

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА»

АГРОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ ПРИРОДОБУСТРОЙСТВА И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ФГБОУ ВПО «Саратовский  
государственный аграрный  
университет имени Н.И. Вавилова»,  
д.э.н., профессор

Н.И. Кузнецов  
« 20 » \_\_\_\_\_ 2014 г.



**О Т Ч Е Т**

**О САМООБСЛЕДОВАНИИ КЛАСТЕРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ПРОГРАММ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ:** 022000.62  
(05.03.06) Экология и природопользование; 022000.68 (05.04.06)  
Экология и природопользование; 280100.62 (20.03.02)  
Природообустройство и водопользование, 280100.68 (20.04.02)  
Природообустройство и водопользование, 06.01.02 Мелиорация,  
рекультивация и охрана земель

Декан факультета природообустройства  
и лесного хозяйства

Д.А. Соловьев

Декан агрономического факультета

Н.А. Шьюрова

Саратов, 2014

## Содержание

<b>Введение</b>	<b>3</b>
<b>1. Общие сведения</b>	<b>4</b>
<b>2. Соответствие стандартам профессионально-общественной аккредитации</b>	<b>10</b>
<b>Стандарт 1.</b> Политика (цели, стратегия развития) и процедуры гарантии качества образовательной программы	<b>10</b>
<b>Стандарт 2.</b> Утверждение, мониторинг и периодическая оценка программ и квалификаций	<b>16</b>
<b>Стандарт 3.</b> Оценка уровня знаний/компетенций студентов	<b>21</b>
<b>Стандарт 4.</b> Гарантия качества и компетентности преподавательского состава	<b>25</b>
<b>Стандарт 5.</b> Учебные ресурсы и обеспечение студентов	<b>31</b>
<b>Стандарт 6.</b> Информационная система, обеспечивающая эффективную реализацию образовательной программы	<b>37</b>
<b>Стандарт 7.</b> Информирование общественности	<b>38</b>
<b>Выводы</b>	<b>41</b>
<b>Приложение А</b>	<b>44</b>
<b>Приложение 1 – 49</b>	<b>64 - 114</b>

## **Введение**

Целью подготовки отчета о самообследовании кластера образовательных программ по направлениям подготовки 022000.62 Экология и природопользование, 022000.68 Экология и природопользование, 280401.65 Мелиорация, рекультивация и охрана земель, 280402.65 Природоохранное обустройство территорий, 280100.62 Природообустройство и водопользование, 280100.68 Природообустройство и водопользование, 06.01.02 Мелиорация, рекультивация и охрана земель, реализуемого в ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» (далее – Университет), является установление соответствия качества подготовки выпускников кластера программам стандартам и критериям профессионально-общественной аккредитации Нацаккредцентра, стандартам и рекомендациям для гарантии качества высшего образования Европейской ассоциации гарантии качества в высшем образовании (ESG-ENQA).

Задачи самообследования:

- получение независимой оценки качества кластера образовательных программ (далее – Кластер);
- разработка рекомендаций по совершенствованию Кластера и повышению его конкурентоспособности на рынках образовательных и научно-исследовательских услуг;
  - совершенствование механизма трудоустройства выпускников;
  - мобильность информирования, через СМИ, Интернет-ресурсы общественности о результатах деятельности Университета в образовании, науке, общественной жизни.

Самообследование проводилось на основании приказа ректора Университета от 28.02.2014 г. № 108-ОД. К самообследованию были привлечены преподаватели, сотрудники структурных подразделений факультетов, студенты, аспиранты, представители работодателей.

В процессе самообследования был проведен анализ содержания, уровня и качества подготовки выпускников, выявлена динамика развития программ; проведен мониторинг кадрового, информационного, материально-технического, финансового обеспечения учебного, научного и воспитательного процессов и оценена их эффективность; намечены пути совершенствования кластера образовательных программ.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» создано в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 18 декабря 1997 г. № 1570 и приказом Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации от 17 апреля 1998 г. № 220 путем слияния государственных образовательных учреждений: Саратовского государственного агроинженерного университета, Саратовской государственной сельскохозяйственной академии имени Н.И. Вавилова, Саратовской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии.

Университет действует на основании Устава. Образовательная деятельность осуществляется на основании лицензии, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки 4.02.2013 г. регистрационный № 0528.

Таблица 1 – Общие сведения о вузе

Полное наименование образовательной организации	<i>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»</i>
Учредитель	<i>Министерство сельского хозяйства Российской Федерации</i>
Год основания	<i>1913 г.</i>
Действующий государственный аккредитационный статус:	
Тип	Образовательная организация высшего образования
Место нахождения	410012, Саратовская область, г. Саратов, , Театральная пл., 1
Ректор	Кузнецов Николай Иванович, д.э.н., профессор
Лицензия	Серия 90Л01 №0000579 рег. № 0528. от 04.02.2013 выдана бессрочно
Государственная аккредитация	Свидетельство о государственной аккредитации Серия 90А01 № 0000574 регистрационный № 0570 от 24.04.2013
Количество студентов	19506 чел.

Таблица 2 – Общие сведения об образовательных программах Кластера

Образовательные программы	<i>«Экология и природопользование» (022000.62, 022000.68) «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» (280401.65)</i>
---------------------------	---

	<p>«Природоохранное обустройство территорий» (280402.65)  «Природообустройство и водопользование» (280100.62, 280100.68),  «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» (06.01.02)</p>
Уровень обучения / Нормативный срок обучения	<p>специалитет / 5 лет  бакалавриат / 4 года  магистратура / 2 года  аспирантура / 3 года</p>
Структурное подразделение (руководитель)	<p>Агрономический факультет (к.сх.н., доцент Шьурова Наталья Александровна)  факультет природообустройства и лесного хозяйства (д.т.н., доцент Соловьев Дмитрий Александрович)</p>
Выпускающие кафедры (заведующие выпускающими кафедрами)	<p>кафедра ботаники и экологии (д.б.н., профессор Сергеева Ирина Вячеславовна)  кафедра мелиорации, рекультивации и охраны земель (к.сх.н., доцент Никишанов Александр Николаевич)  кафедра геодезии, гидрологии и гидрогеологии (д.сх.н., профессор Бондаренко Юрий Вячеславович)  кафедра организации и управления инженерными работами, строительства и гидравлики (д.т.н., профессор Абдразаков Фярид Кинжаевич)</p>

Университет имеет право на выдачу документов государственного образца в соответствии со свидетельством о государственной аккредитации, выданным Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки 24.04.2013 г. № 0570.

Вуз – дипломант (2010 г.) и лауреат (2011 г.) конкурса «Системы качества подготовки выпускников образовательных учреждений профессионального образования», проводимого Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

Кластер программ по направлениям подготовки 022000.62 Экология и природопользование; 022000.68 Экология и природопользование; 280401.65 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»; 280402.65 «Природоохранное обустройство территорий»; 280100.62 Природообустройство и водопользование; 280100.68 Природообустройство и водопользование; 06.01.02 Мелиорация, рекультивация и охрана земель реализуется на агрономическом факультете и факультете природообустройства и лесного хозяйства.

Агрономический факультет – старейший факультет, с которого начинается история Университета. В сентябре 1913 года в Саратове были организованы Высшие сельскохозяйственные курсы. В 1914 году начали читать курс лекций по физиологии растений и микробиологии.

В 1918 году, когда курсы были преобразованы в сельскохозяйственный институт, открылись кафедры ботаники и физиологии растений. Кафедра экологии была организована в сельскохозяйственном институте в 1994 году. В декабре 2011 г. в соответствии с решением ученого совета ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» была образована кафедра ботаники и экологии путем присоединения кафедры экологии к кафедре ботаники и физиологии растений.

В составе агрономического факультета 8 кафедр: растениеводство, селекция и генетика; земледелие и сельскохозяйственная мелиорация; защита растений и плодоовощеводство; химия, агрохимия и почвоведение; землеустройство и кадастры; ботаника и экология; техническое обеспечение аграрных технологий; русский язык и культура речи.

Кадровый потенциал факультета позволяет осуществлять на высоком уровне образовательную и научно-исследовательскую деятельность. На факультете работают 137 преподавателя, 19 (11%) работников факультета преподают по совместительству, из них 34 доктора наук (24,8%), 91 кандидат наук (66,4%), 7 старших преподавателей (5,1%) и 3 ассистентов без учебной степени и звания (2,1%). Процент преподавателей с учеными степенями и званиями составляет 91,2%. Средний возраст преподавателей по факультету 48,1 г.

На агрономическом факультете функционирует 7 научных школ и 4 научно-исследовательские лаборатории («Землеустройство и землепользование»; «Кадастровые технологии и мониторинг земель»; «Ресурсосберегающее земледелие»; «Селекция и экспериментальное семеноводство»).

На агрономическом факультете работает диссертационный совет Д 220.061.05 по сельскохозяйственным наукам (06.01.01 – общее земледелие; 06.01.04 – агрохимия; 06.01.07 – защита растений). С 2011 по 2013 гг. в совете защищены 55 кандидатских и 1 докторская диссертация.

Годом основания факультета *природообустройства и лесного хозяйства* по праву можно считать 1922/23 учебный год, когда в Саратовском сельскохозяйственном институте был открыт мелиоративный факультет, в состав которого входили отделения: лесомелиоративное и агрономелиоративное, преобразованный в 1924 году в мелиоративно-гидротехнический. Второе рождение гидротехнического факультета относится к 1970 году, когда для решения задач по дальнейшему развитию сельского хозяйства на юго-востоке страны особенно стали востребованы специалисты – инженеры-гидротехники и в Саратовском институте механизации сельского хозяйства им. М.И. Калинина начинает осуществляться подготовка специалистов по специальности 1511 "Гидромелиорация". Факультет природообустройства и лесного хозяйства был организован в 2009 году путем объединения двух факультетов: факультета природообустройства и факультета лесного хозяйства и ландшафтного строительства.

В составе факультета природообустройства и лесного хозяйства 8 кафедр: мелиорация, рекультивация и охрана земель; геодезия, гидрология и гидрогеология; организация и управление инженерными работами, строительство и гидравлика; техносферная безопасность и транспортно-технологические машины; лесное хозяйство и лесомелиорация; садово-парковое и ландшафтное строительство; педагогика, психология и право; физическая культура. Выпускающими по направлениям подготовки 280100.62 и 280100.68 Природообустройство и водопользование, специальностям 280401.65 Мелиорация, рекультивация и охрана земель и 280402.65 Природоохранное обустройство территорий являются кафедры «Мелиорация, рекультивация и охрана земель», «Геодезия, гидрология и гидрогеология» и «Организация и управление инженерными работами, строительство и гидравлика».

На факультете работают 142 преподавателя, из них 21 доктор наук (14,8%), 78 кандидатов наук (54,9%). Процент преподавателей с учеными степенями и званиями составляет 69,7%. Средний возраст преподавателей по факультету 45,5 лет.

На факультете природообустройства и лесного хозяйства в рамках направлений подготовки бакалавров и магистров «Природообустройство и водопользование» для проведения научных исследований и подготовки научно-педагогических кадров функционируют 4 научные школы под руководством докторов наук, профессоров Абдразакова Ф.К., Бондаренко Ю.В., Кравчука А.В., Пронько Н.А. Защита диссертаций осуществляется в диссертационном совете Д.220.061.05 (председатель – д.с.-х.н., профессор Бондаренко Ю.В.) по двум специальностям: 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель (технические и сельскохозяйственные науки) и 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных мест, лесные пожары и борьба с ними (сельскохозяйственные науки). За 3 года работы совета было защищено 13 диссертаций, из них 4 докторских.

На факультете природообустройства и лесного хозяйства работают 5 профильных научно-исследовательских лабораторий (инженерных изысканий и проектирования, технологий и машин мелиоративного комплекса, надежности зданий и сооружений, лесохозяйственного проектирования, автоматизации пожарных и охранно-пожарных систем), международный центр «Гидроинформатика» (с 2003 года) и 3 малых инновационных предприятия (ООО «ЛандшафтСтройСервис», ООО «ИнжинирингКонсалтингПроект» и ООО «Техносферная безопасность»).

Стратегическими партнерами агрономического факультета по направлениям подготовки 022000.62 и 022000.68 Экология и природопользование являются ООО «Экорос»; Федерального бюджетного учреждения науки «Саратовский научно-исследовательский институт сельской гигиены» Роспотребнадзора (ФБУН Саратовский НИИСГ Роспотребнадзора); Саратовский филиал

ФГБУН института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН.

Стратегическими партнерами факультета природообустройства и лесного хозяйства по направлениям подготовки 280100.62 и 280100.68 Природообустройство и водопользование являются ФГБУ «Управление "Саратовмелиоводхоз"», Министерство природных ресурсов и экологии Саратовской области, ФГБНУ «Волжский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации», ЗАО «Приволжводпроект», НИПИ «Гипропромсельстрой», гидрогеолого-мелиоративная партия – филиал ФГБУ «Управление "Саратовмелиоводхоз"», ЗАО «ДарВодГЕО», ЗАО «Волгоуралстрой», ЗАО «Агрофирма "Волга"», ЗАО «Племзавод "Трудовой"», ЗАО «Племзавод "Мелиоратор"», ОГУ «Вязовский учебно-опытный лесхоз» и другие организации сферы мелиорации и водного хозяйства.

Сотрудничество с партнерами включает: проведение профориентационной работы в школах, проведение стажировок и практическое обучение студентов, выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР), повышение квалификации преподавателей, филиалы кафедр, привлечение к образовательному процессу преподавателей из числа ведущих специалистов предприятий и др.

Основная база для практической подготовки студентов – Учебно-научно-производственный комплекс «Агроцентр СГАУ», который входит в состав университета с 2006 года. Главная задача УНПК «Агроцентр СГАУ» - повышение качества и эффективности профессиональной подготовки высококвалифицированных специалистов АПК, а также проведение научно-исследовательских работ студентов, магистрантов и аспирантов СГАУ, производство экологически чистой сельскохозяйственной продукции. За Агроцентром закреплено 65 га земли, из них 4 га плодового питомника, 4,9 га теплиц и др. При выращивании растений широко используются современные системы капельного орошения. В хозяйстве имеется достаточное количество тракторов, автомашин и необходимый набор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения всех технологических процессов.

Международная деятельность включает обучение иностранных студентов, прохождение стажировок и обучения студентов факультетов в ведущих зарубежных вузах и центрах, работу по международным грантам (*TEMPUS, TESIS, DISERE*), сотрудничество с отраслевыми предприятиями и организациями.

Численность студентов и ее динамика по образовательным программам, входящим в Кластер, представлена в таблицах 2 и 3.

Таблица 2 - Численность студентов, обучающихся по образовательным программам, входящим в кластер образовательных программ

Наименование образовательной	Курс	Численность студентов	
		всего	в т.ч.

программы			Очно	заочно
022000.62 Экология и природопользование	1	20	20	-
	2	17	17	-
	3	13	13	-
Итого		50	50	
022000.68 Экология и природопользование	1	7	7	-
	2	-	-	-
	Итого	7	7	
280401.65 Мелиорация, рекультивация и охрана земель	4	50	6	44
	5	38	10	28
	6	37	-	37
Итого		125	16	109
280402.65 Природоохранное обустройство территорий	4	12	12	-
	5	5	5	-
	Итого	27	27	-
280100.62 Природообустройство водопользование	1	45	30	15
	2	45	19	26
	3	71	32	39
Итого		161	81	80
280100.68 Природообустройство водопользование	1	5	5	
	2	4	4	
	Итого	9	9	
ИТОГО по кластеру		369	180	108

По состоянию на 01.04.2014 года контингент аспирантов Кластера (по программе 06.01.02 Мелиорация, рекультивация и охрана земель) составляет 18 человек.

Таблица 3 - Динамика численности студентов Кластера образовательных программ 2010-2014 гг.

№ п/п	Наименование образовательной программы	Год							
		2010		2011		2012		2013	
		Всего	в т.ч. очно						
1	022000.62 Экология и природопользование	13	13	17	17	44	44	50	50
2	022000.68 Экология и природопользование	-	-	5	5	5	5	7	7

3	280401.65 Мелиорация, рекультивация и охрана земель	319	74	107	48	187	31	125	16
4	280402.65 Природоохранное обустройство территорий	85	85	57	57	38	38	17	17
5	280100.62 Природообустройств о и водопользование	36	36	79	13	121	69	161	81
6	280100.68 Природообустройств о и водопользование	5	5	5	5	-	-	9	9
8	Итого	458	213	270	190	395	187	369	180

Таблица 4 - Динамика численности аспирантов Кластера образовательных программ 2010-2014 гг.

№ п/ п	Специальность	Количество аспирантов				
		2009	2010	2011	2012	2013
1	06.01.02 Мелиорация, рекультивация и охрана земель	8	9	12	17	18

## 2. СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОБЩЕСТВЕННОЙ АККРЕДИТАЦИИ

### Стандарт 1. Политика (цели, стратегия развития) и процедуры гарантии качества образовательной программы

В университете разработана и 1.12.2008 г. утверждена ректором Университета Политика в области качества. Политика в области качества ежегодно пересматривается и обновляется.

Миссия Университета заключается в активном влиянии на социально-экономическое развитие агропромышленного комплекса региона и страны путем повышения качества научного и образовательного процессов и решения главной задачи – подготовки нового поколения специалистов и ученых, отвечающих по уровню своих личных и профессиональных качеств новым социально-экономическим, политическим, культурным условиям и способных обеспечить инновационное развитие российской аграрной науки и экономики, улучшение социально-экономического состояния сельских территорий страны.

Стратегические и тактические цели и задачи Университета представлены в Программе развития ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» на 2013-2020 годы, утвержденной решением ученого совета ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» от 20 декабря 2012 г., протокол № 4.

Стратегия, цели, политика и планы вуза доводятся до персонала через:

- политику в области качества, наглядно представленную во всех подразделениях вуза (287 шт.) и на сайте университета [www.sgau.ru](http://www.sgau.ru);
- комплексную программу, размещенную на сайте университета и имеющуюся в каждом структурном подразделении и библиотеке;
- планы структурных подразделений и индивидуальные планы преподавателей.

В соответствии с Миссией и Программой развития Университета для каждой образовательной программы Кластера разработаны: миссия, концепция развития, цели и задачи программы. Например, миссия направления подготовки «Природообустройство и водопользование» заключается в совершенствовании подготовки кадров в области мелиорации и водного хозяйства для АПК за счет повышения качества научного и образовательного процессов, создания условий развития студентов, магистрантов, аспирантов и преподавателей путем развития мелиоративной науки, материально-технической базы, взаимодействия с предприятиями сферы природообустройства и водопользования и пр.

