

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Российский государственный аграрный университет –  
МСХА имени К.А. Тимирязева»



**ОТЧЕТ**  
**о самообследовании за 2019 год**  
**РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева**

Ректор  
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева



В.И. Трухачев

Москва 2020

A handwritten signature in blue ink, located at the bottom left of the page.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения об образовательной организации .....	3
2. Образовательная деятельность .....	8
3. Научно-исследовательская деятельность .....	16
4. Международная деятельность.....	24
5. Внеучебная работа.....	31
6. Материально-техническое обеспечение .....	39

## 1. Общие сведения об образовательной организации

Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева на протяжении своей более чем 150-летней истории, отвечая требованиям времени, придавал особое значение генерации и распространению прогрессивных знаний в области наук о живых системах и организации сельскохозяйственного производства. Университет является старейшим высшим аграрным учебным заведением России.

Полное наименование - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»;

сокращенное наименование: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Юридический адрес: 127550, г. Москва, Тимирязевская ул., 49.

В настоящее время РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева является мощным учебно-научно-производственным комплексом, представляющим собой уникальный природно-архитектурный исторический ландшафт, расположенный в столице нашей Родины г. Москве.

Распоряжением Министерства сельского хозяйства РФ от 7 февраля 2017 г. № 7 Университету присвоен статус базовой организации Министерства сельского хозяйства РФ по подготовке, повышению квалификации и переподготовке кадров в области агропромышленного комплекса.

Университет готовит высококвалифицированные кадры для сельскохозяйственных организаций, холдингов и корпораций, организаций пищевой и перерабатывающей промышленности, городских садово-парковых служб, арендных коллективов, кооперативов, крестьянских (фермерских) хозяйств, коммерческих структур, высших образовательных и научно-исследовательских организаций.

**Миссия:** сохранение и динамичное развитие фундаментального аграрного образования в России, базирующегося на мощных научных школах и междисциплинарном подходе и обеспечивающего компетенции конкурентоспособных специалистов новой формации для инновационного развития АПК, а также формирование ученых национального и международного уровней на базе ведущего сельскохозяйственного Университета страны.

Развитие науки в Университете в отчетном году сопряжено с требованиями российского АПК и проблемами глобального характера.

**Реализация миссии обеспечит:**

- укрепление лидерства в образовании России и стран СНГ всесторонне развитых профессионалов в области сельского хозяйства, основанное на синтезе вековых традиций, инноваций и стабильного развития науки;
- поступательную динамику государственного учреждения высшего аграрного образования и науки мирового уровня, основанного на объединении исторического наследия Университета, как важнейшей общественной ценности, с современными тенденциями развития;
- воспитание просвещенных и компетентных личностей, способных стать лидерами в глобальной экономике и науке.

В основе реализации миссии:

*Создание базы знаний на мировом уровне на основе изучения и использования достижений отечественной и зарубежной науки, технологий и практики, развития собственных исследований и творчества.*

*Передача знаний и компетенций путем реализации прогрессивных образовательных программ подготовки бакалавров, магистров и аспирантов, научно-образовательных проектов подбора и специальной подготовки ученых высокого уровня, повышения профессиональной подготовки специалистов и менеджеров, специальной подготовки представителей аграрного бизнеса, реализации образовательных программ с использованием современных коммуникационных технологий.*

*Содействие практическому применению знаний для развития экономики сельского хозяйства и сельских территорий, улучшения качества жизни для нынешних и будущих поколений.*

При этом предусматривается не автономное, а интегрированное участие Университета в образовательном, научном и инновационном сопровождении выполнения Государственной программы развития сельского хозяйства на 2013-2020 гг. с учетом вступления России в ВТО.

Таким образом, в Российском образовании Университет станет одним из системообразующих вузов в аграрном образовании, обеспечивающим мировой уровень развития конкурентоспособности по ключевым ориентирам в области образовательного и научного сопровождения задач реализации инновационного сценария развития АПК Российской Федерации.

#### ***Приоритеты развития Университета***

1) Обеспечение национальных интересов в области образования в аграрной и смежных сферах.

2) В целях совершенствования системы образования, расширения возможностей подготовки специалистов различного уровня квалификации для АПК и обеспечения непрерывности образовательного процесса Университет получил лицензию на осуществление образовательной деятельности по 6 направлениям подготовки высшего образования и подготовку специалистов среднего звена по двум направлениям, включенным в соответствии с приказом Минтруда России в ТОП-50 наиболее востребованных на рынке труда.

3) Развитие образовательной деятельности Университета в соответствии с ориентирами мировых практик, особенностями модернизации АПК России в период до 2020 г., базирующегося на научных исследованиях и учитывающего стратегическое партнерство с бизнес-сообществом.

4) Модернизация научно-инновационной и образовательной деятельности на основе развития интеграционных связей Университета с ведущими отечественными и зарубежными партнерами. Формирование исследовательского центра мирового уровня в аграрной сфере.

5) Реализация кадровой политики, нацеленной на качественное обновление преподавательского состава, на обеспечение преемственности, привлечение ведущих ученых и практиков, создание системы мотивации сотрудников, воспитание менеджеров высшей квалификации в сфере образования из числа молодых перспективных специалистов.

б) Развитие Университета в качестве системообразующей сетевой территориально-распределенной образовательной организации с использованием современных информационных технологий.

**Стратегическая цель:** формирование качественно нового уровня системы университетского аграрного образования, обеспечивающего подготовку высококвалифицированных специалистов с международным качеством компетенций, а также выполнение конкурентоспособных фундаментальных исследований и практических разработок, вносящих значительный теоретический и практический вклад в мировую и отечественную науку и инновационное развитие агропродовольственного сектора и сельских территорий России.

