
Должность	доцент	
Ученая степень	кандидат технических наук	
Ученое звание		

Образование

№ п/п	Год окончания	Официальное название учебного заведения	Специальность/направление	Квалификация
1	2005	ФГОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»	Специальность «Технология обслуживания и ремонта машин в АПК»	Инженер
2	2013	ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»	Профессиональная переподготовка по программе «Энергообеспечение предприятий»	Соответствие квалификации

Диссертации

Название (ученая степень, специальность, тема)	Год защиты
Кандидат технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства «Совершенствование технологического процесса и обоснование параметров устройства для разрезания рулонов стебельных кормов»	2009

Опыт работ

№ п/п	Период работы (годы)	Официальное название организации, структурное подразделение	Должность
1	2006-2009	ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ», кафедра «Энергообеспечение предприятий АПК»	заведующий лабораторией
2	2008-2009	ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ», кафедра «Энергообеспечение предприятий АПК»	ассистент
3	2009-2012	ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ», кафедра «Энергообеспечение предприятий АПК»	старший преподаватель
4	2012-2016	ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ», кафедра «Энергообеспечение предприятий АПК»	доцент
5	с 2016	ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ», кафедра «Строительство, теплогазоснабжение и энергообеспечение»	доцент

Повышение квалификации

№ п/п	Год прохождения	Официальное название организации	Наименование программы и объем (час)	Наименование выданного документа
1	2010	ГОУ ВПО «Саратовский государственный технический университет»	Проведение энергетических обследований с целью повышения энергетической эффективности и энергосбережения (74 часа)	Удостоверение №035-10 от 30.11.2010 г.
2	2014	ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет МИСиС»	Практические вопросы реализации гос. политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (62 часа)	Удостоверение №040000007228 от 30.06.2014 г.
3	2015	НО «Фонд содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Саратовской области»	РСПК – LOGA Group & Seed Forum International Foundation (36 часов)	Сертификат
4	2018	ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ	Методика профессионального обучения в высшем и среднем профессиональном образовании в условиях новых образовательных стандартов (36 часов)	Удостоверение №640400005137 от 14.05.2018 г.

Преподаваемые дисциплины

Наименования преподаваемых дисциплин
<p>Введение в специальность; Топливоснабжение и топливное хозяйство; Тепломассообменное оборудование предприятий; Эксплуатация котельных установок, парогенераторов и энергетического оборудования; Монтаж, пуск и наладка энергетического оборудования; Теплоэнергетическое, теплотехническое и теплотехнологическое оборудование; Пуск, наладка и ремонт оборудования в теплотехнологиях; Эксплуатация теплотехнического, теплоэнергетического и теплотехнологического оборудования; Оптимизация режимов работы теплоэнергетического, теплотехнического и теплотехнологического оборудования и технологических систем; Модернизация и эксплуатация теплотехнического, теплоэнергетического и теплотехнологического оборудования и энергосервис.</p>

Иновационные образовательные технологии

№ п/п	Наименование технологии и ее краткое описание	Дисциплина, в рамках которой используются инновационные образовательные технологии
1.	Визуализация. Проблемное занятие – Ответственность инженера энергетика	Введение в специальность
2.	Визуализация. Моделирование – Безопасность эксплуатации топливного хозяйства котельных	Топливоснабжение и топливное хозяйство
3.	Визуализация. Моделирование – Измерения и контроль в котельных установках	Эксплуатация котельных установок, парогенераторов и энергетического оборудования
4.	Визуализация. Монтаж и выверка энергетического оборудования на фундаментах.	Монтаж, пуск и наладка энергетического оборудования
5.	<p>Моделирование – Режимы работы системы теплоснабжения.</p> <p>Лабораторный комплекс «Источники и системы теплоснабжения». Объединение всех элементов теплоснабжения в единый взаимосвязанный комплекс в рамках учебной лаборатории был отмечен экспертами по аккредитации направления подготовки 13.03.01.</p>	<p>Эксплуатация котельных установок, парогенераторов и энергетического оборудования;</p> <p>Оптимизация режимов работы теплоэнергетического, теплотехнического и теплотехнологического оборудования и технологических систем.</p>