*Цель программы:* вывод образовательной программы на лидирующие позиции в масштабе страны в образовательной, научно-инновационной, социально-культурной сферах деятельности; осуществлять подготовку кадров, способных на высоком уровне осуществлять проектную, изыскательскую, организационно-управленческую, эксплуатационную, научно-исследовательскую деятельность в области мелиорации и водного хозяйства.

*Задачи программы:*

- создание условий для подготовки нового поколения специалистов и ученых в области природообустройства и водопользования, отвечающих по уровню своих личных и профессиональных качеств новым социально-экономическим, политическим, культурным условиям и способных обеспечить инновационное развитие российской аграрной науки и экономики, улучшение социально-экономического состояния сельских территорий страны;
- модернизация системы подготовки кадров в области природообустройства и водопользования за счет совершенствования кадрового, научно-исследовательского, материально-технического потенциала;
- осуществление всестороннего взаимодействия с профильными предприятиями и организациями (мелиоративной и водохозяйственной направленности).

Миссия, цели и задачи образовательных программ факультета природообустройства и лесного хозяйства указаны в программе

развития факультета и утверждены ученым советом факультета 28 ноября 2013 г. (протокол №2). Миссия, цели и задачи образовательных программ агрономического факультета указаны в программе развития факультета и утверждены ученым советом факультета протокол №2 от 2 октября 2013 г.

*Основная цель аспирантуры* – подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации на основе создания аспирантам условий для приобретения необходимого для осуществления профессиональной деятельности уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности и подготовки к защите научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель. *Стратегическая цель аспирантуры* – создание системы непрерывного образования в области агрономии в комплексе «специалитет - аспирантура - докторантура» («бакалавриат – магистратура – аспирантура – докторантура») и подготовка кадров высшей квалификации, востребованных современными отраслями сельскохозяйственного производства. *Миссия программы* совпадает с Миссией университета в части подготовки нового поколения специалистов и ученых, отвечающих по уровню своих личных и профессиональных качеств новым социально-экономическим, политическим, культурным условиям и способных обеспечить инновационное развитие российской аграрной науки и экономики, улучшение социально-экономического состояния сельских территорий страны. Концепция программы аспирантуры 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель утверждена ученым советом факультета 7 июля 2013 г. (протокол №7)

Программой развития Университета на 2013-2020 гг. предусмотрена задача по развитию международных и внешнеэкономических связей за счет поддержания постоянных контактов с международными научными организациями и фондами, предлагающими проекты и программы совместных фундаментальных и прикладных научных исследований, направленных на повышение эффективности сельскохозяйственного производства; реализации совместных проектов и программ с зарубежными университетами по взаимному обмену студентами, аспирантами, стажерами, преподавателями и научными сотрудниками, увеличения количества стажировок и практик за рубежом.

Достижение целей образовательной программы достигается путем:

- ежегодного составления планов работы факультета, кафедры, индивидуальных планов работы преподавателей, направленных на достижение целей Программы развития факультета на 2013-2020 гг. Например, план работы кафедры «Мелиорации, рекультивации и охраны земель» на 2013-2014 уч.г. предусматривает рассмотрение, обсуждение и утверждение индивидуальных планов работы преподавателей кафедры.

- осуществления контроля за выполнением планов работы факультета, кафедры, индивидуальных планов работы

преподавателей. Например, в 2013-2014 уч.г. на ученом совете факультета были заслушаны следующие вопросы «О выполнении решений ученых советов факультета в 2013 г.», «О выполнении планов работы факультета по научной работе в 2013 году»;

- ежегодного проведения анализа работы коллектива факультета по достижению поставленных целей. Например, по итогам 2012-2013 уч.г. было выявлено, что достигнуты все цели в области качества;

- внесения корректив в перспективные планы развития образовательной программы. Например, в связи с введением в показатели Мониторинга эффективности деятельности вуза показателя «Трудоустройство студентов» в 2013 г. внесены изменения в План и на каждой кафедре были назначены ответственные за трудоустройство выпускников, создана база данных выпускников за 3 года выпуска с указанием контактных данных и места работы выпускников.

Программа развития факультета, содержащая Цели и задачи образовательных программ Кластера, имеется на всех кафедрах факультета и размещена на странице факультета в сети интернет.

Методика привлечения заинтересованных сторон (администрации, преподавателей, студентов, выпускников и представителей профессиональных сообществ) в определении целей и стратегии образовательных программ Кластера заключается в следующем: распоряжением декана факультета создаются временные или постоянные рабочие группы; по итогам их деятельности для ознакомления персонала и обучающихся проект предлагаемого рабочей группой документа передается в заинтересованные структурные подразделения; после сбора предложений и замечаний (до двух недель) проводится совещание рабочей группы, решение которого доводится до сведения заинтересованных лиц; ученый совет факультета рассматривает и утверждает документ, окончательная редакция которого размещается на сайте факультета; в каждом структурном подразделении проводятся соответствующие семинары (собрания, заседания, совещания) по ознакомлению с документом. Например, были созданы временные рабочие группы: по подготовке Программы развития факультета на период 2013-2020 г. и др. Действуют и постоянные рабочие группы.

Для изучения мнения персонала и обучающихся ежегодно:

1. Организуются встречи руководства университета и факультета с преподавателями, студентами и аспирантами.

2. Проводятся социологические опросы. Результаты данных опросов анализируются и применяются для корректировки учебного и воспитательного процессов вуза. Например, в 2013 году на направлении подготовки 280100.62 был проведен опрос студентов о ношении специализированной формы одежды и принято решение о свободном выборе формы каждым студентом самостоятельно.

3. Анализируются сообщения, поступающие руководителям вуза через сервис «Горячая линия», действующий на главной странице университета, по почте, в т.ч. электронной. На все вопросы, задаваемые студентами даются исчерпывающие ответы

непосредственно должностными лицами, кому адресован вопрос. Например, в 2013 году по замечаниям студентов были внесены изменения в показатели назначения повышенной стипендии.

4. Анализируется книга жалоб и предложений, находящаяся во всех структурных подразделениях в «Уголке качества». Например, в 2012 г. в ходе внутреннего аудита факультета учтено пожелание студентов поставить лавки для студентов в световых проемах.

Для изучения мнения профессиональных сообществ руководители ведущие специалисты сельскохозяйственных предприятий привлекаются на факультет для:

- разработки основных образовательных программ. Например, директор ОАО «ПриволжскВодПроект» Серенко А.Н. принял участие в разработке учебных планов по направлениям подготовки 280100.62 и 280100.68; по направлению подготовки 022000.62 и 022000.68 принимал участие в разработке и совершенствовании учебных планов Спирин В.Ф. доктор мед. наук, профессор, директор ФГУН «Саратовский НИИ сельской гигиены Роспотребнадзора РФ»;

- участия в работе государственной аттестационной комиссии. Например, в 2014 году председателем ГАК по направлению подготовки 280100.68 утвержден директор ФГБУ «Управление «Саратовмелиоводхоз» Соколов В.В.

При реализации образовательных программ Кластера учитываются национальные и региональные требования по гарантии качества путем:

- разработки Программы развития университета на основании следующих нормативных документов федерального и регионального уровня;

- разработки внутривузовских документов, регламентирующих учебный процесс, на основании нормативных документов федерального и регионального уровня. Например, Положение об итоговой аттестации выпускников, разработанное в соответствии с требованиями ГОС, ФГОС, рекомендаций УМО и пр. документов;

- осуществления контроля за качеством подготовки выпускников (текущая, промежуточная, итоговая аттестация, Интернет-экзамен и др.);

- прохождения государственной аккредитации;

- участие в независимой оценке реализации образовательных программ. Вуз – участник конкурса «Системы качества подготовки выпускников образовательных учреждений профессионального образования» в 2003, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 гг.

- и др.

Для обеспечения эффективной системы управления в ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» создана, функционирует и непрерывно совершенствуется система менеджмента качества образования, соответствующая требованиям международных стандартов ИСО 9000 и принципам менеджмента качества. В декабре 2012 университет успешно прошел сертификационный аудит на соответствие международным требованиям стандарта МС ИСО 9001-2008, выданный

органом по сертификации «Русский Регистр» и подтверждено сертификатом СМК IQNet.

Деятельность кафедр регламентируется: действующим законодательством РФ, Постановлениями правительства РФ, нормативными инструкциями и распорядительными документами Министерства образования и науки РФ, Министерства сельского хозяйства РФ; ГОС/ФГОС ВПО по направлениям подготовки (специальностям); требованиями и положениями Международного Стандарта ИСО 9001:2008; Уставом ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова» (утвержден приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 26 мая 2011 г. № 109-у); правилами внутреннего трудового распорядка университета; Положением о кафедре (принято ученым советом университета 08.09.2010 г., протокол № 1); Концепцией и Комплексной программой развития университета; решениями Ученого совета университета, Ученых советов факультетов и научно-технических советов университета и факультета; приказами и распоряжениями ректора и проректоров университета; должностными инструкциями заведующего кафедрой, профессорско-преподавательского состава, инженерного и учебно-вспомогательного персонала; документами СМК, в том числе Политикой в области качества и нормативными, организационно-методическими и инструктивными материалами и документами, относящимися к сфере деятельности кафедры; ежегодными планами.

Международное сотрудничество определяется Концепцией и программой стратегического развития международной деятельности Университета, в которых прописаны этапы реализации программ международного сотрудничества.

В 2011 г. Университет стал членом европейской ассоциации университетов естественных наук ICA, в составе которой более 60 ведущих европейских университетов. Университет активно развивает сотрудничество с зарубежными партнерами, среди которых: университеты штатов Огайо, Вайоминг и Колорадо (США), университет Хуажонг (г. Ухань, КНР), Шеньянский государственный университет (г. Шеньян, КНР), Боннский университет (г. Бонн, Германия), Высшие сельскохозяйственные курсы в Анжи (Франция), Аграрно-техническая школа Deula (г. Нинбург, Германия), Центр Альтерра (Вагенинген, Нидерланды), Варшавский университет естественных наук (Польша), Венский университет сельскохозяйственных наук, Университет Мигеля Хернандеса (Эльче (Аликанте), Испания), Уэльский университет (Суонси, Великобритания), Университет Демокритуса во Фракии (Ксанти, Греция), Национальный научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии (Харьков, Украина), Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир Хана (г. Уральск, Казахстан), Кызылординский государственный университет им. Коркыт Ата (Казахстан), Казахский агротехнический университет им. Ф. Сейфулина (г. Астана, Казахстан), Костанайский университет (г. Костанай, Казахстан), Словацкий аграрный университет (г. Нитра, Словакия), Международный консорциум университетов.

Информация об образовательных программах и их достижениях опубликована на страницах факультетов сайта Университета в разделе «Структура университета. Факультеты», в рубрике «Новости факультетов» и доступна широкому кругу пользователей. Также эта информация публикуется в брошюрах, университетской газете, подарочных изданиях об Университете, в справочных изданиях об учреждениях ВПО.

Многоуровневая система образования осуществляется в системе: довузовская подготовка, бакалавриат, магистратура, аспирантура, докторантура, повышение квалификации, профессиональная переподготовка (Институт дополнительного профессионального образования, действующего в структуре Университета). Студенты, обучающиеся по кластеру имеют возможность на третьем курсе обучения поступить в центр «Профессионал» и получить диплом о профессиональной переподготовке Перечень направлений, по которым ведется обучение размещен на сайте университета <http://www.sgau.ru/institut-dpo-kadrov-apk>.

Анализ структуры подготовки по основным образовательным программам бакалавров и магистров – 022000.62 Экология и природопользование, 022000.68 Экология и природопользование, 280100.62 Природообустройство и водопользование, 280100.68 Природообустройство и водопользование; специалистов – 280401.65 Мелиорация, рекультивация и охрана земель, 280402.65 Природоохранное обустройство территорий позволяет сделать выводы о том, что образовательные услуги предоставляются с учётом региональных потребностей; обеспечивается стабильный набор; у выпускников имеется возможность продолжить обучение в аспирантуре ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ», в том числе по программе аспирантуры 06.01.02 Мелиорация, рекультивация и охрана земель. Все это свидетельствует о привлекательности образовательных программ и их конкурентоспособности на рынке образовательных услуг.

### **Области для совершенствования**

1. Размещение всех нормативно-правовых документов и локальных актов, регламентирующих образовательную деятельность, в свободном доступе в сети Интернет, включая использование англоязычной версии.
2. Шире представлять в средствах массовой информации (интернет, журналы, газеты и др.) сведения о направлениях и результатах развития образовательных программ Кластера.

### **Стандарт 2. Утверждение, мониторинг и периодическая оценка программ и квалификаций**

В содержание основных образовательных программ Кластера входит описание миссии, целей реализации программ, ожидаемые результаты обучения – знания, умения, навыки и приобретенные компетенции, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускников.

Содержание основных образовательных программ пересматривается ежегодно. Например, в 2013 г. в учебный план направления подготовки 280100.62 «Природообустройство и водопользование» внесены изменения на основании пожеланий кафедр и работодателей.

Рабочие программы дисциплин ежегодно рассматриваются и утверждаются на заседании кафедр. Например, в рабочую программу дисциплины «Основы инженерных изысканий» внесены изменения в связи с выходом ряда новых нормативных документов в области проектирования, а также с учетом опыта работы по выполняемым Госконтрактам научно-исследовательской лабораторией инженерных изысканий и проектирования (кафедра «Геодезия, гидрология и гидрогеология»).

При разработке основных образовательных программ Кластера (далее – ООП) были рассмотрен и учтен опыт реализации программ ведущими отечественными и зарубежными вузами. Например, при разработке ООП по направлениям подготовки 280100.62 и 280100.68 «Природообустройство и водопользование» в 2011 г. были изучены материалы Московского государственного университета природообустройства (данный вуз является базовым вузом по данной специальности), а также зарубежных вузов: Варшавского университета естественных наук, Польша (Warsaw University of Life Sciences, Poland); Университета Вагенингена, Нидерланды (Wageningen University, Netherlands); Венского университета сельскохозяйственных наук (Universitat fur Bodenkultur Wien - BOKU).

Основные образовательные программы и реализация учебного процесса предусматривает возможность реализации международной деятельности. По Кластеру кафедрами двух факультетов (агрономического, природообустройства и лесного хозяйства) в течение 2009-2012 годов был реализован проект Европейского Союза *TEMPUS "ENAGRA"*, в результате которого произошла модернизация учебных планов в четырех аграрных вузах. По образовательному Кластеру проходят обучение 2 студента иностранных государств. В 2013 году успешно защитил магистерскую диссертацию по направлению подготовки 280100.68 «Природообустройство и водопользование» студент из Сирии Зиаб Фирас. Ежегодно студенты проходят международные стажировки на сельскохозяйственных предприятиях Германии.

При разработке основных образовательных программ бакалавриата, магистратуры и аспирантуры обеспечена последовательность и преемственность уровней, что подтвердила государственная аккредитация направлений подготовки, прошедшая в 2010 г.

Научно-исследовательская работа является обязательным элементом подготовки бакалавров, специалистов, магистров и аспирантов и направлена на комплексное формирование общекультурных и профессиональных компетенций. Обучающимся предоставлена возможность изучать специальную литературу и другую научно-техническую информацию о достижениях отечественной и

зарубежной науки; участвовать в проведении научных исследований; осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научной информации; выступать с докладами на конференциях. Например, по направлению подготовки «Природообустройство и водопользование» функционируют 7 студенческих научных кружков («Мелиоратор», «Комплексное использование и охрана водных ресурсов Саратовской области», «Совершенствование технологии водохозяйственного строительства», «Повышение эффективности сельскохозяйственного производства», «Гидравлические исследования», «Геоинформационные технологии в мелиорации, рекультивации и охране земель», «Ландшафтно-архитектурное строительство в Поволжье»), проводится ежегодная студенческая научно-практическая конференция (в 2013 году в ней приняли участие 110 студентов) в 2013 году 16 студентов приняли участие в международных и всероссийских конференциях, студентами опубликовано 18 научных статей (в журналах и сборниках конференций), 12 студентов участвовали в выполнении хозяйственно-договорных работ.

Все основные образовательные программы Кластера разработаны в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования, предусматривающими реализацию компетентного подхода и обязательное наличие требований к результатам обучения.

В учебном плане образовательных программ Кластера и в рабочих программах дисциплин указано количество занятий проводимых с использованием активных методов обучения, среди которых: лекция-визуализация, проблемная лекция, бинарная лекция, лекция-пресс-конференция, деловая игра, круглый стол, мозговой штурм и метод кейсов.

В рабочих программах дисциплин основных образовательных программ Кластера указан объем часов и темы, выносимые на самостоятельное изучение. Самостоятельная работа студентов регламентируется методическими рекомендациями.

При составлении учебных планов по основным образовательным программам высшего образования, разработанным в соответствии с ФГОС ВПО, была проанализирована и учтена востребованность у студентов дисциплин по выбору, факультативных дисциплин, дисциплин специализаций по образовательным программам, разработанным в соответствии с ГОС ВПО. Например, из учебного плана направления подготовки 280100.62 «Природообустройство и водопользование» исключена дисциплина «Потамометрия».

При составлении учебных планов в 2011 году были учтены пожелания доцента Шадрин Д.И. по направлениям подготовки 280100.62 и 280100.68 «Природообустройство и водопользование». Также необходимо отметить, что дисциплина «Основы инженерных изысканий» была рекомендована для включения в учебный план ФГОС при обсуждении учебных планов на заседании УМО в области природообустройства и водопользования в 2009 году профессором, зав. кафедрой Ю.В. Бондаренко на основании уникального

накопленного опыта в области проектирования водохозяйственных объектов.

Ежегодно на заседании ученого совета факультета заслушиваются отчеты председателей государственных аттестационных комиссий и вносятся коррективы в образовательные программы. Например, в 2012 г. на основании решения ученого совета (от 3 июля 2012 г.) было рекомендовано увеличить долю выпускных квалификационных работ, выполняемых по заявкам предприятий.

В соответствии со Справочником «Общая структура и содержание основной образовательной программы высшего профессионального образования (бакалавриат, специалитет, магистратура)», разработанным и утвержденным ректором университета основные образовательные программы высшего образовательные программы согласовываются с представителями профессиональных сообществ. Например, образовательные программы по направлениям подготовки 280100.62 и 280100.62 «Природообустройство и водопользование» согласованы с директором ФГБУ «Управление «Саратовмелиоводхоз» Соколовым В.В., директором ОАО «ПриволжскВодПроект» Серенко А.Н.