**Стратегические задачи:**

**Расширение спектра образовательных услуг** в обеспечении российского аграрного производства конкурентоспособными кадрами исследователей, специалистов и управленцев:

- Обеспечить привлечение в Университет наиболее талантливых молодых людей, прежде всего из аграрных регионов России, и повысить уровень трудоустройства выпускников в соответствующих сферах деятельности.

- Предложить новые образовательные формы, интегрирующие фундаментальную подготовку и научно-исследовательскую деятельность, соответствующие отечественным и мировым стандартам образования.

- Создать устойчиво работающий механизм стимулирования наиболее способных студентов, молодых исследователей и преподавателей, в том числе на основе кооперации с ведущими аграрными университетами мира.

- Поднять на качественно новый уровень дополнительное профессиональное образование.

- Продвигать лучшие практики аграрного образования в российском образовательном сообществе аграрных вузов и на пространстве СНГ.

**Наука и инновационная деятельность** в обеспечение формирования исследовательского и инновационного центра мирового уровня в области аграрных наук:

- Обеспечить проведение научных исследований и разработок на мировом уровне, достижение общероссийского и международного лидерства по ряду современных направлений аграрных наук.

- Всемерно развивать партнерство с ведущими инновационными центрами в выполнении прикладных научных исследований, создании и продвижении инноваций.

- Обеспечить позиционирование Университета как ведущего российского научно-образовательного центра в области аграрных наук.

- Содействовать генерации новых бизнесов и проектов в сфере аграрных инноваций.

**Формирование кадрового потенциала:**

- Сформировать и ввести в действие эффективные механизмы кадрового обновления и привлечения ведущих и перспективных исследователей и преподавателей с отечественного и международного рынков труда.

- Разработать механизмы стимулирования профессорско-преподавательского состава Университета, направленные на достижение высоких качественных показателей деятельности.

- Привлекать для преподавательской и научной работы практиков, имеющих высокие профессиональные достижения.

**Расширение международного сотрудничества** и позиционирование вуза в качестве лидера высшего аграрного образования на пространстве СНГ.

- Увеличить численность зарубежных студентов и аспирантов.
- Развивать международную мобильность студентов, аспирантов и преподавателей.

- Расширить формы зарубежного государственно-частного партнерства.

- Развивать сотрудничество с международными организациями.

**Развитие инфраструктуры образовательной и научной деятельности** Университета на уровне лучших мировых научно-образовательных центров:

- Развивать современную материально-техническую базу.
- Укрепить финансово-экономическое состояние вуза, повысить уровень зарплаты, в первую очередь профессорско-преподавательского состава и научных сотрудников.

- Создать современные кампусы в городах Москве и Калуге.

- Сформировать современную систему управления, обеспечивающую высокую эффективность образовательной и научной деятельности. Использовать политику качества в рамках МС ISO в процессе принятия управленческих решений, связанных с постоянным улучшением образовательного процесса.

- Построить информационную и технологическую инфраструктуру Университета, обеспечивающую реализацию современных образовательных и исследовательских технологий, эффективное управление Университетом и полную информационную доступность его процессов и сервисов.

- Обеспечить продвижение бренда РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева как ведущего российского образовательного центра в сфере АПК.

В настоящее время РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева является мощным учебно-научно-производственным комплексом, представляющим собой уникальный природно-архитектурный исторический ландшафт, расположенный в столице нашей Родины г. Москве.

Университет готовит высококвалифицированных специалистов для крупных сельскохозяйственных организаций, холдингов и корпораций, организаций пищевой и перерабатывающей промышленности, городских садово-парковых служб, арендных коллективов, кооперативов, крестьянских (фермерских) хозяйств, коммерческих структур, высших образовательных и научно-исследовательских организаций.

Университет ведёт активную деятельность, направленную на интеграцию и развитие международных отношений в сфере аграрного образования и науки, имеет договоры с университетами и научными центрами более 20 стран мира.

Общая организационная структура Университета в 2019 году насчитывала 93 структурных подразделения и включала в себя: 4 института; 8 факультетов, в т.ч. 1

заочного обучения; 1 филиал, находящийся в г. Калуге; 8 музеев, из них 3 музея в составе кафедр.

Численность работающих составила в 2019 г. – 2545 чел.

профессорско-преподавательского состава – 913 чел. (35,9 %).

Количество административно-управленческого персонала 230 чел., что составляет 9,0 %. Количество учебно-вспомогательного персонала 362 чел., что составляет 14,2%.

В 31 научном подразделении работает 22 научных сотрудника. Численная доля научных работников составляет 0,9 %. Прочие категории персонала 1018 чел. (40,0 %).

В 2019 году были упразднены должности проректора по связям с общественностью и молодежной политике, проректора по международной деятельности и проректора по учебно-методической работе, была введена новая должность проректора по учебно-методической и воспитательной работе. В ноябре 2019 года было создано новое структурное подразделение Управление стратегического развития.

## 2. Образовательная деятельность

В 2019 году Университет реализовывал программы высшего и дополнительного образования.

Подготовка бакалавров осуществлялась по 36 направлениям (17 УГСН), специалистов по 4 специальностям (4 УГСН), магистров по 33 направлениям (16 УГСН), кадров высшей квалификации в аспирантуре по 45 образовательной программе подготовки научно-педагогических кадров (15 УГСН).

*Структура подготовки по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры*

Количество реализуемых в Университете в 2019 году образовательных программ высшего образования представлено на рис. 2.1



Рис. 2.1 Количество реализуемых направлений подготовки и специальностей с 2014 по 2019 гг.

На 01 октября 2019 г. в Университете по программам высшего образования (бакалавриата, специалитета, магистратуры) по всем формам обучения (очной, очно-заочной, заочной) обучалось 13 074 чел., из них 9042 чел. обучались за счёт бюджетных ассигнований федерального бюджета, сведения о количестве студентов Университета по состоянию на 01.10.2019 г. представлена в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Сведения о количестве студентов в Университете (без Калужского филиала) (из ВПО-1 по состоянию на 01.10.2019 г.), чел.