Область научных интересов

ключевые слова, характеризующие область научных интересов
<p>Энергетические системы и комплексы; энергообеспечение; автономный источник; локальные системы теплоснабжения и электроснабжения; генерирующие установки малой мощности; когенерационные установки; котельные агрегаты; альтернативное топливо; энергосбережение и энергоэффективность.</p>

Научные проекты

№ п/п	Название проекта, гранта, контракта	Год	Статус участника проекта
1.	Обоснование мощности источника автономного электроснабжения для обеспечения сезонных производств (контракт)	2016	руководитель
2.	Обоснование мощности автономного источника питания для электроснабжения зерноочистительного комплекса (контракт)	2017	руководитель
3.	Анализ энергетического баланса предприятия с обоснованием мероприятий по повышению энергетической эффективности (контракт)	2018	руководитель
4.	Инновационный проект «Система энергообеспечения с применением возобновляемых источников энергии в условиях кооперации с/х производства» 3-D модель	2018	руководитель

Конференции, семинары и т.п.

№ п/п	Название конференции, дата проведения, место проведения (страна, город, организация и т.п.)	Название доклада	Содокладчики
1.	VI Саратовский Салон изобретений, инноваций и инвестиций 23-25.03.2011 г., Саратов ФГБОУ ВПО "Саратовский ГАУ"	Получение и использование твердого биотоплива из местных возобновляемых ресурсов	-
2.	Всероссийский Фестиваль науки. Выставка научно-технического творчества молодых ученых Саратовской области 28.03.2012 г., Саратов	Системы альтернативного энергообеспечения на твердом биотопливе из местных возобновляемых ресурсов	-
3.	VIII Саратовский Салон изобретений, инноваций и инвестиций 19-20.09.2013 г., Саратов ФГБОУ ВПО "Саратовский ГАУ"	Автономный источник энергообеспечения с резервированием на альтернативном топливе из местных возобновляемых ресурсов	-
4.	Конференция профессорско-преподавательского состава и аспирантов по итогам научно-исследовательской, учебно-методической и воспитательной работы за 2013 год. Секция «Энергообеспечение предприятий». 03-05.02.2014 г. Саратов, ФГБОУ ВПО "Саратовский ГАУ"	Обоснование мощности генерирующей установки автономного источника	-

№ п/п	Название конференции, дата проведения, место проведения (страна, город, организация и т.п.)	Название доклада	Содокладчики
5.	Конференция профессорско-преподавательского состава и аспирантов по итогам научно-исследовательской, учебно-методической и воспитательной работы за 2014 год. Секция «Энергообеспечение предприятий». 25.02.2015 г. Саратов, ФГБОУ ВПО "Саратовский ГАУ"	Оптимизация состава и режимов работы автономного энергетического комплекса по тепловой и электрической нагрузке потребителей	-
6.	Конференция профессорско-преподавательского состава и аспирантов по итогам научно-исследовательской, учебно-методической и воспитательной работы за 2015 год. Секция «Энергообеспечение предприятий». 29.02.2016 г. Саратов, ФГБОУ ВО "Саратовский ГАУ"	Использование ДВС в качестве приводного двигателя электрогенератора автономного энергетического комплекса	-
7.	Конференция профессорско-преподавательского состава и аспирантов по итогам научно-исследовательской, учебно-методической и воспитательной работы за 2016 год. Секция «Строительство, теплогазоснабжение и энергообеспечение». 01.03.2017 г. Саратов, ФГБОУ ВО "Саратовский ГАУ"	Работа автономного энергетического комплекса на покрытие тепловой и электрической нагрузки потребителей	-
8.	Международной научно-практической конференции «Концепции фундаментальных и прикладных научных исследований» (Казань, 2017).	Анализ методов расчета электрических нагрузок сельскохозяйственных предприятий	Верзилин А.А.
9.	Юбилейный XXX Международный научно-технический семинар имени Михайлова В.В. 17–18.05.2017 г. (Саратов, 2017)	Исследование газопоршневого двигателя генераторной установки при работе на биогазе; Сравнение показателей газопоршневого двигателя в автономном источнике электрического тока при использовании различных топлив	Глухарев В.А.