Для мониторинга эффективности реализации образовательных программ осуществляется сбор и анализ следующей информации: средний балл ЕГЭ лиц, зачисленных на 1 курс; результаты текущей успеваемости и посещаемости; результаты рубежных контролей; результаты промежуточной аттестации; результаты итоговой аттестации; результаты Интернет-экзамена; анкетирование студентов по вопросам удовлетворенности качества образования и др.

Анализ изменений потребностей рынка труда и исследование новых профессиональных возможностей для выпускников осуществляется путем:

- анализа периодической литературы, профессиональных стандартов и др.;

- участия преподавателей факультета в работе конференций, заседаний управления ветеринарии Саратовской области, семинарах, проводимых учебно-методическим объединением вузов в области природообустройства и водопользования, курсах повышения квалификации, стажировках на предприятиях и др.

Например, 24.02.2014 г. университет, в рамках создания системы взаимодействия с работодателями, провел семинар-совещание на тему «Совершенствование модели взаимодействия Саратовского государственного аграрного университета им. Н. И. Вавилова с предприятиями агропромышленного комплекса и органами государственной власти Саратовской области» (заместитель председателя правительства Саратовской области – Министр сельского хозяйства области Александр Александрович Соловьев, ректор СГАУ им. Н. И. Вавилова Николай Иванович Кузнецов, руководители предприятий агропромышленного комплекса Саратовской области, представители профессорско-преподавательского состава вуза). Было подписано официальное соглашение о взаимном сотрудничестве в области подготовки кадров и научном обеспечении АПК.

На основании предложений преподавателей вносятся изменения в образовательные программы, создаются дополнительные образовательные программы. Например, по предложению кафедры «Гидротехническое строительство и гидравлика» в 2011 г. введена, одобрена на совете УМО и реализуется программа профиля «Противопожарное обустройство территорий».

Оценка достижения ожидаемых результатов обучения (форм и методов обучения) осуществляется путем:

- анализа итогов экзаменационных сессий (1 раз в семестр);
- проведения анкетирования студентов о качестве преподавания (1 раз в семестр);
- посещения занятий преподавателей заведующим кафедрой с последующим выявлением сильных и слабых сторон (1 раз в семестр).

При разработке образовательных программ Кластера были учтены положения Европейской рамки квалификации.

В университете используются следующие виды оценок эффективности реализации образовательных программ:

#### 1. Внутренние.

1.1. Анализ качества абитуриентов по среднему баллу единого государственного экзамена лиц, зачисленных на 1 курс (1 раз в год).

1.2. Контроль за текущей (ежемесячно), промежуточной (1 раз в семестр), итоговой (1 раз в год) успеваемостью студентов.

1.3. Количество студентов, получающих повышенную академическую стипендию, стипендию Президента, Правительства РФ (1 раз в год).

1.4. Количество выпускников, трудоустроившихся по специальности в течение 1 года после выпуска (1 раз в год).

1.5. Анкетирование студентов по вопросам качества преподавания (1 раз в семестр).

#### 2. Внешние.

2.1. Участие в Интернет-экзамене (2 раза в год).

2.2. Прохождение государственная аккредитация (1 раз в 5 лет).

2.3. Участие в Конкурсе Федеральной службы по надзору сфере образования и науки «Системы качества подготовки выпускников учреждений профессионального образования (ежегодно с 2003 по 2011 гг., далее 1 раз в 5 лет).

2.4. Участие в проекте «Лучшие образовательные программы инновационной России» (1 раз в год).

2.5. Анализ отзывов руководителей практики на производстве (1 раз в год).

2.6. Анализ отзывов председателей государственных аттестационных комиссий (1 раз в год).

2.7. Отсутствие рекламаций на выпускников.

По программе аспирантуры 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель в рамках Концепции развития (утверждена ученым советом факультета 7 июля 2013 г., протокол

№7) создана система контроля и оценки уровня подготовки аспирантов, включающая:

- разработку и утверждение индивидуального плана подготовки аспиранта;

- формирование примерного плана диссертации с календарным графиком подготовки;

- аттестацию аспирантов каждые 6 месяцев (промежуточную и основную по итогам года) в соответствии с положением, утвержденным ученым советом и определяющим критерии оценки эффективности деятельности аспирантов. Например, по итогам аттестации 2014 года не аттестована аспирант 2 года обучения кафедры «Геодезия, гидрология и гидрогеология» Таратонова И.С.

С целью совершенствования научно-исследовательской деятельности по программе 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель намечены следующие основные направления исследований в данной области.

### **Области, требующие совершенствования**

1. Актуализация учебных планов и рабочих программ дисциплин с учетом опыта освоения аналогичных образовательных программ ведущими зарубежными вузами для внедрения передовых мировых тенденций в образовании по образовательным программам кластера, повышение привлекательности этих программ для иностранных студентов, магистрантов и аспирантов.

2. Более широкое использование учебном процессе и при практическом обучении современных инновационных разработок, учитывать опыт передовых предприятий (в том числе зарубежных).

### **Стандарт 3. Оценка уровня знаний/компетенции студентов**

На официальном сайте университета ([www.sgau.ru](http://www.sgau.ru)) размещены следующие документы, регламентирующие оценивание знаний/компетенций абитуриентов и студентов:

- Порядок приема в университет для обучения по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры (<http://www.sgau.ru/files/pages/5039/13965036870.pdf>);

- Положение о модульной системе обучения с рейтинговой оценкой знаний студентов;

- Положение об итоговой государственной аттестации выпускников; (<http://www.sgau.ru/files/pages/616/13750934071.pdf>);

- Программы итоговой государственной аттестации выпускников по образовательным программам;

- и др.

В соответствии с Порядком приема вступительные испытания проводятся по результатам единого государственного экзамена, который позволяет оценить академические способности абитуриентов.

Положение о модульной системе обучения университета

предусматривает выставление итоговой оценки по дисциплине с учетом знаний, продемонстрированных на входном контроле, результатов текущей успеваемости, творческого рейтинга и результатов итогового контроля. Положение о модульной системе обучения вступило в силу в 1998 г. и позволило значительно повысить успеваемость студентов.

Фонды оценочных средств, используемые в оценке учебных результатов, не проходили процедуру сертификации.

Для студентов регулярно проводятся групповые и индивидуальные консультации, которые предусмотрены расписанием консультаций. Расписание консультаций размещено на доске объявлений кафедры.

Независимость, объективность и профессионализм оценочного процесса обеспечивается компетентностью профессорско-преподавательского состава университета.

Студенты образовательной программы ежегодно до 2012 года принимали участие в процедуре независимой оценки Федеральной интернет-экзамене в сфере профессионального экзамена. В связи с переходом профессионального образования в России на образовательные программы, разработанные в соответствии с ФГОС ВПО, и отсутствием в интернет-экзамене контрольно-измерительных материалов, оценивающих уровень сформированности компетенций университет начиная с 2013 г. не принимает участие в ФЭПО.

Научно-исследовательская работа студентов на факультете осуществляется в соответствии с планом. Координацию данной работы осуществляет заместитель декана по научной работе.

В научно-исследовательской работе принимают участие более 50% студентов факультетов. Направления НИР: занятия в научных кружках, участие в конференциях, конкурсах, олимпиадах и форумах разного уровня, публикации статей.

Студенты ведут свои научные исследования на следующих площадках: научные студенческие кружки при кафедрах, УНПК «Агроцентр», УНПО «Поволжье», а также филиалах кафедр ГНУ НИИСХ Юго-Востока Россельхозакадемии, ФГНУ «ВожНИИГиМ, ФГНУ РосНИИ сорго и кукурузы и других филиалах. Часть студентов участвует совместно с преподавателями в хоздоговорной НИР. Студенты выступают с результатами научных исследований на конференциях, представляют свои научные работы на конкурсы, участвуют в олимпиадах и форумах разного уровня.

Бакалавр направления подготовки 022000.62 Экология и природопользование Трушина А.А. (Б-ЭП-Э-301) и магистр направления подготовки 022000.68 Экология и природопользование Гулякина А.А. (М-ЭП-ЭП-101) приняли участие в составе команды ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» - «Зеленый патруль» в Региональной студенческой олимпиады по экологии, посвященной 20-летию основания кафедры «Экология», которая состоялась 23 декабря 2013 г. в ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный технический университет Ю.А. Гагарина». По итогам олимпиады команда заняла 3

общекомандное место (диплом 3 степени) и 1 место в номинации «Блиц-викторина» (диплом 1 степени).

Студенты активно и плодотворно участвуют в международных, всероссийских и региональных конференциях и круглых столах. Победители награждаются дипломами, почетными грамотами и призами. Например, на в Саратовском государственном техническом университете им. Ю.А. Гагарина Международной молодежной научной конференции «Человек, экология, культура: современные практики и проблемы» награждены студенты группы Б-ЭП-201 Мухамедшин Д.Р. (Диплом 3 степени), Султанова А.И. (Диплом 2 степени), Вертушкина Ю.В. (Диплом 3 степени), Литвиненко Н.Д. (Диплом 3 степени); группы Б-ЭП\_301 Сафонкин Д.А., Федулова Н.А. (Диплом 3 степени и сертификат), Семёнова Н.Д.(Диплом 2 степени и сертификат), Трушина А.А. (сертификат), Аляева Л.П. (сертификат 2шт.).

По итогам конференции ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» отмечены студенты направления подготовки 022000.62 Семёнова Н.Д.(Диплом 2 степени), Трушина А.А. (Диплом 2 степени), Сафонкин Д.А. (Диплом 3 степени), Аляева Л.П. (Диплом 3 степени -2 шт., грамота 1 шт).

На всех профильных кафедрах факультета «Природообустройство и лесное хозяйство» функционируют студенческие научные кружки. Все магистранты факультета являются членами студенческих научных кружков. Совместно с преподавателями они участвуют в выполнении хоздоговорных работ, либо, работая по кафедральным темам, проводят под руководством преподавателей самостоятельные исследования.

Студенты участвуют во Всероссийских олимпиадах и конкурсах. В 2013 году на IV Всероссийском конкурсе выпускных квалификационных работ по направлению «Природообустройство и водопользование» в г. Москва почетные грамоты получили студентка Воронина Ю.О. (руководитель доц. Никишанов А.Н.), студентка Лепина В.А., магистр - Смирнова Е.В. (руководитель проф. Корсак В.В.), студент Обухов С.А. (руководитель доц. Прокопец Р.В.), студентка Рулева А.М. (руководитель проф. Пронько Н.А.).

Студенты направления подготовки 280100 «Природообустройство и водопользование» постоянно участвуют в конкурсе Министерства сельского хозяйства РФ на лучшую научную работу среди студентов. Так, в 2013 работа студентки Смирновой Е.А. вышла в финальный тур данного конкурса.

Студенты факультета принимают участие в фундаментальных и прикладных исследованиях по хоздоговорной и госбюджетной тематике под руководством профессорско-преподавательского состава.

Полученные результаты НИР студенты используют в рейтинговой оценке для участия в открытом конкурсе на получение повышенных государственных академических стипендий за достижения в научно-исследовательской деятельности.

Студенты направления подготовки 280100.62 Природообустройство и водопользование активно участвуют в

стройотрядовском движении. Так, в 2012 и 2013 годах были сформированы специализированные студенческие отряды «Мелиоратор», где студенты получали практические навыки работы на мелиоративных объектах области. В 2013 году ССО «Мелиоратор-2013» занял второе место в конкурсе среди стройотрядов России (командир ССО - Голик А.С., получивший две почетные грамоты Университета и студент Бахтаров М.С., получивший грамоту в номинации «Лучший боец студенческого отряда»).

В университете реализуется система многоуровневой языковой подготовки, включающей в себя: изучение иностранного языка в рамках дисциплины «Иностранный язык», факультативной дисциплины «Профессионально-ориентированный иностранный язык», дополнительной образовательной программы «Иностранный язык».

На факультете организована система содействия выпускникам в трудоустройстве, поддерживается связь и осуществляется взаимодействие с выпускниками. С этой целью ведется факультативная дисциплина «Адаптация выпускников к рынку труда», проводятся мероприятия «Ярмарка вакансий», «День карьеры», встречи с представителями компаний региона, приглашение ведущих специалистов-практиков из известных компаний г. Саратова. Данные о трудоустройстве выпускников собираются по состоянию на 4 марта, 4 июня, 4 июля, 15 августа - предварительные места трудоустройства, 4 октября, 4 декабря – фактическое трудоустройство.

Спектр деятельности выпускников, в котором они могут найти свое место, достаточно широк. Например, выпускники мелиоративных специальностей трудоустраиваются на должности проектировщика, эколога, специалиста по мелиорации и агромелиорации, специалиста по водоснабжению и водоотведению и пр.

Многие выпускники агрономического факультета, факультета природообустройства и лесного хозяйства занимают ведущие должности на предприятиях аграрного, мелиоративного и лесного комплекса Саратовской области. К известным выпускникам относятся: Потапов И.Н. – министр природных ресурсов и экологии Саратовской области; Королёв О.П. - глава администрации (губернатор) Липецкой области; Уполовников Д.А., д.с.-х.н., заместитель министра сельского хозяйства Саратовской области; Ромашов В.А., зам. министра природных ресурсов и экологии Саратовской области, Беляк В.Б., д.с.-х.н., профессор, член-корреспондент РАСХН; Биктеев Р.К., к.с.-х.н., начальник отдела Россельхознадзора; Гришин П.Н. – и.о. руководителя регионального управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Саратовской области; Качев И.Н. – начальник Главного управления МЧС России по Саратовской области; Егоров В.С. – директор гидрогеолого-мелиоративной партии ФГБУ «Управление «Саратовмелиоводхоз»»; Ляпин А.В. – директор НИПИ «Гипропромсельстрой»; Серенко А.Н. – директор ОАО «ПриволжскВодПроект»; Маркин Е.П. – ведущий специалист эксперт отдела экологического надзора управления Росприроднадзора по Саратовской области; Дружкина Т.А. - начальник отдела информационного обеспечения управления Росприроднадзора

по Саратовской области; Попов И.Ю. – начальник ОУиР ООО «ЭКОРОС»; Прянишников А.И.- директор ГНУ НИИСХ Юго-Востока Россельхозакадемии; Силаев А.И. – д.б.н., филиал Саратовской НИ лабораторией ВИЗР; главы администрации муниципальных районов Саратовской области: Санинский А.П., Чепрасов И.В., Батраев Ю.И.

Данные о трудоустройстве выпускников представлены в приложении А5.

Для оценки качества обучения аспирантов проводят 2 аттестации (промежуточную и годовую) в год на заседании кафедры в присутствии зам. декана по научной и инновационной работе и международному сотрудничеству факультета. Аспиранты и соискатели должны представить: индивидуальный план; отчет о научно-исследовательской работе; отчет о педагогической практике и результаты проверки глав диссертации в системе АНТИПЛАГИАТ. По результатам аттестации назначается академической стипендией. Ежегодно проводится конкурс «Лучший аспирант года», по итогам которого назначается именная стипендия.

#### **Области для совершенствования**

1. Поиск зарубежных партнеров с целью прохождения стажировок за рубежом для повышения международной мобильности студентов, магистрантов и аспирантов.

2. Привлечение зарубежных преподавателей к чтению курсов (на иностранном языке) и планирование курсов повышения квалификации профессорско-преподавательского состава на языковых курсах с целью повышения академической мобильности преподавателей и студентов.

#### **Стандарт 4. Гарантия качества и компетентности преподавательского состава**

Реализация ООП, кластера образовательных программ по направлениям подготовки 022000.62 Экология и природопользование; 022000.68 Экология и природопользование; 280100.62 Природообустройство и водопользование; 280100.68 Природообустройство и водопользование; 280401.665 Мелиорация, рекультивация и охрана земель; 280402.65 Природоохранное обустройство территорий; 06.01.02 Мелиорация, рекультивация и охрана земель обеспечена научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и ученую степень или опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью.

Кадровая политика университета полностью согласуется со стратегией и целями в области обеспечения качества подготовки специалистов. Это проявляется в квалифицированном подходе при наборе и продвижении преподавателей по службе. Процедура приема сотрудников ППС на работу регламентирована Приказом Министерства образования Российской Федерации от 26 ноября 2002 г. № 4114 и

Положением о порядке замещения должностей научно-педагогических работников в высшем учебном заведении Российской Федерации.

Профессорско-преподавательский состав агрономического факультета и факультета природообустройства сформирован из высококвалифицированных преподавателей, имеющих ученые степени и звания (77% от общего числа преподавателей).

Профессорско-преподавательский состав по направлению подготовки 022000.62 «Экология и природопользования» сформирован из высококвалифицированных педагогов, имеющих ученые степени и звания. Профессорско-преподавательский состав насчитывает 33 человек, в том числе 5 докторов, профессоров (15,2%) и 23 кандидатов наук, доцентов (69,7%). Доля лиц с учеными степенями и званиями составляет 84,8%.

Профессорско-преподавательский состав по направлению подготовки 022000.68 «Экология и природопользования» сформирован из высококвалифицированных педагогов, имеющих ученые степени и звания. Профессорско-преподавательский состав насчитывает 8 человек, в том числе 2 доктора, профессора (25%) и 6 кандидатов наук, доцентов (75%). Доля лиц с учеными степенями и званиями составляет 100%.

Для подготовки бакалавров по направлению подготовки 280100.62 «Природообустройство и водопользование» предусмотрено проведение 74 дисциплин, в том числе 22 по выбору студента. Профессорско-преподавательский состав ООП насчитывает 61 человека, из них на штатной основе – 61 чел., из них преподаватели, которые имеют ученые степени и звания, составляют 53 чел. (87%): доктора наук, профессора – 8 чел (13%), кандидаты наук, доценты – 45 чел.(74%).

Для подготовки магистров предусмотрено проведение 24 дисциплин, по выбору студентов - 10. Профессорско-преподавательский состав ООП насчитывает 20 человек, из них на штатной основе – 20 чел., из них преподаватели, которые имеют ученые степени и звания, составляют 18 чел. (90%): доктора наук, профессора -4 чел (20%), кандидаты наук, доценты – 14 чел.(70%).

По кластеру образовательных программ на факультетах преподавательскую деятельность ведут: 2 заслуженных деятеля науки РФ (Денисов Е.П., Попов Г.Н.); 2 заслуженных работника сельского хозяйства РФ (Прохоров А.А., Емельянов Н.А.); 1 заслуженный работник высшей школы РФ (Перетятко А.И.); 1 заслуженный лесовод РФ (Дубровин В.В.) и 23 почетных работников высшего и среднего профессионального образования РФ (Шевцова Л.П., Лобачев Ю.В., Прохоров А.А., Гусакова Н.Н., Емельянов Н.А., Еськов И.Д., Чекмарева Л.И., Белоголовцев В.П., Данилов А.Н., Денисов Е.П., Дружкин А.Ф., Иванов Ю.А., Орлова Н.С., Сеницына Н.Е., Стуков В.И., Рябушкин Ю.Б., Барадачева В.М., Дубровин В.В. Абдразаков Ф.К., Бондаренко Ю.В., Есин А.И., Калужский В.А., Гамаюнов В.П., Иванова З.П.). Многие преподаватели награждены государственными наградами, почетными грамотами регионального и Российского уровня, благодарностями и пр.