Показатель	Обучаются в университете		Формы обучения					
	всего	в т.ч. за счёт бюджета	очной		очно-заочной		Заочной	
			всего	в т.ч. за счёт бюджета	всего	в т.ч. за счёт бюджета	всего	в т.ч. за счёт бюджета
Численность студентов	13 074	9 042	9 988	7 884	526	0	2 560	1 158
Приём в 2019 г.	3 770	2 835	3 066	2 592	79	0	625	243
Выпуск в 2019 г.	3 200	2 165	2 559	1 914	169	0	472	251



Соотношение обучающихся на очной, очно-заочной и заочной формах обучения в период с 2014 по 2019 г. г. представлено на рисунке 2.2.

В 2019 г. 76,4 % студентов Университета обучались по очной форме, 23,6% - по очно-заочной и заочной формам обучения.



Рис.2.2 Соотношение студентов, обучающихся по формам обучения с 2014 по 2019 гг.

В Университете по очной форме обучалось 9 988 студентов, из них: 7 884 чел. (78,9 %) за счёт бюджетных ассигнований федерального бюджета и 2 104 чел. (21,1 %) с полным возмещением затрат на обучение юридическими и физическими лицами. По заочной форме обучалось 54,8 % (1 402 чел.) студентов по договорам об оказании платных образовательных услуг с полным возмещением затрат на обучение.

В целом в 2019 году доля студентов, обучающихся с полным возмещением затрат на обучение составила 21,1 % (рис. 2.3).



Рис. 2.3 Соотношение студентов, обучающихся за счёт бюджетных ассигнований федерального бюджета и с полным возмещением затрат с 2014 по 2019 гг.

На 01.10.2019 г. в Университете обучалось 10 343 чел. по программам бакалавриата (79,1 %), 804 чел. по программам специалитета (6,1 %), 1 927 чел. – по программам магистратуры (14,7 %) (рис. 2.4).



Рис. 2.4 Соотношение студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры по годам (с 2013 г. по 2019 г.).

В 2019 г. из всех студентов Университета, обучались по программам УГСН: 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство - 29,76%; 38.00.00 Экономика и управление - 13,74%; 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство - 9,61%; 36.00.00 Ветеринария и зоотехния - 9,54%; 08.00.00 Техника и технологии строительства - 7,56%; 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта - 3,43%; 05.00.00 Науки о земле - 3,33%; 19.00.00 Промышленная экология и биотехнология - 3,33%; 06.00.00 Биологические науки - 3,54 %.

В 2019 г. прием студентов в РГАУ-МСХА осуществлялся по 17 укрупненным группам направлений/специальностей, в том числе по: 36 направлениям бакалавриата, 4 специальностям и 33 направлениям магистратуры.

Приказом Минобрнауки РФ № 346от «28» апреля 2018 г. были установлены следующие контрольные цифры приема на 2019/2020 учебный год РГАУ-МСХА за счет госбюджета по программам подготовки (табл.2.2)

Таблица 2.2

Контрольные цифры приема РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева за счет госбюджета по программам подготовки на 2019/2020 учебный год (вместе с Калугой)

Очная форма	Количество мест, ед.	Заочная форма	Количество мест, ед.
Бакалавриат	1830	Бакалавриат	217
Специалитет	101	Специалитет	0
Магистратура	731	Магистратура	46
Всего	2662	Всего	263

Качество в системе образования – комплексное понятие, характеризующее эффективность всех сторон образовательной деятельности. Важнейшей составляющей всей системы качества образования является качество профессиональной подготовки выпускников вуза, соответствующее требованиям ФГОС.

Оценка качества подготовки обучающихся в Университете осуществляется в ходе текущей, промежуточной итоговой аттестации студентов.

Комплексная оценка качества выпускников Университета осуществляется в ходе государственной итоговой аттестации (ГИА). ГИА выпускников осуществляется государственными экзаменационными комиссиями, которые ежегодно формируются и утверждаются в Университете по каждому направлению подготовки и специальности.

Данные о результатах ГИА в Университете без Калужского филиала на 31 декабря 2019 г. представлены в таблице 2.3

Таблица 2.3

Показатели качества государственной итоговой аттестации в 2019 г.

Форма обучения	Получили оценки								Всего	Ср. балл
	«Отлично»		«Хорошо»		«Удовл.»		«Неудовл.»			
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%		
<b>Очная</b>	<b>1741</b>	<b>83,9</b>	<b>665</b>	<b>72,0</b>	<b>153</b>	<b>76,9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2559</b>	<b>4,6</b>
бакалавры	1136	65,3	519	78,1	117	76,5	0	0	1772	4,6
специалисты	77	4,4	34	5,1	24	15,7	0	0	135	4,4
магистры	528	30,3	112	16,8	12	7,8	0	0	652	4,8
<b>Очно-заочная</b>	<b>64</b>	<b>3,1</b>	<b>70</b>	<b>7,5</b>	<b>10</b>	<b>5,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>4,4</b>
бакалавры	64	100	70	100	10	100	0	0	144	4,4
<b>Заочная</b>	<b>269</b>	<b>13,0</b>	<b>189</b>	<b>20,5</b>	<b>36</b>	<b>18,1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>494</b>	<b>4,5</b>
бакалавры	204	75,9	166	87,8	33	91,7	0	0	403	4,4
специалисты	6	2,2	11	5,8	3	8,3	0	0	20	4,2
магистры	59	21,9	12	6,4	0	0	0	0	71	4,8
<b>ИТОГО</b>	<b>2074</b>	<b>100,0</b>	<b>924</b>	<b>100,0</b>	<b>199</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3197</b>	<b>4,6</b>

Дипломы с отличием получили 740 человек из 3197. Средний балл по защите дипломных работ – 4,6. Самый высокий балл у магистров – 4,8.