№ п/п	Название конференции, дата проведения, место проведения (страна, город, организация и т.п.)	Название доклада	Содокладчики
10.	Конференция профессорско-преподавательского состава и аспирантов по итогам научно-исследовательской, учебно-методической и воспитательной работы за 2017 год. Секция «Строительство, теплогазоснабжение и энергообеспечение». 20.02.2018 г. Саратов, ФГБОУ ВО "Саратовский ГАУ"	Выравнивание графиков нагрузки включением потребителей регуляторов	-
11.	20-я специализированная выставка «Энергетика. Энергоэффективность 2018» 17–18.04.2018 г. (Саратов, 2017)	Инновационный проект: 3-D модель «Система энергообеспечения с применением возобновляемых источников энергии в условиях кооперации с/х производства»	Катков Д.С. Верзилин А.А.

Основные публикации

С 2005 г. и по настоящее время опубликовано 41 научных и учебно-методических работ. Из них за 3 последних года опубликовано:

№ п/п	наименование работы, ее вид	форма работы	выходные данные	объем в п. л. или с.	соавторы
а) научные работы					
1.	Определение параметров дизель-генератора мини-ТЭС в автономных системах по условиям устойчивости (статья)	печ.	Научное обозрение. – 2015. - №24. – С.163-166. ISSN 1815-4972 (По перечню рецензируемых научных изданий)	0,37 0,125	Глухарев В.А Рыхлов С.Ю.
2.	Комплексное использование теплонасосных установок в сельскохозяйственном производстве (статья)	печ.	Научный вклад молодых исследователей в сохранение традиций и развитие АПК: Сб. науч. трудов Международной н-пр. конференции. Часть I – СПб., 2015. – С. 133-135	0,25 0,125	Рыбаков В.В.
3.	Использование метода коэффициента спроса для определения параметров энергетических систем сельскохозяйственных предприятий (статья)	печ.	Аграрный научный журнал. – 2016. - №6 – С. 47-50. ISSN 2313-8432 (По перечню рецензируемых научных изданий)	0,5 0,125	Глухарев В.А Рыхлов С.Ю. Верзилин А.А.

№ п/п	наименование работы, ее вид	форма работы	выходные данные	объем в п. л. или с.	соавторы
4.	Математическое моделирование процесса и оптимизация параметров энергетического комплекса для сушки зерновых культур (статья)	печ.	Научное обозрение. – 2016. - №16. – С. 56-59. ISSN 1815-4972 (По перечню рецензируемых научных изданий)	0,5 0,17	Глухарев В.А Сивицкий Д.В
5.	Выбор мощности дизельгенератора на основе плотности мощностного ряда (статья)	печ.	Исследования в строительстве теплогазоснабжении и энергообеспечении: Материалы IV международной н-пр. конференции. / Под ред. Ф.К. Абдразакова. – Саратов: 2016. – С.252-256. ISBN 978-5-7011-0785-2	0,25 0,09	Верзилин А.А Сивицкий Д.В
6.	Вероятностный метод расчета полной электрической мощности потребителей в энергетической системе (статья)	печ.	Научное обозрение. – 2016. - №23. – С. 116-120. ISSN 1815-4972 (По перечню рецензируемых научных изданий)	0,63 0,21	Глухарев В.А Верзилин А.А
7.	Анализ методов расчета электрических нагрузок сельскохозяйственных предприятий (статья)	печ.	Концепции фундаментальных и прикладных научных исследований: сборник статей Международной н-пр. конференции г. Казань, 2017 г. В 4 ч. Ч.2/ - Уфа: АЭТЕРНА, 2017. С.12-14 ISBN 978-5-00109-030-4	0,18 0,09	Верзилин А.А
8.	Автономное энергоснабжение с использованием топлива местных возобновляемых ресурсов (статья)	печ.	Инновационные технологии в строительстве теплогазоснабжении и энергообеспечении. Материалы V международной н-пр. конференции. / Под ред. Ф.К. Абдразакова. – Саратов: 2017. С.187-189. ISBN 978-5-7011-0790-6	0,18 0,09	Верзилин А.А
9.	Сравнительный анализ показателей газопоршневых установок в автономной системе энергоснабжения при использовании	печ.	Инновационные технологии в строительстве теплогазоснабжении и энергообеспечении. Материалы V международной н-пр. конференции / Под ред.	0,31 0,07	Глухарев В.А Новикова М.В Верзилин А.А