Все члены ППС являются авторами учебников и учебно-методических пособий. За последние 5 лет в рамках преподаваемых дисциплин ими издано более 100 учебных и учебно-методических работ, в том числе с грифами Министерства сельского хозяйства РФ, учебно-методических объединений. Издано 18 монографий.

Соотношение студентов и преподавателей по образовательным программам составляет: по очной форме – 10:1, по заочной форме – 35:1.

В работе с преподавателями используются следующие новаторские приемы:

- ротация персонала между различными функциями и структурными подразделениями. Например, в 2012 году принято решение о введении по каждой образовательной программе руководителей ООП. По направлениям подготовки 280100.62 и 280100.68 им стал доцент Айбушев Р.М. по согласованию со всеми заведующими кафедр мелиоративного блока;

- управление продвижением персонала. По предложениям руководителей структурных подразделений формируется кадровый резерв. Например, на должность заведующего кафедрой «Мелиорации, рекультивации и охраны земель» факультета природообустройства и лесного хозяйства в 2012 году назначен доцент Никишанов А.Н. из числа кадрового резерва;

- развитие персонала. В университете разработана непрерывная система обучения преподавателей и сотрудников;

- мотивация персонала, заключается в индивидуальном подходе, карьерно-квалификационном стимулировании, сохранении за сотрудниками административного аппарата возможности вести образовательную и научную деятельность, направлении в зарубежные командировки, предоставлении возможности переподготовки и повышения уровня компетентности.

В Университете принята действенная процедура принятия на работу сотрудников. Претендент до подписания трудового договора знакомится с Уставом, Коллективным договором, Правилами внутреннего трудового распорядка, Положением об обработке и защите персональных данных работников и обучающихся, Положением об оплате труда, Политикой и Целями в области качества, Концепцией развития и стимулирования персонала ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ», должностными инструкциями и иными локальными актами, непосредственно связанными с трудовой деятельностью.

В Университете с 2005 года действует система рейтинговой оценки деятельности преподавателей, кафедр и факультетов. Позиция преподавателя в рейтинге - результат индивидуальной суммы баллов (приложения А1, А3). Результаты рейтинговой оценки учитываются при избрании претендента на очередной срок, установлении стимулирующих надбавок.

Деятельность Университета по совершенствованию кадровой политики основывается также на результатах обратной связи от самих сотрудников - через систему социологических опросов. Ежегодно проводятся анкетирования по широкому кругу вопросов, касающихся

удовлетворенности сотрудников работой в Университете. Результаты опросов доводятся до администрации Университета и факультетов, распространяются среди самих сотрудников. Результаты опросов становятся основанием для принятия управленческих решений.

Политика Университета в области совершенствования научной деятельности направлена на развитие кадрового потенциала Университета, поддержку научных достижений ППС через участие в грантах, в международных программах и конференциях.

Агрономический факультет и факультет природообустройства и лесного хозяйства активно развивают научно-инновационную инфраструктуру университета, участвуя в программе «Формирование инновационной инфраструктуры развития ресурсосберегающих, биоинженерных и пищевых технологий агропродовольственного комплекса». Для решений поставленных задач на факультете были реализованы мероприятия по созданию малых инновационных предприятий (на 2-х факультета создано 5 МИП), оснащению учебных и научных подразделений новейшим оборудованием, программным обеспечением, а также повышением квалификации сотрудников путем международных стажировок.

В международных грантах по программе TEMPUS и DESIRE принимали участие проф. Затицацкий С.В. и проф. Корсак В.В.

В 2009 году на Международной образовательной конференции «Экологически рациональное использование водных ресурсов в мелиорации» совместно с учеными из Испании, Великобритании, Греции, Украины и Москвы приняли участие проф. Затицацкий С.В., проф. Кравчук А.В., проф. Корсак В.В.

Преподаватели ООП осуществляют научно-исследовательскую деятельность на грантовой, госбюджетной и хоздоговорной основе, активно привлекая к НИР обучающихся. За 2009-2013 годы по этим направлениям было выполнено работ на сумму около 60 млн. руб. Так в 2011, 2012 на проведение агролесомелиоративных мероприятий на землях с. Терновка Энгельсского района под руководством проф. Абдразакова Ф.К. было освоено 20 млн. руб.

За проекты в области мелиорации на Всероссийском выставочном центре (ВВЦ, г. Москва) преподавателями кафедр получено за последние 5 лет получены золотая, серебряная и 2 бронзовых медали, а также 4 диплома. Преподаватели регулярно участвуют в работе Саратовского Салона изобретений, инноваций и инвестиций. Серебряными и бронзовыми медалями были удостоены Абдразаков Ф.К., Соловьев Д.А., Трушин Ю.Е., Пронько Н.А., Корсак В.В. Грамоты получили Кравчук А.В., Столбушкин В.А., Панкин К.Е. и др.

Также за 5 лет учеными факультета природообустройства и лесного хозяйства получено 15 патентов на изобретения и полезные модели РФ в области природообустройства и водопользования (учеными Абдразаковым Ф.К., Слюсаренко В.В., Соловьевым Д.А., Кабановым О.В., Фокиным С.В. и др.). Три свидетельства о регистрации программ для ЭВМ получили проф. Пронько Н.А. и проф. Корсак В.В. По всему кластеру образовательных программ в

результате научно-исследовательской деятельности ППС опубликованы более 600 статей, 19 монографий.

Результаты научной деятельности преподавателей докладываются на конференциях различного уровня, публикуются в журналах, в том числе рецензируемых ВАК, и зарубежных изданиях, используются при разработке стратегических программ развития отраслей и регионов, нормативно-правовых документов.

Все преподаватели имеют публикации в ведущих журналах, включенных в систему цитирования РИНЦ.

Проф. Абдразаков Ф.К. участвовал в международных научно-практических конференциях в Киргизско-Словацком университете (Бишкек, 2009г.) и в Ханойском инженерно-строительном университете (Вьетнам, 2011г). Зарубежную стажировку в Варшавском университете естественных наук в 2011 году прошли доценты Шаврин Д.И. и Фисенко Б.В.

В 2011-2012 гг. проходили стажировку в Германии и Голландии по ознакомлению с инновационными структурами университетов этих государств декан факультета, д.т.н. Соловьев Д.А., профессор Затиная С.В., доцент Шаврин Д.И.

Проф. Кравчук А.В. в 2013 году участвовал в работе круглого стола Алма-Атинского филиала НОУ ВПО «Санкт-Петербургского гуманитарного университета профсоюзов» на тему: «Качество образования как составная часть комплексной защиты прав и свобод человека», за что был удостоен специального сертификата.

Многие преподаватели, реализующие образовательную деятельность по образовательным программам кластера являются членами Ученого совета университета и факультетов, научно-технического совета, диссертационных советов.

В университете реализуются следующие формы и методы поддержки научных достижений профессорско-преподавательского состава:

- установление индивидуальной надбавки к заработной плате преподавателям по результатам научной работы в соответствии с Положением о рейтинговой оценке деятельности преподавателей, кафедр и факультетов;

- снижение объема учебной нагрузки преподавателям, занимающимся научной деятельностью;

- премирование по результатам ежегодных конкурсов «Лучшая научная школа»;

- занесение на Доску почета университета;

- выделение дополнительных средств на приобретение оргтехники, научного оборудования, командировочные расходы, оплату участия в конгрессах и конференциях, оплату издания авторефератов и диссертаций, бесплатную публикацию научных статей в научном журнале «Вестник Саратовского госагроуниверситета» и др.

- награждение знаком «За заслуги перед СГАУ»;

- издание книг серии «Жизнь замечательных людей СГАУ»;

- награждение почетными грамотами, объявление благодарности, представление к правительственным наградам, званиям заслуженного и почетного работника.

Университетом в рамках договоров о сотрудничестве проводятся мастер-классы и семинары-совещания с представителями зарубежных организаций. Например, 12 июля 2012 г. совместно с компаниями Lindsey, Watertronics, Growsmart, Agropreim, Мировая техника на базе ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» прошел семинар-совещание «Инновации в орошении» для сельских товаропроизводителей и ученых Саратовской и Волгоградской области с полевым этапом – выездом на поля ЗАО ПЗ «Трудовой» и «Мелиоратор» и демонстрацией работы дождевальных машин Lindsey

Стратегия по повышению квалификации профессорско-преподавательского состава определена Программой развития университета на 2013-2020 гг.

В университете приняты эффективные меры лишения права преподавать для преподавателей, систематически демонстрирующих недостаточную компетентность:

- процедура аттестации преподавательского состава;
- процедура переизбрания преподавателей.

На факультетах широко используются программы зарубежных стажировок преподавателей. Динамика зарубежных стажировок преподавательского состава: 2011 г. – 11 чел., 2012 г. – 14 чел.; 2013 г. – 15 чел.

Преподаватели факультетов приняли участие в следующих международных проектах:

- проект “Water Reuse” «Экологически рациональные технологии повторного использования сточных вод на орошаемых землях в странах СНГ и южной Европы». Специальный целевой научно-исследовательский проект Европейского Сообщества, контракт № 516731 (INCO); В ноябре 2009 года на базе СГАУ прошла Международная научно-образовательная конференция «Экологически рациональное использование водных ресурсов в мелиорации»;

- проект TEMPUS-ENAGRA JP «Программы по природообустройству для аграрных университетов» (ENAGRA) 159188-TEMPUS-1-2009-1-PL-JPCR (2010-2012 гг.);

- программа «Инновационное предпринимательство и трансферт технологии»: Deula (г. Нинбург, Германия), Leibniz Universität Hannover (г. Ганновер, Германия), University of Osnabrück (г. Оснобрюк, Германия) и др. в 2012 г.;

- проект Всемирного фонда дикой природы WWF «Основы устойчивого лесопользования» (2010-2013 гг. - олимпиады, конкурсы, мастер-классы, стажировки преподавателей и пр.).

Для повышения языковой подготовки преподавательского состава в университете функционируют курсы повышения квалификации.

Обеспечение социальной защиты преподавателей осуществляется в рамках реализации социального пакета.

Преподавателям и сотрудникам Университета предоставляется дополнительный отпуск на основе коллективного договора. Осуществление дополнительной социальной защищенности производится также в форме предоставления сотрудникам и обучающимся различного рода социальных льгот в зависимости от материального положения конкретного сотрудника, индивидуальных поощрений, выплат в связи с рождением ребенка и т.п.

Одной из главных задач в деятельности администрации Университета и его профсоюзной организации является забота о здоровье студентов и сотрудников. На решение этой задачи направлена деятельность подразделений, обеспечивающих систему сохранения и повышения здоровья: медицинские пункты и зубоорачебные кабинеты на всех учебных комплексах; спортивно-оздоровительный комплекс с бассейном; спортивные залы; спортивно-оздоровительные лагеря на Волге «Дубовая грива», «Чардым» и «Калининец».

Система гарантии качества преподавания и компетенции преподавателей направлена на успешное функционирование системы оценки деятельности преподавателей с целью подготовки высококвалифицированных специалистов.

#### **Области для совершенствования**

1. Следует увеличить публикационную активность профессорско-преподавательского состава в российских, так и в зарубежных научных журналах, индексируемых в базах данных - в Web of Science, Scopus.

2. Активизировать работу по участию преподавателей в грантах и конкурсах, коммерциализации интеллектуальной собственности, шире предлагать собственные разработки товаропроизводителям.

#### **Стандарт 5. Учебные ресурсы и обеспечение студентов**

Материально-техническая база соответствует требованиям государственных образовательных стандартов и позволяет на высоком уровне осуществлять образовательный процесс и научно-исследовательскую работу. Аудиторный фонд составляет 30 м<sup>2</sup> на 1 студента.

Агрономический факультет располагается на территории учебного комплекса №1 по адресу Театральная пл.1. В корпусах имеются лекционные и учебные аудитории, лаборатории, компьютерные классы. По специальным дисциплинам практические занятия проводятся в УНПК «Агроцентр СГАУ» (тепличное хозяйство), Учебно-демонстрационный центр «Агроэкспоцентр». Имеется опытное поле и учебно-опытное хозяйство УНПО «Поволжье», которое создано в 2012 году (Ученый совет университета от 21 марта 2012 г. протокол №5), общей площадью землепользования – 5911,8 га. Хозяйство оснащено современной российской и импортной сельскохозяйственной техникой на общую сумму более 80 млн. рублей.

УНПО «Поволжье» осуществляет интеграцию и активизацию образовательных, научных и производственных направлений

деятельности университета, обеспечивающих повышение качества практической подготовки студентов по реализуемым образовательным программам среднего, высшего и дополнительного профессионального образования.

Для работы и проведения научных исследований в УНПК «Селекция и экспериментальное семеноводство» приобретена малая селекционная техника на сумму 1 млн. 650 тыс. руб., в 2012 году закуплено лабораторное оборудование на 6,3 млн. руб. На факультете совместно с компанией «AMAZONE» открыт класс по точному земледелию, в котором установлены макеты и действующие образцы сельскохозяйственной техники, снабженные интеллектуальными модулями, компьютеры с современными программами для точного земледелия и тренажер по параллельному вождению.

Приоритетным направлением на агрономическом факультете является «Ресурсосберегающее экологические безопасное земледелие».

Для организации образовательного процесса по образовательным программам 280100.62 Природообустройство и водопользование; 280100.68 Природообустройство и водопользование; 06.01.02 Мелиорация, рекультивация и охрана земель ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» располагает достаточной материально-технической базой в соответствии с требованиями ФГОС ВПО.

Территориально учебный процесс осуществляется на учебном комплексе №2 ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» по адресу г. Саратов, ул. Советская, 60, где находятся основные кафедры, лекционные и учебные аудитории, помещения лабораторий.

Созданная при факультете межкафедральная гидротехническая лаборатория (площадью более 400 м<sup>2</sup>) оснащена современным практическим и аналитическим оборудованием, используемым для проведения учебных занятий и научных исследований. Для ведения учебного процесса, выполнения научных исследований и обработки полученных данных в межкафедральной гидротехнической лаборатории имеется следующее оборудование и установки для изучения профессиональных дисциплин:

- большой гидравлический лоток (пропускная способность 360 м<sup>3</sup>/час) с водоподачей в него из закрытой сети с использованием насосно-силовой установки, состоящей из двух насосов типа К-160/30 и насоса типа К-20/30;
- установка для исследования режимов движения жидкости и определения числа Рейнольдса;
- установка для демонстрации уравнения Бернулли;
- установка для исследования фильтрации воды через тело грунтовой плотины;
- установка для исследования экспериментальных характеристик центробежных насосов;
- установка для исследования работы дюкера;
- установка для исследования параметров водобойных сооружений;

- установка для исследования местного размыва у мостовых опор;
- малый гидравлический лоток (пропускная способность 40 м<sup>3</sup>/час) с водоподачей в него из закрытой сети с использованием насосно-силовой установки, состоящей из двух насосов типа К-20/30;
- компрессорные приборы типа К Пр-1 для исследования водно-физических свойств почвы;
- сушильные шкафы для определения влажности почвы типа SNOL – 67/350, а также полевые сушильные шкафы;
- - полевая лаборатория Литвинова, с помощью которой возможно определение ряда водно-физических и технологических свойств почв;
- необходимое полевое оборудование (бюксы, почвенные буры, врезные кольца и т.д.) для проведения почвенных исследований во время прохождения учебных практик и научных исследований.

В межкафедральной гидротехнической лаборатории для наглядного обучения имеется макетный зал, где представлены для визуального ознакомления и изучения макеты используемых в практической деятельности проектируемых орошаемых участков с применением современной техники полива, макеты гидротехнических сооружений, систем водоснабжения населенных пунктов и т.д.

В 2012 году проведена реконструкция и введена в действие новая учебная лаборатория современных систем полива и ландшафтного обустройства (ауд. №106 площадью 180 м<sup>2</sup>). В ней имеются лабораторные стенды по системам капельного орошения, автоматического полива, элементы дождевальной техники, выставочный зал с малой механизированной техникой, макетная мастерская и пр.

Учебные и производственные практики студенты проходят на основании заключенных договоров на базе организаций, располагающих необходимым оборудованием для выполнения программы практики, а также в учебных и научных лабораториях Университета, в международном центре «Гидроинформатика». Используются и филиалы кафедр на производстве. В последние годы все большее развитие находит такая форма проведения производственных практик как работа в студенческих строительных отрядах на водохозяйственных и мелиоративных объектах, расположенных на территории Саратовской области.

Базами практики являются профильные учреждения и предприятия.

В настоящий момент по образовательному Кластеру университет имеет более 40 договоров с хозяйствами и предприятиями профильных направлений различной формы собственности. Выпускающими кафедрами факультетов создано 9 филиалов кафедр на производстве.

Наиболее перспективными по направлениям 280100.62 и 280100.68 «Природообустройство и водопользование» являются: филиалы ФГБУ «Управление «Саратовмелиоводхоз», Гидрогеолого-мелиоративная партия, ЗАО «Агрофирма «Волга», ЗАО «Племзавод «Мелиоратор», ООО «Золотой колос Поволжья», АКХ «Октябрьская»,

СХПК «Родина-С», ЗАО «ДарВодГЕО», КФХ «Одинокковой И.К.», ООО Райсемхоз «Духовницкое», ФГУП «Красавское», ЗАО «Приволжводпроект», НИПИ «Гипропромсельстрой», ЗАО «Волгоуралстрой», ЗАО «Племзавод "Трудовой"», ОГУ «Вязовский учебно-опытный лесхоз».

Активно используется для прохождения практик собственная база университета (УНПК «Агроцентр СГАУ», научно-исследовательские лаборатории, малые инновационные предприятия).

Финансирование образовательной деятельности по образовательным программам Кластера осуществляется из бюджетных и внебюджетных источников. Объем финансовых средств позволяет на высоком уровне реализовывать образовательные программы кластера.

Университет является государственным бюджетным образовательным учреждением. Объемы финансирования в соответствии с государственным заданием, установленным учредителем, определены на три года.

Материально-техническая база образовательных программ Кластера обновляется ежегодно. Динамика средств, направленных на обновление материально-технической базы: 2011 г. – 3,2 млн. руб., 2012 г. – 7,3 млн. руб., 2013 г. – 0,55 млн. руб. (в 2011-2012 гг. финансирование осуществлялось в рамках реализации грантов).