Одним из ключевых условий, обеспечивающих качество выпускников, является качественный состав преподавателей вуза. В отчетном учебном году руководителями выпускных квалификационных работ были доктора наук (65,7%) и кандидаты наук (34,3%).

*Работа, проводимая по трудоустройству выпускников.* Вопросами трудоустройства занимается отдел по взаимодействию со студентами и выпускниками. Трудоустройство выпускников находится в органической связи с организациями,

принимающими студентов на производственную и преддипломную практику, поэтому большинство студентов проходят ее в форме индивидуального обучения на предприятиях соответствующего профиля.

Свыше 500 организаций различных организационно-правовых форм и разных сфер деятельности сотрудничает с университетом, принимая активное участие в проведении учебных занятий, практики и трудоустройстве студентов. Среди них крупные государственные учреждения, научные организации, агрохолдинги, коммерческие компании, такие как: АПХ «Мираторг», ООО «ПепсиКоХолдингс», ПАО Группа компаний «Черкизово» ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им В.М. Горбатова», ЗАО «Микояновский мясокомбинат», ОАО «ЭкоНива АПК Холдинг», ФГБВУ «Центррегионводхоз», ООО «Калужская Нива», ООО «Лакталис Восток», АО «Мосводоканал», ОАО «Мосэнергос», ПАО «МОЭСК», ГБУ «Мосприрода», ФГБНУ ВНИИ «Радуга», ФГБУН ГЭС РАН, ФГБУ «ГОСНИТИ», ООО «Сингента», ОАО «ОЭК», ФГБНУ «ФНАЦ ВИМ», ФГБНУ ВНИХИ, X5RetailGroup, ООО «Амазон», АО Фирма «Август», ФГБНУ ВНИИСБ, АО «Институт Гидропроект», ООО «ВОИР 26 ЦНИИ МО», ГК «Гавриш», АО «31 ГПСС», АО «СИСОФТ», АО «Агрофирма Дмитрова Гора», агрохолдинг «Дмитровские овощи», агрокомбинат «Московский», ФГБНУ ВНИИПП, ФГБУ «Госсорткомиссия», ООО «Баскин Роббинс», МПЗ «Мясницкий ряд», ФГБУ «Национальный парк Угра», ООО «ViskoTeerak», ООО «АудитГрупп», ООО «Каргилл», ООО «ИЦ Фитонженерия», ООО «Марс», ООО «Стадион «Спартак», ФГАНУ «ВНИМИ», ФГБНУ ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова, ФГБУ «ЦЛПБЗ», ООО «Капстройэкология», «Авангард-Агро», ФГУП ЭЗ Молмаш, ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии», Агротехнопарк «Рогачево», ООО «Биохимические технологии др.

В 2019 году представители свыше 100 компаний прочитали более 500 лекций студентам, около 70 компаний провели более 100 мастер-классов, в 60 компаниях прошло более 100 выездных занятий, состоялось более 200 экскурсий в 114 компаниях, в 66 компаниях 237 студентов проходили краткосрочные стажировки, представители свыше 90 компаний приняли участие в работе ГЭК.

В современных экономических условиях налажено сотрудничество с кадровыми службами Минсельхоза РФ, действуют соглашения о сотрудничестве по кадровому обеспечению агропромышленных комплексов Калужской, Московской, Липецкой, Владимирской и Тульской областей. Университет сотрудничает ГУ Госслужбы занятости населения Москвы и Московской обл., ГКУ Центр занятости молодежи г. Москва. В 2019 году действовало свыше 100 договоров, заключенных университетом с представителями бизнес-сообщества по вопросам подготовки высококвалифицированных специалистов и стабильного обеспечения кадрами агропромышленного комплекса и других секторов экономики России, в том числе с научными учреждениями, агрохолдингами, проектными организациями, государственными структурами, сельскохозяйственными предприятиями, частными компаниями.

На сайте Университета, в группе «Работа для студентов и выпускников» (в соц.сети «ВКонтакте») и специализированных стендах размещаются вакансии по заявкам работодателей, для 30 компаний было предоставлено свыше 100 резюме студентов и выпускников университета.

Налажено сотрудничество со СМИ, сайтами и порталами,

специализирующимися на проблемах просвещения молодежи по вопросам построения карьеры, помощи в трудоустройстве, вакансиях для студентов и выпускников. Через сайт университета и группу в соц. сетях студенты и выпускники информировались обо всех важных карьерных мероприятиях г. Москвы. Среди студентов распространяются бесплатные издания справочников «Путеводитель по компаниям» и «Справочник карьериста».

Крупные компании представили студентам свыше 120 своих презентаций.

В марте и октябре 2019 г. были организованы и проведены «Дни карьеры в Тимирязевке» (Ярмарки вакансий), в каждой из которых приняли участие свыше 80 работодателей, представляющие государственные организации и учреждения, производственные компании, крестьянско-фермерские хозяйства, агрохолдинги и др. Они представили для молодых специалистов свои вакансии и места для практик на предприятиях Москвы, Белгородской, Брянской, Владимирской, Воронежской, Калужской, Московской, Нижегородской, Орловской, Смоленской, Тверской и Тульской областей, Краснодарского и Ставропольского краев. В их числе: «Сингента», АО «Авангард-Агро», АО «Щелково Агрохим», АО «Русское молоко», АО «Лакталис Восток», ВНИИКР, ФГБНУ «ВНИИГиМ им А.Н.Костякова», ФГБУ «Центррегионводхоз», «Россельхозбанк», «НАМИ», Московский аэропорт Домодедово, ООО «Амазон», «Кроне Русь», ООО «МКПЦ», «Сюкден», АО «Союз-Снаб», ГСП «Агро», агрохолдинг «Искра», агрохолдинг «Афанасий», ООО «Садовый центр «Империя Сада», ООО «Питомник декоративных культур «Рождественно» и ООО «ВЕРТРО», ООО «Дымовское колбасное производство», ООО НПП «Зарайские семена», ОАО «КАРАТ», Агрохолдинг «Мираторг», ООО «МКПЦ», ФГБУ «Россельхозцентр», ООО «ПРОДИМЕКС», ФГБУ «Центррегионводхоз», АО МКБ, ООО УК «АгроХолдинг Кубань», ООО «Аксентис», АО «Мясокомбинат Клинский» (ТК «ПРОДО»), ФГБНУ ВСТИСП, ЗАО «Краснобор», ФГБУ «Госсорткомиссия» при Минсельхозе России, ГАУК «Московское агентство организации отдыха и туризма», ООО «ИнтерЛабСервис», ФГБУ «АЦ Минсельхоза России» и др.