№ п/п	наименование работы, ее вид	форма работы	выходные данные	объем в п. л. или с.	соавторы
	различных топлив (статья)		Ф.К. Абдразакова. – Саратов: 2017. С.134-138. ISBN 978-5-7011-0790-6		
10.	Исследование газопоршневого двигателя генераторной установки при работе на биогазе (статья)	печ.	Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники. Материалы 30-го международного сериала им. В.В. Михайлова. – Саратов. 2017. С.95-98	0,25 0,12	Глухарев В.А
11.	Сравнительный показателей газопоршневого двигателя в автономном источнике тока при использовании различных топлив	печ.	Проблемы экономичности и эксплуатации автотракторной техники. Материалы 30-го международного сериала им. В.В. Михайлова. – Саратов. 2017. С.92-94	0,2 0,10	Глухарев В.А
12.	Обоснование мощности генератора источника электроснабжения в автономной энергетической системе (статья)	печ.	Научное обозрение. – 2017. - №15. – С.68-71. ISSN 1815-4972 (По перечню рецензируемых научных изданий)	0,5 0,17	Глухарев В.А Верзилин А.А
13.	Оптимизация параметров сушки зерна (статья)	печ.	Современное состояние и перспективы развития строительства, теплогазоснабжения и энергообеспечения. Материалы VI Международной н-пр. конференции /Под ред. Ф.К. Абдразакова. – Саратов: 2017. С. 258-260. ISBN 978-5-6040341-0-1	0,18 0,07	Сивицкий Д.В. Верзилин А.А
14.	Обоснование состава генерирующего блока автономного энергетического комплекса (статья)	печ.	Современное состояние и перспективы развития строительства, теплогазоснабжения и энергообеспечения. Материалы VI Международной н-пр. конференции /Под ред. Ф.К. Абдразакова. – Саратов: 2017. С. 234-237. ISBN 978-5-6040341-0-1	0,25 0,08	Верзилин А.А Сивицкий Д.В.
15.	Пути снижения затрат энергоресурсов при конвективной сушке зерна (статья)	печ.	Актуальные проблемы и перспективы развития строительства, теплогазоснабжения и энергообеспечения.	0,125 0,04	Сивицкий Д.В. Верзилин А.А