Библиотека ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» – это современный информационный комплекс, предоставляющий доступ преподавателям, студентами аспирантам к фондам печатных документов, базам данных, к мировым информационным ресурсам. Фонды библиотеки включают более 1,8 млн. экземпляров и предназначены для использования в учебных и научных целях. Библиотека располагает тремя читальными залами на 762 посадочных места, 80 автоматизированными рабочими местами для пользователей, имеет выход в глобальную сеть Интернет.

Общий фонд формируется согласно федеральным нормативам и составляет:

1. Фонд печатных изданий -1876611экз. (учебная 1018506 экз., учебно-методическая 226673экз., научная 631432экз.)

2. Фонд электронных изданий- 47481экз. (учебная 9461 экз., научная 13566 экз., художественная литература - 24454 экз.).

3. Фонд дополнительной литературы состоит из 245 наименований (периодические издания- 223 наим., газеты- 22 наим.)

Обучающимся предоставлен доступ к следующим электронным ресурсам: электронно-библиотечная система Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И.Вавилова - <http://library.sgau.ru>; электронно-библиотечная система издательства «Лань» - [www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com); система АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ; электронно-библиотечная система «IPRbooks»; федеральный центр информационно-образовательных ресурсов [www.fcior.RU](http://www.fcior.RU), Единое окно доступа к образовательным ресурсам -[www.window.EDU.RU](http://www.window.EDU.RU); зарубежная реферативная база данных SCOPUS; Электронно-библиотечная система издательства ИНФРА-М; База данных "Агропром за рубежом". Преподаватели и студенты университета имеют

возможность бесплатно работать с лицензионной полнотекстовой базой электронных изданий – [ЭБС IPRbooks](#).

Пользователи Электронно-библиотечной системы имеют доступ к международным реферативным базам данных. Доступ осуществляется с любого компьютера корпоративной сети университета предоставляется без ограничений и необходимости ввода пароля. Возможен также доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет, для этого следует получить в библиотеке логин и пароль.

Обеспечен доступ к библиотечным фондам, которые включают следующие ведущие отечественные научные журналы, публикующие статьи по научной специальности 06.01.02 Мелиорация, рекультивация и охрана земель: Вестник Саратовского госагроуниверситета, Мелиорация и водное хозяйство, Научное обозрение, Научная жизнь, Аграрная Россия, Агрехимический вестник, Достижения науки и техники АПК, Мелиорация и водное хозяйство, Садоводство и виноградарство, Вестник Иркутской государственной сельскохозяйственной академии, Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук, Землеустройство, кадастр и мониторинг земель, АПК: экономика, управление, Плодородие, Гидротехническое строительство, Использование и охрана природных ресурсов в России, Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование, Земледелие, Природообустройство, Аридные экосистемы, Почвоведение, Агрехимия.

Размещенные ресурсы используются в учебном процессе и представлены в рабочих программах в качестве основной и дополнительной литературы. Во всех учебно-методических материалах, представленных в локальной сети Университета, существуют специальные разделы, содержащие рекомендации для самостоятельной работы студентов.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет в учебных корпусах и общежитиях.

Технический и административный персонал имеют необходимую квалификацию для обеспечения образовательного процесса на высоком уровне. Ежегодно проводится аттестация работников технического и административного персонала. В Университете систематически проводятся учебно-тренировочные занятия, направленные на профессиональный рост учебно-вспомогательного персонала.

В университете развивается система электронного обучения. В 2011-2013 гг. оно реализовывалось на подготовительном отделении. В Программе развития университета на период 2013-2020 гг. предусмотрены мероприятия по развитию дистанционного обучения в вузе.

В университете реализуются 115 дополнительных профессиональных программ.

В университете на регулярной основе проводится мониторинг мнения студентов:

- проводится анкетирование студентов по вопросам условий и

организации учебного процесса (1 раз в год);

- встреча студентов с ректором и руководством университета (1 раз в семестр);

- организованы приемные часы декана факультета, проректоров по направлениям.

На официальном сайте университета действует сервис «Горячая линия», в котором студенты могут оперативно сообщить администрации университета на недостатки в организации учебного процесса.

На основании анкетирования студентов вносятся коррективы в образовательный процесс. Например, студент группы БЭП-101 направления подготовки 022000.62 Мхланга Банеле Млунгиси (Южная Африка) принимал участие в корректировке учебного плана.

Социальная поддержка студентов осуществляется по следующим направлениям: *медицинское обслуживание* (системно проводится лечебно-оздоровительная работа по профилактике заболеваний и диспансеризации студентов и сотрудников); *организация жилищно-бытовых условий* (Университет располагает 8-ю общежитиями, имеющим 2988 койко/мест. Каждое общежитие оборудовано спальными помещениями, туалетными и умывальными комнатами, комнатами бытового обслуживания, комнатами досуга. Все помещения электрифицированы, оборудованы центральным водоснабжением, канализацией и отоплением. В общежитии круглосуточно работает охрана, во всех комнатах установлена пожарная сигнализация. Все общежития оснащены системой видео наблюдения); *организация питания* (питание осуществляют 3 столовые и 9 буфетов. Столовые оснащены современным технологическим и холодильным оборудованием. В меню представлены разнообразные горячие первые и вторые блюда, комплексные обеды); *спортивно-оздоровительная работа* (в университете функционирует спортивно-оздоровительный комплекс, который включает спортивные площадки: для занятия футболом, волейболом, баскетболом, тренажерный зал, гимнастический зал, плавательный бассейн, работают секции по различным направлениям спорта; на реке Волга для отдыха студентов работают 3 спортивно-оздоровительных лагеря).

### **Области для совершенствования**

1. Дальнейшее совершенствование и обновление материально-технической базы, программного обеспечения образовательного и научно-исследовательского процессов в соответствии с мировыми тенденциями в образовании.

2. Разработка учебно-методических ресурсов, направленных на дальнейшее улучшение качества подготовки специалистов, получение грифов Министерства образования и науки РФ на учебники и учебные пособия.

## **Стандарт 6. Информационная система, обеспечивающая эффективную реализацию образовательной программы**

Сбор и первичный анализ информации необходимой для эффективного управления образовательным процессом, осуществляется деканатом факультета ветеринарной медицины и биотехнологии, в дальнейшем системный анализ, распространение информации и координацию дальнейших действий осуществляет управление обеспечением качества образования университета.

В Университете внедрена и эффективно работает система электронного документооборота КИСУЗ, где существует единый информационный портал сведений о студентах, их движения от момента подачи документов в ВУЗ до завершения обучения. В Университете существует единая электронная база данных о реализуемых ООП кластера: стандарты; учебные планы направлений подготовки (<http://www.sgau.ru/ucheba/obrazovatelnye-programmy/>); графики учебного процесса; учебно-методические комплексы дисциплин, которые включают рабочую программу дисциплины (<http://www.sgau.ru/ucheba/obrazovatelnye-programmy/obrazovatelnye-programmy-vysshego-professionalnogo/rabochie-programmy-disciplin-poor>), краткий курс лекций, методические указания, фонд оценочных средств, тесты, ситуационные задачи, вопросы выходного контроля, программы учебных и производственных практик, программы итоговых государственных аттестаций.

Доступ к этой информации возможен в свободном доступе на сайте Университета в сети Интернет.

Мониторинг качества образовательной деятельности в Университете реализуется через: систему внутренних проверок (успеваемость студентов, качество ведения занятий, результативности работы кафедр); систему рейтинговой оценки деятельности кафедр и ППС; систему аттестаций (текущая, промежуточная, итоговая аттестация); социологических опросов различных категорий потребителей услуг Университета (студентов, работодателей, персонала, вьтускников).

Решение по стратегическим вопросам принимаются на заседаниях ученого совета университета, факультета, ректората, деканата.

Результаты мониторинга доводятся до сведения персонала на еженедельных ректоратах, деканатах, на заседаниях кафедр и Ученых советах Университета и факультетов, на заседаниях учебно-методических комиссий, встречах студентов с администрацией Университета и факультетов, на заседаниях Учебно-воспитательных комиссий.

Информация о результатах размещается на сайте университета этих видов деятельности (<http://www.sgau.ru>).

Все преподаватели Университета занимаются научно-исследовательской работой, что позволяет более активно совершенствовать технологию и качество учебного процесса, используя результаты последних научных достижений в преподавательской деятельности. Весь профессорско-

преподавательский состав зарегистрирован в системе РИНЦ. Студенты и преподаватели университета имеют возможность через электронную сеть университета осуществлять доступ к научным разработкам всех кафедр, и научно-исследовательских лабораторий университета, а также получать сравнительную информацию (бенчмаркинг) о достижениях в реализации образовательных программ.

Студенты, аспиранты, преподаватели имеют доступ к таким международным архивным полнотекстовым журнальным коллекциям, как: American Geophysical Union, Annual Reviews, Cambridge University Press, IOP Publishing, The American Association for the Advancement of Science, Oxford University Press, Nature Publishing Group, Royal Society of Chemistry, SAGE Publications.

### **Области для совершенствования**

1. Обеспечить дальнейшее развитие и обновление информационной системы, в том числе публикацию более подробной информации о реализуемых образовательных программах в англоязычной версии.

2. Проработать и внедрить систему защиты авторских прав при публикации материалов преподавателей в свободном доступе.

### **Стандарт 7. Информирование общественности**

Информирование общественности о реализации образовательных программ Кластера осуществляется через различные коммуникационные каналы. Значительную роль выполняет официальный сайт Университета, размещенный по адресу: [www.sgau.ru](http://www.sgau.ru) в соответствии с Правилами размещения в сети Интернет и обновления информации об образовательном учреждении (утв. Постановлением Правительства РФ от 10 июля 2013 г. №582).

Сайт содержит информацию о деятельности Университета и его структурных подразделений. Информационный ресурс официального сайта Университета формируется из общественно значимой информации для всех участников образовательного процесса, деловых партнеров и всех прочих заинтересованных лиц в соответствии с уставной деятельностью Университета. Горизонтальное меню навигации по группам целевой аудитории является статическим и состоит из пунктов: «Об университете», «Международная деятельность», «Наука», «Образование», «Поступающим», «Библиотека». Вертикальное меню состоит из пунктов: «Карта сайта», «Поиск», «Важные события», «День открытых дверей», «Расписание», «Новости».

Каждая кафедра, участвующая в реализации ООП Кластера, имеет свои страницы на сайте. Каждый преподаватель имеет личную страничку, где представлена информация о научном направлении, адрес электронной почты и другая информация.

Активно работает официальная группа Саратовский государственный аграрный университет в социальной сети «В контакте», насчитывающая 2960 участников, в которой

зарегистрированы студенты, преподаватели, выпускники Университета, активно участвующие в обсуждении жизни вуза.

Достижения студентов и преподавателей Университета в целом широко освещаются в новостях Университета и факультетов на сайте университета, видеороликах о различных событиях в жизни Университета и студенчества, которые затем размещаются на сайте вуза и в YouTube, на информационных плазменных панелях. За 2013 год общее количество просмотров материалов Университета составило более 30000.

Жизнь и деятельность Университета, факультета ветеринарной медицины и биотехнологии освещается в СМИ - газетах, «Губернские вести», «Комсомольская правда», «Аргументы и факты», «Родной город» др. Много интересной информации можно найти в университетских изданиях «Вавиловец», «Чечевица», а также в буклетах, брошюрах, памятках. Результаты научной деятельности публикуются в издании, рекомендованном ВАК РФ «Вестник Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И.Вавилова».

Информирование общественности проходит ежегодно на традиционных Днях открытых дверей факультетов и Университета, встречах с выпускниками, олимпиадах, конкурсах, соревнованиях. Эффективным каналом коммуникаций является профориентационная работа, которую проводят сотрудники и студенты факультетов среди учащихся школ города и районов Саратовской области. Так, сотрудники кафедры «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» регулярно проводят встречи с учащимися старших классов школ городов и районов Саратовской области: в 2012 г. с учащимися 8-11 классов МОУ СОШ с. Святославка Самойловского района и 9-11 классов МОУ СОШ №2 р.п. Самойловка Саратовской области, МОУ СОШ №8 и МОУ СОШ №2 г. Новоузенска, МОУ СОШ с. Куриловка Новоузенского района, студентами выпускного курса Новоузенского сельскохозяйственного техникума; в 2013 г. – учащимися МОУ СОШ №96 г. Саратова, МОУ СОШ №1, МОУ СОШ №3, МОУ СОШ №4, МОУ СОШ №6 г. Маркса, МОУ СОШ № 20 г. Энгельса, студентами Балаковского политехнического техникума, обучающимися по специальности «Рациональное использование природоохозяйственных комплексов» и Пугачевского гидромелиоративного техникума имени В.И. Чапаева.

Для информированности иностранных граждан на сайте университета в пункте меню «Поступающим» имеется раздел «Welkome to Saratov state Agrarion University named after N.I. Vavilov», который содержит информацию: About University, History, Lokation, Faculties. Information for applicants. Благодаря этой информации и непосредственным знакомством с кафедрами иностранные граждане могут сделать выбор направления своего обучения. Так в 2012 г. гражданин Сирии выбрал для себя направление подготовки 280100.68 Природообустройство и водопользование (профиль подготовки – Мелиорация земель) и в 2013 г. успешно защитил магистерскую диссертацию.

Для выпускников в Университете созданы условия для поиска работы - ознакомиться с крупными организациями-работодателями, существующими вакансиями для устройства на работу, местами для прохождения практик, можно на странице «Вакансии», размещенной на сайте Университета.

Проводятся мониторинговые исследования по вопросам трудоустройства выпускников и востребованности профессий на рынке труда. Результаты анализа трудоустройства выпускников рассматриваются на заседаниях Ученых советов факультетов, заседаниях кафедр.

Взаимодействие Университета с различными профессиональными ассоциациями и организациями по вопросам трудоустройства выпускников образовательной программы происходит путем проведения ежегодной Ярмарки вакансий, на которую приглашаются все заинтересованные работодатели. Они выступают с информацией об имеющихся у них вакансиях, критическим анализом качества подготовки выпускников. Так в 2013 г. в ярмарке вакансий приняли участие директор ФГБУ «Управление «Мордовмелиоводхоз» и зам. директора ФГБУ «Управление «Рязаньмелиоводхоз» с целью подбора кадров для работы в данных регионах на объектах водного хозяйства.

В своей работе факультеты активно взаимодействуют с работодателями и осуществляют выездные практические занятия на базе организаций-работодателей. Такие занятия позволяют каждому студенту не потеряться в большом количестве вакансий, а найти своего работодателя который оценит все, что студент знает и умеет. Работодатель в свою очередь, получает возможность увидеть своего потенциального сотрудника среди многочисленных студентов.

На факультетах формы практической подготовки студентов на базе работодателей закрепляются в договорах о сотрудничестве. Например, в соответствии с договором с ЗАО «ВолгоУралСтрой» уже несколько лет проводится работа по развитию стройотрядовского движения на объектах природообустройства. Ребята получают возможность на практике познакомиться со своей будущей профессией, получить необходимые навыки, заработную плату.

Практикуется такая форма информирования работодателей как их непосредственное участие в процессе обучения. Например, директор гидрогеолого-мелиоративной партии, кандидат технических наук Егоров В.С. работает внешним совместителем на 0,25 ставки доцента кафедры «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Наряду с формой информирования работодателей путем их непосредственного участия в процессе обучения практикуется взаимодействие с ними в разработке стандартов. Так, в 2013 году Университет совместно с работодателями участвовал в разработке профессионального стандарта «Специалист по агро-мелиорации» в рамках выполнения государственного контракта.

В Университете ведется активная работа по послевузовскому образованию. Информация о разрабатываемых профессиональных стандартах, программах повышения квалификации и переподготовки представлена на сайте университета.

Информация о качестве и достижениях студентов, выпускников и преподавателей содержится на официальном сайте Университета в разделах «Наука», «Кафедры», «Международная деятельность», где приводятся сведения о грантах и конкурсах, международных научно-исследовательских проектах, в которых они принимают участие, какие диссертации защищают. Информация о предстоящих защитах диссертаций также публикуется на официальном сайте.

Статьи о научных достижениях студентов, выпускников и преподавателей публикуются в журнале «Вестник Саратовского госагроуниверситета», сборниках научных статей, формируемых по материалам проходящих в Университете конференций разного уровня, прежде всего в ежегодных международных конференциях «Вавиловские чтения». Информация о них так же содержится на сайте Университета в новостях раздела «Наука». Широко публикуются результаты о научных достижениях в международной, центральной печати. Научные достижения по мелиорации регулярно представляются на ВВЦ и Саратовском салоне изобретений, инвестиций и инноваций.

### **Области для совершенствования**

1. Активизировать работу структурных подразделений (кафедр, лабораторий, МИП пр.) по наполнению своих страниц в сети Интернет, осуществлять их постоянное обновление и актуализацию с целью привлечения всех заинтересованных лиц.
2. Шире привлекать производителей для участия в совместных семинарах, конференциях, круглых столах, симпозиумах и пр.

### **ВЫВОДЫ**

Развитие аккредитуемых образовательных программ Кластера, осуществляется в соответствии с Программой развития Университета на период 2013-2020 гг.

Цели и задачи образовательных программ определяются, оцениваются и корректируются с учетом мнений преподавателей, студентов, руководителей практики от предприятий и учреждений, работодателей о качестве подготовки выпускников, отзывов выпускников. Образовательная деятельность учитывает кадровые потребности региона. В Университете разработана и сертифицирована и реализуется система менеджмента качества (СМК). Политика в области качества обсуждается с руководителями различных уровней с привлечением заинтересованных сторон. Пересмотр рабочих учебных планов и программ учебных дисциплин проводится ежегодно в соответствии с целями и результатами образовательных программ: обновляется содержание рабочих программ учебных курсов, методических материалов, фонда оценочных средств, обеспечивающих реализацию соответствующей образовательной технологии с учетом развития науки, техники, информационных

технологий, экономики, культуры и социальной политики.

При формировании учебных планов учитываются согласованность содержания дисциплин, выстраивается логическая последовательность их изучения. Дисциплины и курсы по выбору в каждом цикле содержательно дополняют дисциплины федерального компонента цикла. Порядок оценки знаний/компетенций студентов и аспирантов при промежуточной и итоговой аттестации регламентируется разработанными и утвержденными документами. Контроль качества подготовки студентов и аспирантов осуществляется в течение всего периода обучения. Выводы о качестве обучения делаются по результатам в учебной и научной деятельности. На кафедрах организована научно-исследовательская работа студентов.