В рамках «Дней карьеры в Тимирязевке» традиционно состоялись переговоры о дальнейшем сотрудничестве компаний с представителями выпускающих кафедр и деканатов.

*Характеристика и состояние библиотек, информационных ресурсов.* Фонд Центральной научной библиотеки им. Н.И. Железнова на 01.04.2020 составляет более 3,9 млн единиц хранения, в том числе учебно-методической литературы – более 656,0 тыс. экз., научной литературы – 2,51 млн экз., периодических изданий – 732 тыс. экз. Читателями библиотеки являются свыше 23 тыс. пользователей. В 2019 году в фонд библиотеки поступило более 10 тыс. экз. книг и более 100 наименований научных журналов.

Продолжается работа по наполнению Электронной библиотечной системы (далее – ЭБС) Университета (создана в 2017 году). ЭБС формируется в целях оперативного и наиболее полного информационного обеспечения образовательного и научного процесса Университета с помощью коллекций учебной, научной литературы, содержит более 15 тыс. наименований, более 6 тыс. из них – выпускные квалификационные работы. ЭБС успешно интегрирована в

электронно-образовательную среду (ЭИОС) Университета. ЭБС зарегистрирована в установленном порядке, имеет Свидетельство о государственной регистрации базы данных, выданной Федеральной службой по интеллектуальной собственности № 2018620448 (дата регистрации в реестре баз данных – 16 марта 2018 года) и Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций в реестре средств массовой информации 7 декабря 2018 года, серия Эл №ФС77-74525.

Обеспечен доступ к внешним электронным ресурсам учебной и научной литературы (библиографические и полнотекстовые): ЛАНЬ, ЮРАЙТ, Руконт. В рамках национальной подписки библиотека активно использует поисковые платформы реферативно-библиографических и наукометрических баз данных – SCOPUS, WEB OF SCIENCE, РИНЦ, PROQUEST, SCIENCE DIRECT, SPRINGER NATURE. Для обучения ученых, аспирантов и преподавателей вуза работе с базами данных Scopus и Web of Science, а также по методике написания и опубликования статей в международных научных журналах.

Локальная компьютерная сеть библиотеки состоит из 84 компьютеров с доступом к сети Интернет и собственным сервером. Автоматизированы основные процессы библиотечной деятельности (каталогизация и научная обработка литературы, книгообеспеченность, обслуживание пользователей). С 2000 года в библиотеке ведется электронный каталог, в 2019 году объем каталога увеличился на 13,3 тыс. библиографических записей. Общий объем электронного каталога составляет 267,3 тыс. записей.

Организована работа по библиографическому обслуживанию кафедр и отдельных преподавателей университета по индивидуальным тематическим запросам. Успешно функционирует Центр оперативной полиграфии, осуществляющий копирование, печать и сканирование материалов по запросам всех подразделений Академии.

Созданный в структуре библиотеки отдел по работе в системе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) в 2019 году продолжил детально вести и исследовать статистику публикационной активности как отдельных преподавателей и научных сотрудников, так и Университета в целом. Общее число публикаций наших авторов в РИНЦ – 39920, в том числе в 2019 г. – 4828, общее число цитирования из публикаций наших авторов составляет 189456

Таблица 2.4

Сравнительные библиометрические показатели в РИНЦ  
РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева за 2019 год

Показатель	По индексу Хирша	По числу цитирований
Всеорганизации РФ (2060)	27-е место	42-е место
Высшие учебные заведения РФ (802)	13-е место	34-е место
Аграрные высшие учебные заведения (54)	1-е место	3-е место

Библиотека ведет активную работу по поддержке и продвижению чтения. Так, в 2019 году было организовано и проведено множество мероприятий,

способствующих формированию культуры чтения у студентов. Среди них встречи с писателями, книжные выставки. Библиотека также принимает активное участие в общеуниверситетских акциях, такие как День российской науки, Дни открытых дверей. Библиотекой ведется работа над цифровым проектом "Главный аграрный. Страницы истории. Навстречу 155-летию университета". В течение года библиотека раскрывала свои фонды, делилась документами и интересными фактами из истории академии. Еженедельные выпуски позволяют за год "прожить" все 155 лет истории Академии. Завершится проект 3 декабря 2020 в день рождения университета. Итогом станет книга "155 лет за один год."

Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова является членом крупнейшего российского профессионального сообщества – Российской библиотечной ассоциации, а также членом международной библиотечной ассоциации – Библиотечной Ассамблеи Евразии, и в 2019 году принимала участие в их работе.

В Катужском филиале библиотека располагается в учебном корпусе, где находится читальный зал на 50 посадочных мест, учебный абонемент, отдел художественной литературы. Общая площадь библиотеки академии составляет 243 кв. м. Фонды библиотеки размещаются в читальном зале, учебном абонементе, отделе художественной литературы и книгохранилище. Библиотека принадлежит к 4 категории библиотек.