№ п/п	наименование работы, ее вид	форма работы	выходные данные	объем в п. л. или с.	соавторы
			Материалы VII очной Международной н-пр. конференции / Под ред. Ф.К. Абдразакова. – Саратов: 2018. С. 257-258 ISBN 978-5-7011-0792-0		
16.	Производство альтернативного топлива для автономного энергетического комплекса (статья)	печ.	Актуальные проблемы и перспективы развития строительства, теплогазоснабжения и энергообеспечения. Материалы VII очной Международной н-пр. конференции / Под ред. Ф.К. Абдразакова. – Саратов: 2018. С. 235-237 ISBN 978-5-7011-0792-0	0,18 0,06	Верзилин А.А Сивицкий Д.В.
17.	Определение оптимальных режимов энергоэффективного процесса сушки зерна (статья)	печ.	Аграрный научный журнал. – 2018. - №5 – С. 42-45. ISSN 2313-8432 (По перечню рецензируемых научных изданий)	0,5 0,125	Глухарев В.А Сивицкий Д.В. Верзилин А.А
б) авторские свидетельства, патенты, и информационные карты					
18.	Патент на изобретение № 2590536 Способ получения тепловой и электрической энергии путем комплексной переработки отходов	печ.	РОСПАТЕНТ №2015101444/05 заявл. 20.01.2015; опубл. 10.07.2016; Бюл. № 19.		Глухарев В.А. Рыхлов С.Ю. Верзилин А.А
в) учебно-методические работы					
19.	Проектирование теплообменных аппаратов для систем теплоснабжения предприятий (учебное пособие)	печ.	Издательство «Техно-Декор» - Саратов, 2016 г. – 60 с. ISBN 978-5-903357-87-1 (подп. в печать 25.12.2015г.)	<u>3,75</u> 1,19	Глухарев В.А. Володин В.В.
20.	Проектирование и совершенствование энергетических систем. Тепловые сети систем теплоснабжения. (учебное пособие)	печ.	Издательство «Техно-Декор» - Саратов, 2016 г. – 89 с. ISBN 978-5-9909041-2-5 (подп. в печать 26.07.2016г.)	<u>5,75</u> 1,92	Сивицкий Д.В Верзилин А.А
21.	Эксплуатация источников и систем теплоснабжения (учебное пособие)	печ.	Издательство «Техно-Декор» - Саратов, 2017 г. – 146 с. ISBN 978-5-9500428-0-5 (подп. в печать 03.07.2017г.)	<u>8,6</u> 4,3	Сивицкий Д.В

Грамоты, благодарности, награды

№ п/п	Название	Наименование организации выдавшей грамоту, награду	Год присвоения
1.	Почетная грамота за плодотворный труд и заслуги в научно-исследовательской деятельности	ФГБОУ ВПО Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова	2010
2.	Почетная грамота за активную научно-инновационную деятельность	ФГБОУ ВПО Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова	2011
3.	Грамота за активное участие в выставке научно-технического творчества молодых ученых Саратовской области	Комитет по молодежной политике, охране культурного наследия и туризма	2012
4.	Почетная грамота за активное участие в конференции ППС и аспирантов агроинженерного факультета по итогам 2014 г.	ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова	2015
5.	Диплом за активное участие в выставке «Энергетика. Энергоэффективность 2018»	Выставочный Центр «Софит Экспо»	2018

Приложение: копии подтверждающих документов.

Попов И.Н.

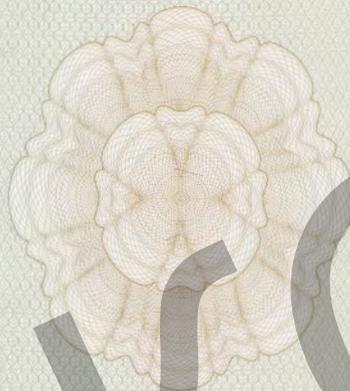

 (подпись)

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ДИПЛОМ

О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКЕ

04 0002435



Диплом является документом установленного образца

Регистрационный номер 141

Город Саратов

« 21 ноября 20 13 з.

Настоящий диплом выдан

Попову Ивану Николаевичу

в том, что он(а)

с «15» апреля 2013г. по «14» ноября 2013г.

прошёл(а) профессиональную переподготовку в (на) институте
ДПО кадров АПК ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ»

по программе «Энергообеспечение предприятий»

Аттестационная комиссия Решением от «14» ноября 2013 г.