Внедрена и функционирует рейтинговая оценка знаний/сформированности компетенций студентов. Данная система используется с целью стимулирования систематической работы студентов, дифференциации оценки знаний, а также повышения объективности и достоверности оценки уровня подготовки студентов.

Реализацию образовательных программ кластера по направлениям подготовки 022000.62 Экология и природопользование; 022000.68 Экология и природопользование; 280100.62 Природообустройство и водопользование; 280100.68 Природообустройство и водопользование; 280401.65 Мелиорация, рекультивация и охрана земель; 280402.65 Природоохранное обустройство территорий; 06.01.02 Мелиорация, рекультивация и охрана земель, осуществляет компетентный профессорско-преподавательский состав, осуществляющий, кроме образовательной, внедренческую научно-исследовательскую и практическую деятельность. В Университете функционирует система рейтинговой оценки деятельности преподавателей, кафедр и факультетов. Сильными сторонами кадрового потенциала, является наличие научных и педагогических школ и системы подготовки кадров высшей квалификации. Профессорско-преподавательский состав принимает участие в работе различных международных, всероссийских и внутривузовских конференций, семинаров и выставок.

Образовательные программы по направлениям подготовки 022000.62 Экология и природопользование; 022000.68 Экология и природопользование; 280401.65 Мелиорация, рекультивация и охрана земель; 280402.65 Природоохранное обустройство территорий; 280100.62 Природообустройство и водопользование; 280100.68 Природообустройство и водопользование; 06.01.02 Мелиорация, рекультивация и охрана земель обеспечены соответствующим аудиторным фондом, лабораториями, оборудованием, а также учебно-научными лабораториями, международным центром «Профессионал». Активно используется для подготовки студентов межкафедральная гидротехническая лаборатория. Все лаборатории снабжены современным оборудованием и приборами, необходимыми для проведения лабораторных и практических занятий. Оборудование и приборы используются не только в учебном процессе, но и при выполнении НИОКР, ВКР бакалаврами, магистрантами и аспирантами

всех направлений подготовки. Также для практической подготовки студентов используется УНПК «Агроцентр СГАУ» с мелиоративными установками и оборудованием (капельное орошение, системы досвечивания растений и пр.). Инновационные лаборатории и малые инновационные предприятия факультетов также являются базами для прохождения практик.

Для оптимизации процесса обучения активно используются мультимедийные классы, Интернет-ресурсы, в которых размещаются задания для студентов. Учебные дисциплины обеспечены необходимыми электронными образовательными ресурсами. Для самостоятельной работы студентов по дисциплинам, выполнения научно-исследовательских работ, выполнения курсовых и выпускных проектов выделяется время работы в компьютерных классах, лабораториях, в читальном зале научной библиотеки. Руководство Университета и факультетов регулярно собирает информацию об участии студентов, аспирантов и преподавателей в конференциях, в олимпиадах, конкурсах и в тестированиях. Информация об этих достижениях размещается на сайте Университета и страницах факультетов. Студенты, аспиранты и преподаватели имеют доступ к электронным ресурсам.

Преподаватели проводят профориентационные встречи со школьниками. Информирование общественности проходит на традиционных Днях открытых дверей, конкурсах, олимпиадах и др. Проводятся мониторинговые исследования по вопросам трудоустройства выпускников и востребованности профессий на рынке труда. Проводится информирование о трудоустройстве и востребованности выпускников на странице Центра содействия трудоустройству выпускников, размещенной на сайте Университета и в изданиях СМИ. Результаты анализа трудоустройства выпускников рассматриваются на заседаниях Ученых советов факультетов, заседаниях кафедр.

## Приложение А

**Достижение кластера образовательных программ**  
по направлениям подготовки 022000.62 Экология и природопользование; 022000.68 Экология и природопользование (агрономический факультет); 280100.62 Природообустройство и водопользование; 280100.68 Природообустройство и водопользование; 06.01.02 Мелиорация, рекультивация и охрана земель (факультет природообустройства и лесного хозяйства)

### 1. Качество реализации образовательной программы

Выявление качества подготовки студентов осуществляется на основе анализа и оценки вступительных испытаний (таблица 1), промежуточной (таблица 2) и итоговой государственной аттестаций выпускников.

Средний балл ЕГЭ по направлениям подготовки 022000.62 и 280100.62 представлен в таблице № 1.

Таблица №1. Средний балл ЕГЭ студентов, зачисленных на 1 курс

Направление подготовки	Годы поступления	
	2012 г.	2013 г.
022000.62 Экология и природопользование	55	61
280100.62 Природообустройство и водопользование	46,9	57

Таблица №2 - Успеваемость и качество знаний студентов кластера образовательных программ по итогам экзаменационных сессий

Направление подготовки	Курс	2011/2012				2012/2013				2013/2014	
		зима		лето		зима		лето		зима	
		усп.	кач.	усп.	кач.	усп.	кач.	усп.	кач.	усп.	кач.
Б-ПВ	1	67,6	21,6	81,3	62,5	54,5	18,2	69,6	26,1	76,9	23,1
	2					65,6	53,1	67,9	32,1	88,9	38,9
	3									75,0	46,4
М-ПВ	1	50,0	25,0	25,0	25,0	100	100	75,0	75,0	100	75,0
	2					50,0	50,0			100	100
Б-ЭП	1-3	76,9	61,5	69,2	53,8	92,8	57,1	92,0	51,1	81,8	52,3
М-ЭП	1									85,7	85,7

По результатам итоговой государственной аттестации в 2013 г. 100% выпускников направления подготовки 022000.68 Экология и природопользование получили оценку «отлично», а по направлению подготовки 280100.68 Природообустройство и водопользование 100% выпускников получили оценку «хорошо».

По направлениям подготовки 022000.68 Экология и природопользование и 280100.68 Природообустройство и водопользование первый выпуск планируется в 2015 г.

За 5 лет по результатам итоговой государственной аттестации более 90% выпускников мелиоративного и экологического профиля получают хорошие и отличные оценки, что свидетельствует о высоком уровне подготовки выпускников.

## **2. Обеспечение актуального содержания образования**

Обеспечение актуального содержания происходит в соответствии с требованиями образовательных стандартов и потребностями заинтересованных сторон. С этой целью Университет постоянно проводит различные анкетирования и опросы работодателей, студентов, родителей и выпускников школ. Результаты опросов переводятся в конкретные решения по улучшению условий проживания студентов в общежитиях, реализации учебного и воспитательного процессов.

В течение последних двух лет видоизменен официальный сайт Университета и страницы факультета. Размещена информация о зарубежных стажировках, стипендиальных программах, научных проектах, достижениях студентов и сотрудников, новости о жизни студентов и факультета.

В Университете созданы отличные условия для обучения, проживания, занятий спортом (имеется плавательный бассейн, два тренажерных зала, стрелковый тир, три спортивных зала, три летних площадки для занятий футболом, баскетболом и волейболом), художественной самодеятельностью. В летний период студенты и преподаватели имеют возможность отдыхать в трех летних спортивно-оздоровительных лагерях: «Чардым», «Калининец», «Дубовая грива». На учебном комплексе №3 Университета имеются два буфета и две столовые, оснащенные современным технологическим оборудованием, в которых студенты имеют возможность получать полноценное питание. В 2013 г. был проведен социологический опрос студентов: «Работы столовых» и «Здоровый образ жизни глазами студентов».

## **3. Кадровый состав (компетентность ППС)**

Численный состав агрономического факультета на 2013/2014 учебный год составляет согласно штатному расписанию составляет 137 преподавателя с учетом работающих по совместительству. Процент преподавателей с учеными степенями и званиями составляет 91,2% (123 преподавателя), в т.ч. 34 доктора наук. На факультете

природообустройства и лесного хозяйства работают 142 преподавателя, из них 21 доктор наук (14,8%), 78 кандидатов наук (54,9%). Процент преподавателей с учеными степенями и званиями составляет 69,7%.

В Университете действует рейтинговая система оценки деятельности профессорско-преподавательского состава, на основании показателей преподавателей выводится рейтинг кафедр. Укрупненные группы критериев рейтинговой оценки: учебно-методическая работа, учебно-педагогическая работа, квалификация ППС, привлечение средств, научно-исследовательская работа, воспитательная и внеучебная работа, общественная работа, награды и официальное признание.

В 2013 году из 61 кафедры Университета места по выпускающим кафедрам рассматриваемого образовательного кластера распределились следующим образом: кафедра растениеводства, селекция и генетика на 1 месте; химия, агрохимия и почвоведение на 2; ботаника и экология на 23; организация и управление инженерными работами на 28; геодезия, гидрология и гидрогеология 34; мелиорация, рекультивация и охрана земель на 34 месте.

#### **4. Независимая оценка уровня знаний студентов (участие в проектах ФЭПО, AheIo и др.)**

Студенты факультета природообустройства и лесного хозяйства принимают постоянное участие во Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых учёных высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. В 2013, 2014 гг. студенты направления подготовки «Природообустройство и водопользование» занимали призовые места.

Также ежегодно работы студентов выставляются Всероссийский конкурс выпускных квалификационных работ. По итогам 2013 года по мелиоративным направлениям и специальностям факультета было получено 5 дипломов. Необходимо отметить, что первый конкурс выпускных квалификационных работ УМО в области природообустройства и водопользования проводило 30-31 марта 2010 году на базе факультета природообустройства и лесного хозяйства СГАУ.

В соответствии с Положением о конкурсе научно-инновационных работ молодых ученых ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» «Инновационная наука – молодой взгляд в будущее» и Положением «О гранте ФГБОУ ВПО «Саратовской ГАУ», ежегодно проводятся конкурсы по 4 номинациям: естественные науки, технические науки, экономические науки, студенческая наука. Сумма гранта составляет 50 тыс. руб. Кроме того занявшие последующие 3 места получают соответственно 5; 3 и 2 тысячи рублей.

Университет участвует в программе Федерального интернет - экзамена профессионального образования. Студенты университета впервые приняли в нем участие в 2009 году. Анализ результатов

тестирования по дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического цикла, а также общего математического и естественнонаучного цикла показал, что процент студентов образовательного кластера, освоивших все дидактические единицы (ДЕ) составил в зависимости от дисциплин 63-100%.

## 5. Востребованность выпускников (трудоустройство)

По направлениям бакалавриата 022000.62 Экология и природопользование и 280100.62 Природообустройство и водопользование не было выпуска, поэтому востребованность выпускников можно оценить только по реализуемым в вузе профильным программам специалитета.

Рассмотрим информацию по трудоустройству выпускников мелиоративных направлений факультета природообустройства и лесного хозяйства, которая приведена в таблицах №3,4,5. В 2013 г. из 48 выпускников специальностей: 280401.65 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель», 280402.65 «Природоохранное обустройство территорий» и 280302.65 «Комплексное использование и охрана водных ресурсов», без учета призванных в ряды Вооруженных сил РФ и продолживших обучение на следующем уровне образования, трудоустроено 94,6% выпускников, из них по специальности 64,9%. Аналогичные показатели за 2011 г. составили 62,5% и 26,7% соответственно. Выпускники факультета «природообустройство и лесное хозяйство» не состоят на бирже труда.

Университет анализирует информацию о количестве трудоустроенных выпускников очной формы обучения и результаты анкетирования работодателей. За три последних года наметилась тенденция снижения числа не трудоустроенных выпускников в 10,5 раз, увеличение числа поступающих в аспирантуру в 2 раза, трудоустроенных по специальности в 1,6 раза.

Таблица №3 - Показатели трудоустройства выпускников специальностей: 280401.65 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель», 280402.65 «Природоохранное обустройство территорий» и 280302.65 «Комплексное использование и охрана водных ресурсов»

Год выпуска	Всего студентов, чел.	Всего трудоустроено		Трудоустроено по специальности от общего числа трудоустроенных		Продолжили обучение на следующем уровне				Призваны в ряды Вооруженных сил РФ		Всего не трудоустроены	
						Аспирантура		Магистратура					
		чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
2011	58	35	60,3	15	42,9	1	1,7	1	1,7	-	-	21	36,2
2012	47	33	70,2	19	57,6	1	2,1	-	-	-	-	14	29,8
2013	48	35	72,9	24	68,6	2	4,2	1	2,1	8	16,7	2	4,2

Таблица №4 - Показатели трудоустройства выпускников по направлению 280400.62 «Природообустройство»

Год выпуска	Всего студентов, чел.	Всего трудоустроено		Трудоустроено по специальности от общего числа трудоустроенных		Продолжили обучение на следующем уровне				Призваны в ряды Вооруженных сил РФ		Всего не трудоустроены	
						Аспирантура		Магистратура					
		чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
2011	17	5	29,4	2	40	-	-	8	47,1	-	-	4	23,5
2012	14	5	35,7	2	40	-	-	7	50,0	-	-	5	14,3

Таблица №5 - Показатели трудоустройства выпускников по направлению 280100.68 «Природообустройство и водопользование»

Год выпуска	Всего студентов, чел.	Всего трудоустроено		Трудоустроено по специальности от общего числа трудоустроенных		Продолжили обучение на следующем уровне				Призваны в ряды Вооруженных сил РФ		Всего не трудоустроены	
						Аспирантура		Магистратура					
		чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
2012	5	3	60	1	33,3	-	-	-	-	-	-	2	40
2013	2	2	100	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-

Таким образом, учитывая тенденции трудоустройства выпускников специальностей (учет в органах занятости; не испытывают проблем с трудоустройством; многие работают на производстве по профилю своей специальности; успешно занимаются практической деятельностью; рекламаций с места трудоустройства выпускников не поступало; имеются положительные отзывы с предприятий о качестве подготовки выпускников), можно предположить, что показатель востребованности будущих специалистов исследуемого кластера образовательных программ будет достаточно высоким.

Подтверждением удовлетворенности работников производства и работодателей качеством подготовки также служит работа студенческого специализированного отряда «Мелиоратор», выполняющего работы:

2012 год - ЗАО «Волгоуралстрой» г. Новоузенск Саратовской области. Проведение противопаводковых мероприятий на водовыпускном сооружении канал «Волго-Урал».



Рис. 1. ССО «Мелиоратор» - 2012 год

Студенческий специализированный отряд «Мелиоратор» участвовал и побеждал в ряде номинаций конкурса ССО.



Рис. 2. Награды ССО «Мелиоратор» в 2012 году

В 2013 году - ЗАО «Волгоуралстрой», г. Новоузенск Саратовской области. Участие в реализации проекта «Строительство бетонной водопереливной плотины на р. Б.Узень у п. Приузенский

Александровогайского района саратовской области». Выполненные работы: устройство фартука со стороны верхнего бьефа; выполаживание грунтового откоса, устройство слоев откоса; производство железобетонных работ.



Рис. 3. Награды ССО «Мелиоратор» в 2013 г.

На прошедшем 28-30 ноября 2013 г. в г. Барнаул слете студенческих специализированных отрядов, в котором приняли участие представители 46 аграрных вузов России, ССО «Мелиоратор» ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» был награжден дипломом II степени Всероссийского конкурса ССО вузов Минсельхоза России в номинации «Сельское строительство».



Рис. 4. Слет студенческих специализированных отрядов 28-30 ноября 2013 г. в г. Барнаул

По результатам деятельности за 2012-2013 уч. год студенческий специализированный отряд «Мелиоратор», на слете студенческих отрядов 20.12.2013 г., признан лучшим в СГАУ.



Рис. 5. Грамоты студентов ССО «Мелиоратор» 2013 г.

## 6. Учебные ресурсы

Для организации образовательного процесса бакалавры, специалисты, магистры по кластеру образовательных программ направлений подготовки 022000.62 Экология и природопользование; 022000.68 Экология и природопользование (агронимический факультет); 280100.62 Природообустройство и водопользование; 280100.68 Природообустройство и водопользование; 06.01.02

Мелиорация, рекультивация и охрана земель в достаточной мере обеспечены материально-технической базой.

Обеспеченность материально-технической базой соответствует требованиям государственных образовательных стандартов и располагает: аудиторным фондом 30 м<sup>2</sup> на 1 студента. На факультетах 100%-ная обеспеченность лекционными аудиториями, аудиториями для практических и лабораторных занятий. В состав вуза входит УНПК «Агроцентр СГАУ», УНПО «Поволжье», УНПЛ развития лесного хозяйства (совместно с Министерством природных ресурсов и экологии Саратовской области). Имеется 9 общежитий (100% обеспеченность), 5 музеев, научные и учебные библиотеки, актовые и спортивные залы, спорткомплекс с бассейном, открытые спортивные площадки, базы отдыха на берегу р. Волги.

Материально-техническая база образовательных программ Кластера обновляется ежегодно.

За последние годы существенно улучшена материально-техническая база факультета. По программе «Tempus» получено оборудование для оснащения компьютерного класса. Введены в эксплуатацию новые инновационные лаборатории, центры, комплексы и малые инновационные предприятия, оснащенные самым современным оборудованием – класс по точному земледелию, лаборатория биотехнологии, лаборатория современных систем полива и ландшафтного обустройства, межкафедральная гидротехническая лаборатория, работают учебно-научные лаборатории и международный центр «Гидроинформатика», на базе которых бакалавры и магистранты решают ситуационные производственные задачи; в вузе за последние 3 года создано 19 малых инновационных предприятий (в том числе на факультете природообустройства и лесного хозяйства - ООО «ЛандшафтСтройСервис», ООО «ИнжинирингКонсалтингПроект», ООО «Техносферная безопасность», на агрономическом факультете - ООО «Инновационное земледелие»). На базе вышеперечисленных структур студенты осваивают новые методики научных исследований, новые технологии и новое оборудование и сельскохозяйственную технику.

## **7. Научная деятельность**

На агрономическом факультете функционируют 7 научных школ и 4 научно-исследовательских лаборатории.

Среднее число публикаций на одного сотрудника на факультете составило за 2009 – 2013 гг. – 12,3, среднее число цитирований – 10,3, индекс Хирша – 2. В 2013 году преподавателями агрономического факультета было опубликовано: монографий – 5, статей – 216, статей в журналах ВАК – 56, в зарубежных изданиях – 9, средний индекс Хирша факультета – 2, получен 1 патент, 4 свидетельства, внедрено 6 разработок в производство.

Важным направлением является участие в выставках, конгрессах, форумах и салонах. В период с 2009 по 2013 гг.

преподавателями агрономического факультета представлены в этих мероприятиях 63 разработки и получены 44 медали.