#### *Характеристика профессорско-преподавательского состава*

Университет обладает высоким кадровым потенциалом. В 2019 г. в вузе образовательный процесс осуществляли 913 преподавателей, из них 75 % имеют учёную степень и звание, в т.ч. 20,5 % – учёную степень «доктор наук». В последние годы усилилась тенденция повышения возрастного ценза наиболее квалифицированных учёных и педагогов. В Университете действует программа поддержки молодых преподавателей и учёных.

Кафедры сельскохозяйственного профиля укомплектованы на 87,8 % преподавателями с учёными степенями. Преподавательский состав проходит повышение квалификации на базе ведущих вузов России и зарубежных стран.

Количество ставок и основного штатного персонала (ППС) в 2015-2019 гг. представлен в таблице 2.5.

Таблица 2.5

Количество ставок и основного штатного персонала (ППС) в 2015-2019 гг.

Показатель	2015г.	2016г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Количество ставок (шт.ед.)	1232,6	1192,5	1080	1034,4	752,6
Основной штатный персонал (деканы факультетов, заведующие кафедрами, профессора, доценты, старшие преподаватели, преподаватели, ассистенты)	1217,05	1161,25	1043,7	961,15	923

### 3. Научно-исследовательская деятельность

В Университете сохраняются и поддерживаются исследовательские традиции. Ученые Университета ведут работу по приоритетным направлениям фундаментальных и прикладных исследований.

Главными приоритетами научно-исследовательской деятельности Университета являются:

- интеграция научной тематики кафедр и научных подразделений для выполнения научных и инновационных проектов по приоритетным направлениям развития науки и технологий (селекция, генетика в растениеводстве и животноводстве, точное земледелие, устойчивое развитие сельских территорий, альтернативные виды биотоплива и др.);
- стабилизация кадрового потенциала, активное вовлечение студентов, аспирантов, молодых ученых, профессорско-преподавательского состава в выполнение научных исследований по контрактам, грантам, договорам с заказчиками;
- эффективное использование приборов и оборудования, возможностей научно-исследовательских лабораторий и центров;
- повышение инновационной востребованности научной продукции, коммерциализация результатов НИР, нематериальных активов, объектов интеллектуальной собственности;

В Университете имеется единственный в России длительный опыт, заложенный в 1912 году основоположником опытного дела в России профессором А.Г. Докренко. Длительный опыт вошел в коллекцию мировых достижений, куда заносят опыты после достижения 60-летних данных.

Важная составляющая научных исследований - это кадровый потенциал. Численность научно-педагогических работников Университета занимающихся НИР составляет человек: 979 в т.ч. с учеными степенями 738 чел. Численность штатных научных работников вместе с Калужским филиалом составляет 23 человека, из них с учеными степенями и званиями 18 чел.

Научно-исследовательская деятельность Университета ведется в соответствии с планом НИОКР на 2016-2020 гг., принятом на Ученом совете университета. Исследования ведутся по 166 темам (направлениям). Результативность НИР определяется по трехуровневой системе: мировой, российской и локальной. Достижение научных результатов стимулируется, прежде всего, через эффективный контракт профессорско-преподавательского состава.

Востребованность научных разработок ученых университета подтверждается большим объемом научно-исследовательских работ, выполняемых по заказам Минсельхоза России, РФФИ, РНФ, а также хозяйственными договорами.

**Патентно-лицензионная деятельность.** Одним из наиболее важных показателей результативности научно-исследовательской работы - создание объектов интеллектуальной собственности.

В отчетном году включены в Государственные реестры РФ 98 объектов интеллектуальной собственности, в числе которых 2 селекционных достижения, 26 изобретений, 19 полезных моделей, 45 баз данных, 5 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ. Получен зарубежный патент совместно ТОО «Актюбинская сельскохозяйственная опытная станция»



(Республика Казахстан) на сорт достижение пшеница твердая яровая «Тимирязевская степная». Получено 45 положительных решений на изобретения. Заключено 7 лицензионных договоров на право использования созданных и внесенных в Государственные реестры РФ селекционных достижений.

**Выставочная деятельность.** В отчетном году университет участвовал в 14 выставочно-ярмарочных мероприятиях. Достижения вуза представлялись на выставочных площадках г. Москвы (Гостинный двор, ВДНХ, ЦВК «Экспоцентр»), а также регионов: «Всероссийском Дне поля» – 2019, организованным Министерством сельского хозяйства Российской Федерации в Ленинградской области; ежегодном фестивале агротехнологий «День поля Московской области» д. Карпово Дмитровского округа; сельскохозяйственном форуме «День поля Рязанской области-2019» д. Подвизье Рязанской области; «Дне льняного поля – 2019» в Торжокском районе Тверской области. Университет завоевал 23 награды на специализированной Агропромышленной выставке «Золотая осень - 2019», в том числе: 15 – золотых, 4 – серебряных, 4 – бронзовых медалей.

**Конференции, симпозиумы, семинары.** В 2019 году в университете было проведено более 40 Международных, всероссийских научных и научно-практических конференций, семинаров, круглых столов и других мероприятий по актуальным вопросам сельского хозяйства.

Наиболее значимые мероприятия:

- I Всероссийский съезд селекционеров в области животноводства, проходивший под эгидой Минсельхоза России.

- 72- Международная студенческая научно-практическая конференция, посвященная 145-летию со дня рождения А.Г. Дояренко.

- Международная конференция молодых ученых и специалистов, посвященная 150-летию профессора А.В. Леонтовича, проходившая в рамках Международного научно-практического форума «Россия в XXI веке: глобальные вызовы, риски и решения», основными организаторами которого выступили Российская академия наук и МГУ имени М.В. Ломоносова.

- Международная научная конференция профессорско-преподавательского состава, посвященная 125-летию со дня рождения В.С. Немчинова.