удостоверяет право (соответствие квалификации)

Попова Ивана Николаевича

на ведение профессиональной деятельности в сфере

энергообеспечения предприятий



Председатель комиссии

Руководитель

Секретарь

ДИПЛОМ ЯВЛЯЕТСЯ ДОКУМЕНТОМ
ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗЦА

Решение

Высшей аттестационной комиссии
Министерства образования и науки
Российской Федерации
о выдаче диплома

от 8 мая 2009 г. № 19к/144

Серия ДКН № 084674 *

г. МОСКВА

Решением

диссертационного совета
Саратовского государственного аграрного
университета имени Н.И. Вавилова

от 30 января 2009 г. № 19

Попову Ивану Николаевичу

ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ

КАНДИДАТА

технических наук

Председатель
диссертационного совета



В.В. Сафронов



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О КРАТКОСРОЧНОМ ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение выдано Попову
Ивану Николаевичу (фамилия, имя, отчество)

в том, что он(а) с 16 ноября 2010 г. по 30 ноября 2010 г.

прошел(а) краткосрочное обучение в (на) Государственном
образовательном учреждении высшего профессионального образования
«Саратовский государственный технический университет»
(наименование образовательного учреждения (подразделения) дополнительного профессионального образования)

по профилю специальности 140106.65 «Энергообеспечение предприятий» по
дополнительной образовательной программе «Проведение энергетических обследований с целью повышения энергетической эффективности и энергосбережения»
(наименование проблемы, темы, программы дополнительного профессионального образования)

в объеме 74 часа
(количество часов)



директор (директор)

инициатор

Удостоверение является государственным документом
о краткосрочном повышении квалификации

К О П И Я

Регистрационный номер 035-10

Город Саратов год 2010

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Национальный исследовательский
технологический университет «МИСиС»

УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

040000007228

Документ о квалификации

Регистрационный номер

507-БПП-3272

Город

Москва

Дата выдачи

30 июня 2014 года

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Попов
Иван Николаевич**

прошел(а) повышение квалификации в (на)

федеральном государственном автономном образовательном
учреждении высшего профессионального образования
«Национальный исследовательский
технологический университет «МИСиС»

с 1 апреля по 30 июня 2014 г.
по дополнительной профессиональной программе

Методика преподавания образовательной программы
«Практические вопросы реализации
государственной политики в области энергосбережения
и повышения энергетической эффективности»

в объеме

62 часа



Руководитель

Секретарь

В.Д. Сапунцов

Е.С. Сжёнов



ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА

НАГРАЖДАЕТСЯ

доцент

Попов Иван Николаевич

за активное участие в конференции профессорско-преподавательского состава и аспирантов агроинженерного факультета по итогам 2014 года

Проректор по научной и
инновационной
работе



И. Л. Воротников



Всероссийский Фестиваль науки

ГРАМОТА

награждается
за активное участие
в выставке научно-технического творчества
молодых ученых Саратовской области

**Попов
Иван Николаевич**

старший преподаватель кафедры
«Энергообеспечение предприятий АПК»
ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ»

Министр области –
председатель комитета
по молодежной политике,
охране культурного наследия
и туризму Саратовской области
С.В. ПАРФЕНОВ

Ректор
Саратовского государственного
аграрного университета
имени Н.И. Вавилова
Н.И. КУЗНЕЦОВ

Председатель совета
молодых ученых
и специалистов
Саратовской области
М.В. КУЗНЕЦОВ



Почётная грамота

награждается

*Попов
Иван Николаевич*

старший преподаватель кафедры
«Энергообеспечение предприятий АПК»

*за активную
научно-инновационную деятельность
по итогам 2010 г.*

Ректор



Н.И. Кузнецов

г. Саратов
8 февраля 2011 г.