Рассмотрим показатели научно-исследовательской деятельности кафедры «Ботаника и экология». Приоритетным научным направлением кафедры (в соответствии с Указом Президента № 899 от 7 июля 2011 г.) является п. 6 – Рациональное природопользование, критическая технология соответствует п. 19 – Технология мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения. Научная деятельность направлена на проведение локального и регионального экологического мониторинга как отдельных биосферных компонентов – атмосферного воздуха, поверхностных вод, почвы, растительного и животного мира, так и комплексных биосферных структур различного ранга – естественных экосистем, агроэкосистем, урбоэкосистем, с активным привлечением методов биоиндикации.

Сотрудники кафедры разрабатывают следующие научные темы:

- мониторинговые исследования водоемов и водотоков Саратовской области с использованием метода биоиндикации;
- использование метода биоиндикации для определения токсичности почв и воздуха на территории Саратовской области;
- антропогенное воздействие и закономерности изменения экологической устойчивости агро- и урбоэкосистем;
- агроэкологическая оценка технологий возделывания сельскохозяйственных культур;
- изменение флористического состава Саратовской области в условиях возрастания антропогенной нагрузки на природные экосистемы.

На кафедре выполняются хоздоговорные научные исследования, общий объем выполняемых работ за период 2009-2013 гг. составил 230,0 тыс. руб.

При реализации международного проекта TEMPUS JP «Программы по природоустройству для аграрных университетов (ENAGRA) 1591188-TEMPUS-1-2009-1-PL-TEMPUS-JPCR» за 2011 - 2012 гг. была заработано 13,0 тыс. руб. Данные представлены в таблице 6.

Таблица №6. Финансирование НИР кафедры «Ботаника и экология» в 2009 – 2013 гг.

Источники финансирования	Объем финансирования, тыс. руб.					Всего
	По годам					
	2009	2010	2011	2012	2013	
Хоздоговора	30,0	50,0	50,0	50,0	50,0	230,0
Международный грант	-	-	6,5	6,5	-	13,0
Итого	30,0	50,0	56,5	56,5	50,0	243,0

За период 2009-2013 гг. кафедра осуществляла набор аспирантов и соискателей по трем специальностям: 03.01.05

(Физиология и биохимия растений), 03.01.06 (Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)) и 03.02.08 (Экология).

На данный момент в аспирантуре по специальности 03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии) обучается 4 аспиранта под руководством доцента, д.б.н. Ларионовой О.С.; по специальности 03.02.08 – Экология – 9 аспирантов и 1 соискатель под руководством профессора, д.б.н. Сергеевой И.В.

За последние 5 лет на кафедре защищено 3 кандидатских и 1 докторская диссертации.

Сотрудники кафедры участвуют в работе научных конференций различного уровня (табл. 6).

Таблица №6. Сведения об участии ППС и аспирантов в работе конференций

Конференции, конгрессы, семинары	Годы					Всего
	2009	2010	2011	2012	2013	
Международные	6	5	15	18	18	62
Всероссийские	5	4	4	3	1	17
Региональные	1	2	-	-	1	4
Внутривузовские	1	1	1	1	1	5
Итого	13	12	20	22	21	88

Сотрудники кафедры за отчетный период приняли участие в выставках и конкурсах (за отчетный период получено 4 медали):

- *Международных:*

1. Андриянова Ю.М. Международный форум «Мировой опыт и экономика России» за проект «Минимизация антропогенных воздействий на агрофитоценозы сельскохозяйственных культур Поволжья» награждена медалью (2010).

- *Всероссийских:*

1. Андриянова Ю.М. Выставка «Золотой фонд отечественной науки» номинация – «Лучшее учебно-методическое издание в отрасли» (2013).

2. Андриянова Ю.М. НТТМ «ВВЦ г. Москва» за проект «Регуляторы роста растений с антистрессовыми и иммунопротекторными свойствами» получена медаль.

3. Андриянова Ю.М. в рамках съезда экологов России «Экология России» в номинации «Экологическая безопасность» за проект «Формирование экологической компетенции у студентов аграрных вузов» получена медаль.

- *Региональных:*

1. Андриянова Ю.М. приняла участие в VII Саратовском салоне изобретений, инноваций и инвестиций (Саратов, март 2012). Была представлена разработка «Новые селеноорганические соединения как биологически активные вещества для повышения стресс-устойчивости зерновых, овощных и цветочных культур». По итогам работы салона Андриянова Ю.М. была награждена дипломом и золотой медалью.

2. На VIII Саратовский Салон изобретений, инноваций и инвестиций (Саратов, сентябрь 2013) сотрудниками кафедры было представлено два проекта: «Эколого-экономические вопросы образования и утилизации отходов на территории Саратовской области» (Сергеевой И.В, Пономаревой А.Л., Мохонько Ю.М.), «Стресспротекторы-фиторегуляторы» (Андриянова Ю.М., Гусакова Н.Н.) которые были отмечены грамотами.

За период 2009 – 2013 гг. на кафедре «Ботаника и экология» было опубликовано: монографий – 3, получено 2 патента и подана 1 заявка на изобретение.

На факультете природообустройства и лесного хозяйства функционируют 7 научных школ, 6 научно-исследовательских лабораторий и международный центр «Гидроинформатика». Руководителями научных школ и их учениками ведутся фундаментальные исследования и исследования прикладного характера. Фундаментальные исследования ведутся направлениям гидрологии стока рек равнинной территории России и поиску и устранению причин возникновения паводков, а также применение различных видов орошения на землях Поволжья. По данному направлению заключены договора о творческом сотрудничестве с ФГБУ «Управление «Саратовмелиовозхоз» и ФГБУ «ВолжНИГИМ». Исследования прикладного характера ведутся по следующим направлениям: применение ГИС-технологий в орошении, исследования по экологически безопасной системы подкормки сельскохозяйственных растений, ведутся обширные исследования по совершенствованию оборудования и технологий природообустройства и т.п. Получен огромный экспериментальный материал по гидрологии сток рек Поволжья и европейской части России, проведена разработка усовершенствованных гидроинформационных технологий в природообустройстве Саратовской области. Проводятся исследования по разработке инновационных приемов формирования парка мелиоративной техники и дождевальных машин в современных условиях, а также машин для природообустройства территорий.

Сотрудники факультета выполнили целый ряд проектов по природообустройству территорий и разработке проектов природообустройства территорий и водопользованию, как на госбюджетной, так и на коммерческой основе. Были получены свидетельства СРО: инженерным изысканиям о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от 6 сентября 2010 г № И.005.64.1048.09.2010; проектировщиков о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от 22 сентября 2010 г № СРО-П-081-6455024197-00454-2. Государственный контракт ГК-29 МСХ СО от 21.10.2011 г., «Проведение комплексных научных исследований и разработка программы развития мелиорации сельскохозяйственных земель и рекомендаций по повышению эффективности орошаемых земель Саратовской области». Государственный контракт «Агроресомелиоративные мероприятия на

землях сельскохозяйственного назначения государственной собственности Терновского МО Энгельсского района Саратовской области» (20 млн. руб.).

Материалы исследований прошли широкую апробацию, в виде патентов, авторских свидетельств, часть проектов получила одобрение министерствами сельского и лесного хозяйств Саратовской области, были удостоены золотых и серебряных и бронзовых медалей на выставках как регионального так и всероссийского уровней. Результаты деятельности ученых факультета прошли апробацию и получили высокую оценку. Только за 2009-2013 гг. работы/проекты награждены 2-мя золотыми, 2 бронзовыми и 1 серебряной медалями на Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» и Саратовском салоне изобретений, инноваций и инвестиций, выставка «Саровагро».

Публикационная активность руководителей научных школ составляет: количество публикаций в РИНЦ – 225, цитирования в РИНЦ – 295, средний индекс Хирша – 1,4. Количество защищенных диссертаций сотрудниками выпускающих кафедр факультета за последние 3 года: докторских - 2 (Соловьев Д.А.; Маштаков Д.А.), кандидатских – 5 (Хальметов А.А.; Сметанин А.Ю.; Абдразаков Э.Ф.; Ерюшев М.В.; Сауткина Т.Н.).

Привлечение внебюджетных средств руководителями школ и учениками в 2009-2013 г составило 58531,42 тыс. рублей. Получено патентов, свидетельств 9, внедрено 18 разработок в производство.

Важным направлением является участие в выставках, конгрессах, форумах и салонах. В период с 2009 по 2013 гг. преподавателями агрономического факультета представлены в этих мероприятиях 55 разработок и получены 18 медалей и дипломов.

Таблица №7 - Основные показатели научной деятельности выпускающих кафедр мелиоративного профиля факультета природообустройства и лесного хозяйства 2009-2013

Показатели	2011г.	2012 г.	2013г	Всего с 2009 по 2013 гг.
Объем финансирования НИОКР, тыс. руб. в том числе:	12270,724	23299,357	17892	58531,42
Международные программы и гранты, тыс. руб.	951,1	-	-	951,1
Количество малых инновационных предприятий				3
Объем средств заработанных МИПами, тыс. руб.	-	2200	5300	7500

Особо следует выделить уникальную для вузов мелиоративного профиля работу по государственным контрактам, проводимым учебно-

научной лабораторией инженерных изысканий и проектирования кафедры «Геодезия, гидрология и гидрогеология». Перечень и объем финансирования выполненных данной лабораторией работ приведен в табл. 8.

Таблица №8 - Перечень контрактов (договоров) на выполнение работ, выполненных лабораторией инженерных изысканий и проектирования за 2009-2013 гг.

№ п/п	Наименование заказчика	Номер контракта, дата заключения контракта	Наименование контракта (работ)	Сумма контракта, тыс. руб.
1	Комитет охраны окружающей среды и природопользования Саратовской области	Гос. контракт № 6 от 6.04.09, срок исполнения – до 30.06.09	«Предпаводковое и послепаводковое обследование паводкоопасных территорий и водных объектов: р. Малый Кушум, р. Коневка, р. Копенка, р. Двоенка, р. Чернавка, р. Ильинка, р. Бизюк»	900
2	ЗАО «Приволжводпроект» г. Саратов	Договор подряда № 26/09 от 5.10.09 по гос. контракту № 45 от 23.07.09	«Разработка рабочей документации реконструкции СООК в Саратовской области. Перегараживающее регулирующее сооружение у поселка Приузенский на р. Б. Узень Алгайского района (инженерно-гидрометеорологические изыскания)»	224,7
3	ООО «Сарсельводстрой» г. Саратов	Договор подряда № 25/09 от 10.08.09, срок исполнения – до 15.10.09	«Рабочая документация по объекту База отдыха «Зеленая гряда», расположенная 1,2 км. юго-западнее села Елшанка Воскресенского района Саратовской области»	750

4	ООО «Сарсельводстрой» г. Саратов	Договор подряда № 20/09 от 13.07.09 гос. контракту № 24 от 16.06.09.	«Расчистка, дноуглубление и спрямление русла р. Коневка в р.п. Самойловка Самойловского района саратовской области (инженерно-геодезические изыскания. Рабочий проект т.1. Пояснительная записка. Чертежи)»	950
5	ООО «Ямал-ЛТД» г. Саратов	Договор № 7 от 12.07.10 на создание научно-техн. продукции, срок исполнения – до 31.08.10	«Внешнее газоснабжение ГТ ТЭЦ в г. Саратове (газопровод отвод Р = 5,5 МПа и АГРС)» научно-исследовательские работы по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям	37,5 (тридцать семь тысяч пятьсот)
6	Комитет охраны окружающей среды и природопользования Саратовской области	Договор № 32 от 25.05.10, срок исполнения – до 15.06.10	«Послепаводковое обследование паводкоопасных территорий и водных объектов, полностью расположенных на территории Саратовской области: р. Аткара, р. Жилая Рельня»	99
7	ООО «Сарсельводстрой» г. Саратов	Договор подряда №33 от 11.10.10	«Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт ГТС на р. Б.Караман в районе с. Воскресенка Федоровского муниципального района Саратовской области»	420
8	ООО «Сарсельводстрой» г. Саратов	Договор подряда № 33 от 11.10.10	«Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт ГТС на р. Б. Караман в районе с. Воскресенка Федоровского муниципального района Саратовской области (проектные работы, топографические изыскания)».	420

9	ООО «Сарсельводстрой» г. Саратов	Договор подряда № 35/11 «Б» от 17.01.11 по гос. контракту № 2 от 11.01.11	«Разработка рабочего проекта капитального ремонта гидротехнических сооружений противоэрозионного пруда на балке Разбердяйкин Лог Грибановского муниципального района Воронежской области»	539,1
10	ООО «Сарсельводстрой» г. Саратов	Договор подряда № 36/11 «Б» от 17.01.2011 г. по гос. контракту № 3 от 11.01.11	«Разработка проектной документации по расчистке русла р. Девица Хохольского муниципального района Воронежской области»	1029,5
11	Комитет охраны окружающей среды и природопользования Саратовской области	Государственный контракт № 35 от 08.08.11	на выполнение работ по определению границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос реки Хопер на территории Саратовской области.	1340
12	Комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов Администрации Ростовской области	Государственный контракт № 107 от 20.04.11	«Расчистка р. Чир в ст. Каргинская, Боковский район»	700
13	ООО «Ямал-ЛТД» г. Саратов	Договор № 37/11 «Б» от 23.06.11	«Пункт сбора нефти, отделения подтоварной воды, сброс воды в скважины» в Николаевском районе Ульяновской области (инженерно-гидрометеорологические изыскания).	55
14	ООО «Сарсельводстрой» г. Саратов	ДОГОВОР ПОДРЯДА № 40/11 «Б» по муниципальному контракту № 6 от 08.08.11	работы по разработке проектно-сметной документации по строительству ГТС на реке Камелик в с. Нижняя Покровка Перелюбского района Саратовской области.	800

15	Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области	Гос. контракт № 01422000013 11004108-0257684-01	Разработка проектно-сметной документации по расчистке реки Чапаевка у с. Подъем-Михайловка муниципального района Волжский	2121,5
16	Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области	Гос. контракт № 01422 00001311004 102-0257684-01 от 2.11.11, дополнительное соглашение №1 от 12.12.11	Разработка проектно-сметной документации по расчистке реки Большая Глушица у с. Большая Черниговка (на юг от плотины) муниципального района Большечерниговский»	985,2
17	Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области	Гос. контракт № 01422 0000 1311004109-0257684-01 от 26.10.11, доп. соглашение №1 от 12.12.11	Разработка проектно-сметной документации по расчистке реки Большая Глушица у с. Большая Черниговка (южная часть) муниципального района Большечерниговский»	1405,1
18	Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области	Государственный контракт № 01422 0000 1311001945_247182 от 18.06.12	Разработка проектно-сметной документации по расчистке реки Чапаевка у с. Яблонный овраг муниципального района Волжский	4529,6
19	Администрация Хвалынского муниципального района Саратовской области	Муниципальный контракт №0046374 – 02 от 7.08.12	Строительство автоподъезда от автодороги Сызрань-Саратов-Волгоград к п. Северный Хвалынского района Саратовской области	2796
20	Администрация Перелюбского муниципального района Саратовской области	Муниципальный контракт №7 – 02 от 24.07.12	Разработка проектно-сметной документации по строительству автомобильной дороги к х. Бригадировка Перелюбского района Саратовской области	1854,6

21	Администрация Перелюбского муниципального района Саратовской области	Муниципальный контракт №6 – от 24.07.12	Разработка проектно-сметной документации по строительству автомобильной дороги к х. Кондукторовский Перелюбского района Саратовской области	2879,3
22	ООО «АрсеналСтрой»	Договор № 9/13 «Б» от 47.09.13	Разработка проектной документации по расчистке русла реки Большой Иргиз у с. Августовка муниципального района Большечерниговский Самарской области	1600

На факультете природообустройства и лесного хозяйства работает диссертационный совет Д.220.061.05, результаты защит диссертаций в котором представлены в табл. 9.

Таблица №8. Результаты работы диссертационного совета по специальностям 06.01.02 Мелиорация, рекультивация и охрана земель, 06.03.03 Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных мест, лесные пожары и борьба с ними

Название и шифр совета	Количество защищённых диссертаций. Канд/докт		
	2011	2012	2013
Д.220.061.05	5/0	2/2	2/2

## 8. Академическая мобильность студентов

Университет развивает международное сотрудничество с ведущими ВУЗами Европы.

Студенты агрономического факультета и факультетов природообустройства и лесного хозяйства активно участвуют в международных стажировках. За последние четыре года стажировку и практику за рубежом прошли 38 студентов по различным программам: Ассоциации по сотрудничеству в области сельского хозяйства, экологии и развития села в Восточной Европе Apollo e.V. (Karl-Kunger-Str. 67, 12435 Berlin); швейцарской принимающей организации Agroimpuls (Laurstrasse 10, 5210 Brugg AG 1, Schweiz); Баварский Крестьянский Союз Bayerischer Bauernverband (Max-Joseph-Straße 9, 80333 München); «IRWE», Швеция; по программе аграрно-технической академии DEULA-NIENBURG, Германия; 4) Баварский Крестьянский Союз, Германия; 5) Магистратура «Weihenstephan-Triesdorf», Германия; 6) программа «Stichting Uitwisseling», Голландия.

В 2013 году на направление подготовки 022000.62 Экология и природопользование (гр. БЭП -101) поступил Мхланга Банеле Млунгиси (Южная Африка). В 2013 году успешно завершил обучение по программе магистратуры 280100.68 Природообустройство и водопользование Зиаб Фирас (Сирия).

В рамках сотрудничества изучаются возможности Университета и вузов-партнеров академической мобильности для аспирантов.

## 9. Международные проекты

Международная деятельность включает: обучение иностранных студентов, прохождение стажировок и обучения студентов факультетов в ведущих зарубежных вузах и центрах, работу по международным грантам (*TEMPUS, TESIS, DISERE*), сотрудничество с отраслевыми предприятиями и организациями.

В течение 3-х лет с 2009 по 2012 гг. преподаватели кафедры химии, агрохимии и почвоведения (зав. кафедрой, профессор Гусакова Н.Н.) и преподаватели кафедры ботаники и экологии (зав. кафедрой, профессор Сергеева И.В.) активно принимали участие в работе проекта Европейского Союза *TEMPUS "ENAGRA"*. Целью проекта ENAGRA является модернизация учебных планов в четырех аграрных университетах, которая позволяет обеспечить возможности им в предоставлении образования, которое согласуется с меняющимися потребностями экономической и аграрной обстановки.