- Международный учебно-практический семинар «Агротехника-2019», посвященный цифровизации АПК, разработке новых технологических решений и применению новой техники, в том числе тракторов, беспилотных летательных аппаратов (конвертопланов) и т.д.

- Научно-практическая конференция «Передовые достижения в применении автоматизации, роботизации и электротехнологий в АПК», посвященная 90-летию академика РАСХН, профессора, доктора технических наук И.Ф. Бородина.

- IV Международная молодежная конференция «Вильямсовские чтения». Тема конференции «Генетическая и агрономическая оценка почв».

- Научно-практический семинар «Климатически сбалансированные решения в сельском хозяйстве на переувлажненных землях: перспективы для России», организованный совместно международными организациями FAO и Wetlands.

- Семинар «Чтения академика ВАСХНИЛ В.Н. Болтинского» посвященный 115-й годовщине со дня рождения ученого.

- X юбилейный городской экологический форум «Москва в гармонии с природой» совместно с дирекцией природных территорий САО, СВАО и Сокольники ГПБУ «Мосприрода».

**Публикационная активность.** Важным показателем оценки работы ученого или преподавателя, является его публикационная активность. Рейтинг Университета напрямую зависит от публикаций сотрудников в российских (РИНЦ) и, особенно, в зарубежных изданиях, индексированных в признанных международных системах Web of Science или Scopus.

Сотрудниками Университета за отчетный год опубликовано 127 статей в журналах, сборниках международных конференций, индексированных в международных базах WOS и 212 публикаций, индексированных в международных базах Scopus. На портале eLibrary 5084 публикаций из них в РИНЦ - 4167, ВАК- 1189 публикаций.

В университете издается 4 журнала перечня ВАК: «Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии», «Природообустройство», «Вестник Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования Московский государственный агроинженерный университет имени В.П. Горячкина», «Овцы, козы, шерстяное дело» и журнал, включенный в перечень РИНЦ «Вестник научно-методического совета по природообустройству и водопользованию».

Два журнала университета «Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии» и «Вестник Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования Московский государственный агроинженерный университет имени В.П. Горячкина» входят в список журналов RussianScienceCitationIndex(RSCI) на размещенных на платформе Webofscience.

В рейтинге российских журналов ScienceIndex один из журналов университета Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии занимает 45 место (5,626).

**НИР студентов.** В Университете работают около 30 студенческих научных обществ (СНО). Они объединяют около 3 тысяч молодых исследователей разных курсов.

Студенты Университета участвуют в университетской студенческой научной конференции (общее количество участников и гостей из разных вузов около 2700 человек). По итогам Университетской конференции лучшие работы опубликованы в сборнике научных трудов. Сборник размещен в РИНЦ. Студенты так же участвуют в конференциях, проводимых российскими и зарубежными вузами.

Студенты РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева стали призерами конкурса-выставки молодежных инновационных проектов, технологий, методик и идей «Россия укрепляется энергией и талантом молодых!» и проводится Российской академией наук. В номинации «Студенты вузов» призовых мест удостоены магистранты Института мелноразия, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова, обучающиеся по направлению «Экология и природопользование». О. Стрижников, 2 место, проект на тему «Разработка системы переработки сельскохозяйственных стоков на базе солнечных биореакторов». Научные руководители проекта: Д.Ю. Мартынов и Т.С. Король. С. Терехова заняла 3 место, проект на тему: «Влагообеспеченность как показатель экологических изменений в

Европейской части России по 40-му меридиану восточной долготы». Научный руководитель: Э. П. Квацантирадзе. Также наша студентка заняла 1 место в XXII Герценовских чтениях «География: развитие науки и образования», в Санкт-Петербурге с докладом «Тенденция изменения климата в Европейской части России по 40° восточной долготы». Научный руководитель: Э. П. Квацантирадзе.

Иновации от ученых РГАУ-МСХА привлекли внимание экспертов, участников и зрителей 45-го чемпионата по профессиональному мастерству WorldSkillsKazan 2019. В приоритетном направлении «Сельскохозяйственные биотехнологии», была представлена совместная разработка Лаборатории искусственного климата Факультета агрономии и биотехнологии, с Центром развития животноводства и Овощной опытной станцией имени В.И. Эдельштейна как комплексная система по совместному производству растений и рыбы. Оборудование позволяет вести до четырёх параллельных опытов по выращиванию рыб, раков, моллюсков, а также салатных, овощных, ягодных и декоративных растений. Электронные компоненты системы позволяют собирать и анализировать данные в режиме реального времени.

В Международном детском центре «Артек», в лагере «Хрустальный» под эгидой РГАУ – МСХА успешно реализована образовательная программа «Юный фермер». Участниками образовательной программы «Юный фермер» стали 50 ребят из 15 регионов России.

На Всероссийском конкурсе на лучшую выпускную квалификационную работу бакалавров и магистров по направлению «Реклама и связи с общественностью». А. Овакимова – 1 место за ВКР «Роад-шоу как PR-технология продвижения ЧМ-2018» в номинации «Реклама и связи с общественностью в некоммерческом секторе». Научный руководитель И.Б. Абакумов. Е. Корнеева – 1 место за ВКР «Особенности восприятия вербальных и невербальных компонентов рекламы в условиях межкультурной коммуникации» в номинации «Исследования в рекламе и связях с общественностью». Научный руководитель д.ф.н., зав. кафедрой связей с общественностью и речевой коммуникации И.В. Бутаева);

М. Фролова – 2 место за ВКР «Иновационные технологии и их использование в современной рекламе» в номинации «Информационные и компьютерные технологии в рекламе и связях с общественностью» (научный руководитель д.ф.н., зав. кафедрой связей с общественностью и речевой коммуникации И.В. Бутаева).

По итогам Десятого Международного конкурса научных работ студентов и молодых ученых «Компьютерные технологии проектирования конструкций зданий и сооружений» в номинации «Учащиеся» I место заняла магистр института мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова Е. Ветеркова, научный руководитель проф. Т.К. Ксенофонтова.