Почётная
ГРАМОДА

НАГРАЖДАЕТСЯ

ПОПОВ

ИВАН НИКОЛАЕВИЧ

кандидат технических наук, старший преподаватель кафедры
энергообеспечения предприятий АПК

*за плодотворный труд и заслуги
в научно-исследовательской деятельности*

Ректор ФГОУ ВПО
«Саратовский ГАУ»



Н.И. Кузнецов

г. Саратов

февраль 2010 года



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова
Институт дополнительного профессионального образования
кадров агропромышленного комплекса

СЕРТИФИКАТ

Попов Иван Николаевич

(Фамилия, имя, отчество)

Проходил(а) курсы по программе: «Организация малых инновационных

предприятий при бюджетных научных и образовательных учреждениях»

(наименование программы дополнительного профессионального образования)

в объеме 72 часа с «15» 12. 2011 г. по «30» 12. 2011 г.
(количество часов)

Ректор

Секретарь



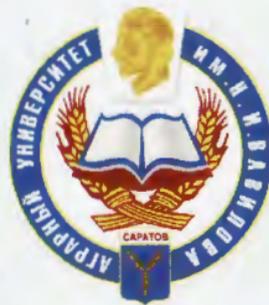
[Handwritten signatures]

Регистрационный номер 1173

Город Саратов Год 2011.

Лицензия Министерства образования РФ на право ведения образовательной деятельности в сфере профессионального образования (№3482 АА-003486 от 03.06.2010 г.). Свидетельство о государственной аккредитации (№ 0286 от 25.03.2010 г.).

Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный аграрный
университет им. Н.И. Вавилова»



Серия 007 № 0025

УДОСТОВЕРЕНИЕ

Выдано

Донову Ивану

Николаевичу

о том, что он (она) *21* марта 20 *11* г. по «*30*» *мая* 20 *11* г.
в ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ» прошел (а) курсы повышения квалификации
по программе «Система менеджмента качества в вузе» в объеме 72 часов.



Ректор

Кузнецов Н.И.

«*31*» *мая* 20 *11* г.



Венчурный Фонд
Саратовской области

Сертификат

свидетельствует о том, что

ПОПОВ ИВАН НИКОЛАЕВИЧ

с 10 по 13 декабря 2015 прошел(прошла) обучение по программе

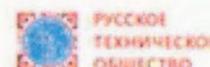
**«РСПК - LOGA Group & Seed Forum
International Foundation»**

в объеме 36 часов

Исполнительный директор
НО «Фонд содействия развитию
венчурных инвестиций
в малые предприятия в научно-технической сфере
Саратовской области»



С.А. Бондарев



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Попов Иван Николаевич

с «07» мая 2018 г. по «14» мая 2018 г.

прошел(а) повышение квалификации в (на)
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

по программе «Методика профессионального обучения в высшем и
среднем профессиональном образовании в условиях
новых образовательных стандартов»
в объеме 36 часов
в результате обучения сдал(а) экзамены и зачеты по основным дисциплинам
программы

**УДОСТОВЕРЕНИЕ
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ**

640400005137

Документ о квалификации

Регистрационный номер 20

Город Саратов

Дата выдачи 14 мая 2018 года

Наименование

Объем

Оценка

ФГОС ВО и СПО, и особенности его

реализации в деятельности преподавателя

10

Современные педагогические технологии

4

Профессиональная и методическая деятельность
преподавателя ВО и СПО

4

Организационные формы обучения

4

Организация самостоятельной работы обучающихся
в ВО и СПО.

4

Интерактивные методы обучения в ВО и СПО

4

Организация и формы контроля самостоятельной работы

4

М.П.

Руководитель

Секретарь

20-я специализированная выставка

ЭЭНЕРГЕТИКА. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. 2018



ДИПЛОМ

НАГРАЖДАЕТСЯ

ОГБОУ ВО САРАТОВСКИЙ ГАУ

(г. Саратов)

за активное участие в выставке

«ЭНЕРГЕТИКА. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. 2018»

(18 - 20 апреля, САРАТОВ)

Генеральный директор
Выставочного Центра
«СОФИТ-ЭКСПО»



EXPO

**САРАТОВ
СОФИТ-ЭКСПО**