Преподавателями были разработаны рабочие модульные программы, учебные пособия и курсы лекций по направлению «Химия», «Агроэкология и природообустройство». Доцент кафедры ботаники и экологии Андриянова Ю.М., в рамках программы TEMPUS JP прошла стажировку в Венском университете агрокультуры, г. Вена, доценты кафедры химии, агрохимии и почвоведения Холкина Т.В., Лебедь Л.В. прошли стажировку во Франции, г. Дижон и стажировку в Национальном университете биоресурсов и природопользования Украины, г. Киев; доцент кафедры «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» Шаврин Д.И. и доцент кафедры «Геодезия, гидрология и гидрогеология» Фисенко Б.В. прошли зарубежную стажировку в Варшавском университете естественных наук. Объем финансируемых средств составил по данному проекту около 700 тыс. рублей. За счет этих средств была оснащена новым оборудованием агрохимлаборатория, создан геологический музей.

Преподаватели факультетов приняли участие в следующих международных проектах:

- проект "Water Reuse" «Экологически рациональные технологии повторного использования сточных вод на орошаемых землях в странах СНГ и южной Европы». Специальный целевой научно-исследовательский проект Европейского Сообщества, контракт № 516731 (INCO); В ноябре 2009 года на базе СГАУ прошла Международная научно-образовательная конференция «Экологически рациональное использование водных ресурсов в мелиорации»;

- проект TEMPUS-ENAGRA JP «Программы по природообустройству

для аграрных университетов» (ENAGRA) 159188-TEMPUS-1-2009-1-PL-JPCR (2010-2012 гг.);

- программа «Инновационное предпринимательство и трансферт технологии»: Deula (г. Нинбург, Германия), Leibniz Universität Hannover (г. Ганновер, Германия), University of Osnabrück (г. Оснобрюк, Германия) и др. в 2012 г.;

- проект Всемирного фонда дикой природы WWF «Основы устойчивого лесопользования» (2010-2013 гг. - олимпиады, конкурсы, мастер-классы, стажировки преподавателей и пр.).

На факультете природообустройства и лесного хозяйства активно работает Международный центр «Гидроинформатика», открытый в 2003 г.

Ученые факультетов активно принимают участие в международных конференциях и других мероприятиях. На агрономическом факультете были организованы и проведены телемост «Инновационные технологии в агрохимии, почвоведении и агроэкологии» с национальным университетом биоресурсов и природопользования Украины, г. Киев, Международный симпозиум «Инновационные технологии в агрохимии и почвоведении», посвященный 100-летию со дня рождения В.Д. Голубева (28 ноября, 2012 г.), в котором приняли участие ученые из Украины и Казахстана. В текущем учебном году преподавателями факультета сделано 189 докладов на конференциях международного уровня.

## Приложение 1

### **Перечень социологических исследований, проведенных с 2009-2013 гг.**

1. Куратор. Оценка эффективности работы
2. Аналитический опрос, студентов, проживающих в общежитиях университета
3. Здоровый образ жизни глазами студента
4. Корпоративная культура СГАУ
5. Работа столовых
6. Преподаватель глазами студента
7. Адаптация сирот и инвалидов в ВУЗе

## Приложение 2

Результаты сравнения отдельных показателей реализации программ по направлениям подготовки 022000.62 Экология и природопользование; 022000.68 Экология и природопользование; 280100.62 Природообустройство и водопользование; 280100.68 Природообустройство и водопользование; 06.01.02 Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Результаты сравнения отдельных показателей реализации программ по направлениям подготовки 280100.62 и 280100.68 Природообустройство и водопользование.

280100.62, 280100.68 Природообустройство и водопользование

<b>Показатель</b>	<b>ФГБОУ ВПО Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова</b>	<b>Новочеркасский ИМИ им.А.К.Кортунова ФГБОУ ВПО "Донской государственный аграрный университет"</b>
Количество студентов	129	435
Зачисление	35	185
Выпуск	90	96
Методические рекомендации по практикам	+	+
ФГОСы	3 поколение	3 поколение
ППС, человек	10	23
Доктора наук	4	4
Кандидаты наук	6	19
Средний возраст, лет	50	53
Учебно-методический материал с грифом УМО	-	4

Далее приведены показатели сравнения результатов научно-исследовательской работы кафедры «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» Саратовского ГАУ и кафедры «Мелиорация земель» Новочеркасского института мелиорации ФГБОУ ВПО «Донской ГАУ».

Показатель		Кафедра «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» Саратовский ГАУ	Кафедра «Мелиорация земель»Новочеркасский ИМИ ФГБОУ ВПО "Донской ГАУ"
Монографии		3	6
Публикации	Зарубежные издания	-	20
	Издания, рекомендованные ВАК	43	97
	Другие издания	70	
Подано заявок на изобретения, полезные модели, базы данных и программы для ЭВМ		1	4
Получено патентов и положительных решений на изобретения		4	11
Участие ППС в конференциях (кроме внутривузовских)	Международные	16	27
	Всероссийские	8	15
	Региональные	5	18
Участие в выставках		4	13
Выполнение хоздоговорных тем, тыс. руб.		740,5	1126
Выполнение грантовых программ, тыс. руб.		12	84
Утверждение ВАК докторские диссертации, защищенные сотрудниками		2	1
Утвержденные ВАК кандидатские диссертации, защищенные сотрудниками и аспирантами		4	4

Сравнения результатов научно-исследовательской работы кафедры «Ботаника и экология» Саратовского ГАУ и Экологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева:

№ п/п	Показатель		Кафедра	
			2012 г.	2013 г.
1.	Монографии		3	3
2.1.	Публикации	Зарубежные издания	5	7
2.2.		Издания, рекомендованные ВАК РФ	31	46
2.3.		Другие издания	32	38
3.	Подано заявок на изобретения, полезные модели, базы данных и программы для ЭВМ		3	6
4.	Получено патентов и положительных решений на изобретения		2	3
5.1.	Участие ППС в конференциях (кроме внутривузовских)	Международные	26	37
5.2.		Всероссийские	19	23
5.3.		Региональные	13	12
6.	Участие в выставках		3	2
7.	Выполнение хоздоговорных тем, тыс. руб.		-	511
8.	Выполнение грантовых программ, тыс. руб.		76180	50220
9.	Утвержденные ВАК докторские диссертации, защищенные сотрудниками		-	-
10.	Утвержденные ВАК кандидатские диссертации, защищенные сотрудниками и аспирантами		3	4



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

# CERTIFICATE

IQNet and  
Certification Association "Russian Register"  
hereby certify that the organization

**Federal state budgetary educational institution of  
higher vocational education  
"Vavilov SARATOV STATE AGRARIAN UNIVERSITY"**  
1, Teatralnaya Sq., 410012, Saratov, Russia

for the following field of activities

development and provision of educational services on the programs  
of basic, post graduate and additional vocational education  
implementation of which by the university is authorized with the  
license, and scientific activity

has implemented and maintains a

**Management System**

which fulfils the requirements of the following standard

**ISO 9001:2008**

Issued on : 12<sup>th</sup> December, 2012

Validity date : 12<sup>th</sup> December, 2015

**Registration Number : RU-12.1244.026**



*Michael Drechsel*  
*Arkady Vladimirtsev*

Michael Drechsel  
President of IQNet

Arkady Vladimirtsev,  
General director of  
Russian Register



**IQNet Partners\*:**

AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vinçotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CCC Cyprus  
CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany DS Denmark  
ELOT Greece FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela HKQAA Hong Kong China ICONTEC Colombia IMNC Mexico  
Inspecta Certification Finland IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland  
PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland  
SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia  
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under [www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)

## Приложение 4

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

Н.И. Кузнецов

2013 г.

### ПРАВИЛА ПРИЁМА в ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ»

Приняты учёным советом  
университета  
протокол № 5  
от « 31 » января 2013 г.

Саратов 2013







Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.

# ДИПЛОМ



III степени



Международная молодежная научная конференция  
"Человек, экология, культура:  
современные практики и проблемы"

**Награждается участник**  
Мухамедшин Данил Ренатович

Научные руководители: И.В. Сергеева,  
Н.А. Спивак, Е.В. Гулина

Ректор



Плеве И.Р.

г. Саратов, 10-12 апреля 2014г.





Правительство Саратовской области  
Министерство молодежной политики, спорта и туризма  
Саратовской области

# ГРАМОТА

НАГРАЖДАЕТСЯ

*командир СД. Меморатер*

*СГАУ им. У.И. Вавилова*

*Ташк Александр Сергеевич,*

занявший 1 место  
в областном конкурсе  
«Лучший студенческий отряд - 2013»  
в номинации  
«Лучший командир студенческого отряда»

Министр



Н.Б. Бриленок



Саратов, 2013



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**ПАТЕНТ**

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 138183

**ДОЖДЕВАЛЬНАЯ МАШИНА**

Патентообладатель(ли): *Общество с ограниченной ответственностью "ЛандшафтСтройСервис" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2013152534

Приоритет полезной модели **26 ноября 2013 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **06 февраля 2014 г.**

Срок действия патента истекает **26 ноября 2023 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Б.П. Симонов*







Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

«Московский государственный  
университет природообустройства»

# ГРАМОТА

*За активное участие в развитии направления  
«Природообустройство и водопользование» наградить*

**Соловьева Дмитрия Александровича**

*декана факультета  
природообустройства и лесного хозяйства  
Саратовского ГАУ*

Председатель Совета УМО,  
ректор ФГБОУ ВПО  
«Московский государственный  
университет природообустройства»



Козлов Д.В.



**Москва**



ГОРОДСКОЙ  
МОЛОДЕЖНЫЙ  
ЦЕНТР

## **Благодарственное письмо**



СОЮЗ  
ДОБРОВОЛЬЦЕВ  
РОССИИ

Декану факультета природобустройства  
и лесного хозяйства

**Уважаемый Дмитрий Александрович!**

МБУ "Городской молодежный центр" и СРО ВСО "Союз добровольцев России" выражают Вам искреннюю благодарность за вклад в развитие физической культуры и спорта, воспитание подрастающего поколения в духе патриотизма и здорового образа жизни.

Желаем Вам здоровья, счастья, благополучия и дальнейших успехов в деле патриотического воспитания молодежи.

Надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество!

Депутат Саратовской  
городской Думы



В.А. Артин

# БЛАГОДАРНОСТЬ

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВЯЗОВСКИЙ УЧЕБНО-ОПЫТНЫЙ ЛЕСХОЗ»

*ОГУ «Вязовский учебно-опытный лесхоз»  
выражает благодарность декану  
факультета*

*«Природообустройства и лесного хозяйства»  
Соловьеву Дмитрию Александровичу  
за оказанную помощь в организации проведения  
производственной и учебных практик студентов.*

*Директор ОГУ  
«Вязовский учебно-опытный лесхоз»  
14.12.2012г.*



*И.В. Голубев*



FSC™ FRIDAY

FSC™ пятница • 27 сентября • www.fscfriday.org



# Почетная грамота

*вручается*

**Соловьеву Дмитрию Александровичу**

декану факультета "Природообустройство и лесное хозяйство"  
Саратовского аграрного университета имени Н.И. Вавилова

*За активное участие в международной  
акции FSC-пятница - ежегодном празднике  
ответственного отношения к лесу*

Исп. директор FSC России  
Птичников А.В.

Дата 2.10.2013 г.





МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА  
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

# ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА

*награждается*

**Соловьев**

**Дмитрий Александрович**

*декан факультета «Природообустройство и лесное хозяйство»  
Федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего профессионального образования «Саратовский  
государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»*

*За активное взаимодействие с лесохозяйственными  
учреждениями области, подготовку  
квалифицированных специалистов лесного  
хозяйства и в связи с профессиональным  
праздником – Днем работников леса*

Министр



2013 год

*И.Н. Потапов*

**DEULA - NIENBURG**

Max-Eyth-Straße 2 · 31582 Nienburg/Weser

Unser Wissen – Ihr Erfolg



# Zertifikat

**Herr Dmitrii Solovev**

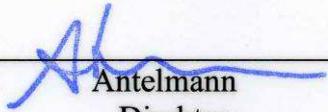
hat in der Zeit vom **22. Oktober 2012** bis **28. Oktober 2012**

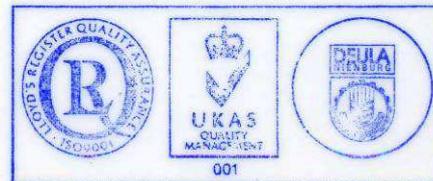
im Rahmen einer Weiterbildung an dem Programm:

***„Innovative Infrastruktur der Universitäten  
Deutschlands und Hollands“***

teilgenommen

Nienburg, den 28. Oktober 2012

  
Antelmann  
-Direktor-





10-й юбилейный международный водный форум  
«Вода: экология и технология»

**ЭКВАТЭК  
ESWATECH 2012**

---

# ДИПЛОМ

---

Награждается

**ОЛЬХОВИК ЕКАТЕРИНА ВИКТОРОВНА**  
**ФГБОУ ВПО «СГАУ им. Н.И. Вавилова»**

за инновационную научную деятельность



**Нижебовский Андрей Викторович**  
Директор  
ЗАО СНЦ «Госэкомеливод»



**ЭКВАТЭК  
ЕСВАТЕСН 2012**

10-й юбилейный международный водный форум  
**«Вода: экология и технология»**

---

# ДИПЛОМ

---

Награждается

**ЛЕВУШКИН ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**  
**ФГБОУ ВПО «СГАУ им. Н.И. Вавилова»**

за инновационную научную деятельность



**Нижебовский Андрей Викторович**  
Директор  
ЗАО СНЦ «Госкомелиод»



# Р

## очетная грамота

НАГРАЖДАЮТСЯ

*члены ССО « Мелиоратор»*

*За доверсоевостное отношение к работе на строительстве  
объекта: «Проведение противопаводковых  
мероприятий на водовыпускном сооружении в канал  
Волго-Урал с. Петропавловка Новоузенского района»*

- Карнаухов Олег Владимирович*
- Морозов Михаил Александрович*
- Попов Алексей Павлович*
- Старчак Игорь Сергеевич*
- Сорокин Андрей Андреевич*
- Голик Александр Сергеевич*
- Кожанов Александр Николаевич*
- Бахтаров Михаил Сергеевич*
- Бугаков Яков Леонидович*
- Имангалиев Тимур Ирсаинович*
- Бегали Александр Валерьевич*

Генеральный директор  
ОО «Волгоуралспрой»



*А.В. Сидоров*













Министерство образования  
Саратовской области

# ПОЧЁТНАЯ ГРАМОТА

НАГРАЖДАЕТСЯ

**ОВЧИННИКОВ  
АНДРЕЙ БОРИСОВИЧ**

доцент кафедры  
«Геодезия, гидрология и гидрогеология»  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения  
высшего профессионального образования  
«Саратовский государственный аграрный  
университет имени Н.И. Вавилова»  
за многолетний добросовестный труд и в связи  
со 100 – летним юбилеем университета

Министр образования  
Саратовской области

М.А. Епифанова

Приказ  
от 12.09.13 № 1588

г. Саратов, 2013 год





ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Московский государственный  
университет природообустройства

80 лет

# ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА

## Награждается

*призер конкурса выпускных квалификационных работ по направлению  
«Природообустройство и водопользование» Киселёва Юлия Юрьевна и  
руководитель доцент Ткачев Александр Анатольевич (Саратовский  
государственный аграрный университет) по специальности КИОВР в  
номинации*

*Лучший инновационный дипломный проект*

*Председатель конкурсной комиссии*

*первый проректор – проректор по учебной работе ФГОУ ВПО МГУП*

*В.Ф. Сторчевой*



*Москва*











*Учреждение образования  
Белорусский государственный технический университет*

# ДИПЛОМ

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНКУРС ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА  
СТУДЕНТОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ "МЕЛИОРАЦИЯ И ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО"**

*в соответствии с решением конкурсного жюри  
награждается*

**Горшенина Юлия Юрьевна**

**за лучший доклад в творческом конкурсе студентов**

*Председатель оргкомитета, ректор БнГТУ  
профессор, доктор технических наук*



*Т.С. Любина*





**VIII САРАТОВСКИЙ  
САЛОН ИЗОБРЕТЕНИЙ,  
ИННОВАЦИЙ И ИНВЕСТИЦИЙ**

**ГРАМОТА**

**награждается**

**Кравчук А.В., Столбушкин В.А.,  
Прокопец Р.В., Рогаткина А.Е.  
ФГБОУ ВПО «Саратовский  
государственный аграрный  
университет имени Н.И. Вавилова»**

**за проект**

**Боны гидротехнические**

**Министр  
промышленности и энергетики  
Саратовской области  
С.М. ЛИСОВСКИЙ**

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





Учреждение образования Саратовский государственный технический университет

# ДИПЛОМ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНКУРС ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА  
СТУДЕНТОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ "МЕЛИОРАЦИЯ И ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО"

*в соответствии с решением конкурсного жюри*  
команде Саратовского государственного  
аграрного университета имени Н.И. Вавилова

присуждается диплом I степени  
в творческом туре конкурса

Председатель оргкомитета, ректор БрГУ  
профессор, доктор технических наук

*Н.С. Любина*





















Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

«Московский государственный  
университет природообустройства»

# ГРАМОТА

*За активное участие в развитии направления  
«Природообустройство и водопользование» наградить*

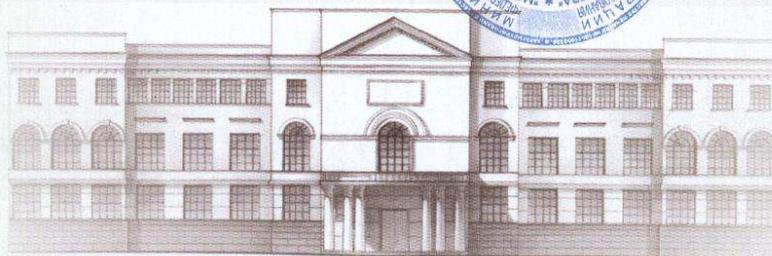
**Есина Александра Ивановича**

*профессора кафедры «Организация и управление  
инженерными работами, строительство и гидравлика»  
Саратовского ГАУ*

Председатель Совета УМО,  
ректор ФГБОУ ВПО  
«Московский государственный  
университет природообустройства»



Козлов Д.В.



**Москва**

2013 г.



АНО содействия развитию современной отечественной науки  
Издательский дом «НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ»  
russian-science.info

# СЕРТИФИКАТ

выдан участнику международной научно-практической  
конференции «Фундаментальные и прикладные  
исследования: новое слово в науке»

название конференции

Михеевой

фамилия

Ольге

имя

Валентиновне

отчество

дата проведения конференции 2 сентября 2013 г.

город проведения конференции Москва

название доклада «Мониторинг состояния  
водоподпорных сооружений Саратовской области на  
примере Лебедевского водохранилища Краснокутского  
района»

регистрационный номер сертификата 31

2 сентября 2013 г.

Генеральный директор  
АНО Издательский Дом  
"Научное обозрение"  
доктор экономических наук, доцент



Васильева М.В.