Ст. преподаватель кафедры автомобильного транспорта Института механики и энергетики имени В.П. Горячкина Ю. Коротких победила в III этапе Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России в номинации «Экономические науки». Ее доклад получил I место. Научный руководитель д.э.н. Ю.В. Чутчева.

В конкурсе «БайСтади – 2019» победил студент 1-го курса магистратуры факультета агрономии и биотехнологии Тимирязевки Р. Тараканов с работой

«Комплексная оценка фунгицидов в защите озимой пшеницы от болезней в условиях Пензенской области» (руководитель – профессор Ф.С. Джалилов). Конкурс проводился среди студентов аграрных ВУЗов при поддержке Российского Союза сельской молодежи (РССМ).

**Научные школы:** Научные школы Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева вместе с Калужским филиалом включают в себя 53 научных направления.

**Подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре и докторантуре. Работа диссертационных советов.**

Подготовка научных и научно-педагогических кадров в Университете осуществляется в форме докторантуры, аспирантуры и прикрепления лиц для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

В Университете ведется подготовка научно-педагогических кадров по 15 направлениям подготовки, в рамках которых реализуется 45 программ подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре, действуют 12 Диссертационных советов.

За 2019 год в диссертационных советах Университета было защищено 71 диссертационная работа (12 – докторских и 59 – кандидатских), из них 33 из сторонних организаций.

В Университете имеется необходимая научно-исследовательская база для проведения научных исследований, работают квалифицированные преподаватели и научные сотрудники – доктора и кандидаты наук, ведущие подготовку аспирантов, докторантов и соискателей. Научное руководство аспирантами на конец отчетного года осуществляют 148 научных руководителей: 104 доктора наук (из них 5 имеют звание академика РАН, 3 – член-корр.) и 44 – кандидата наук.

В рамках контрольных цифр приема на программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета по очной форме обучения был полностью выполнен. Принято в аспирантуру – 108 чел., из них: 100 чел. на бюджетную основу очной формы обучения; 8 чел. на контрактную основу (в т.ч. 3 очно).

В 2019 году при приеме в аспирантуру учитывались индивидуальные достижения поступающих, посредством начисления дополнительных баллов и включения их в сумму конкурсных баллов. В перечень учитываемых индивидуальных достижений вошли: публикации научных результатов в библиографических базах данных Scopus, WebofScience, в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК РФ. Наличие патента на изобретение – 1 балл (вне зависимости от количества работ).

Общая численность аспирантов в Университете на 31.12.2019 г. составляет 286 человек, из них:

265 чел. – очной формы обучения;

21 – заочной формы обучения.

В аспирантуре проходят обучение не только российские граждане, но и граждане иностранных государств:

7 чел. - из стран СНГ: Азербайджан, Беларусь, Республика Молдова, Казахстан, Узбекистан;

40 чел. - иностранные аспиранты из стран дальнего зарубежья: Бенин, Болгария, Бурунди, Вьетнам, Египет, Ирак, Иран, Индонезия, Китай, Сирия, Уругвай, Эквадор, Эль-Сальвадор, Эритрея, Эфиопия.

Аспиранты, зачисленные на программы подготовки научно-педагогических кадров, согласно ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации) закрепляют теоретические знания, полученные ими в результате изучения обязательных дисциплин, при проведении научных исследований, а также при прохождении практик по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая и научно-исследовательская практики) в соответствии с графиками учебного процесса.

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) аспирантов проводится на кафедрах Университета под руководством научных руководителей с назначением аспирантам консультантов из числа профессоров кафедры педагогики и психологии профессионального образования гуманитарно-педагогического факультета. Нахождение педагогической практики Университет ежегодно принимает аспирантов из сторонних организаций, так в 2019 году были приняты из сторонних организаций 6 аспирантов.

В 2019 г. практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) аспирантов проводилась под общим руководством научных руководителей на кафедрах Университета и в сторонних организациях, на основании заключенных договоров: ФГБНУ ВНИИСБ, ООО «АНГРИ+», ФГБНУ «ВНИИГИМ им. А.Н. Костякова» ФГБНУ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», ВЦОКС - филиал ФГБУ «Госсорткомиссия», ООО «Экспертвод-проект», АО «Объединенная энергетическая компания», ФГБНУ ФНАЦ ВИС.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится в Университете два раза в год. Аттестация лиц, прикрепленных для подготовки кандидатской диссертации и докторантов – один раз в год. По итогам учебного года рассчитывается Рейтинговая оценка деятельности аспирантов, которая применяется для объективной системы стимулирования аспирантов, выявления наиболее активных и выдвижения их на участие в конкурсах, грантах, стажировках.

Ежегодно аспиранты Университета участвуют в конкурсах на получение стипендии Президента РФ и Правительства РФ, так в 2019 году за успехи в научно-исследовательской работе:

- четырем аспирантам назначена стипендия Президента РФ, в том числе двоим - по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики;

- семь аспирантов удостоены стипендии Правительства РФ, трое – по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики.

Победителями Всероссийского конкурса на лучшую работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России стали 3 аспиранта.

В Университете проводятся конкурсы:

- по итогам учебного года на получение именной стипендии Ректора – именная стипендия в 2019 г. назначена 12 аспирантам;

- три аспиранта стали победителями конкурса «Молодой преподаватель» по итогам педагогической практики среди аспирантов 2 года обучения, с назначением единовременных выплат материального поощрения;

- четыре аспиранта – выпускника отмечены дипломами конкурса «Лучший аспирант – выпускник года по направлению подготовки» с присуждением единовременной выплаты материального поощрения.

Для аспирантов, успешно защитивших свои кандидатские диссертации, и являющихся ассистентами на кафедрах Университета разработана система материального стимулирования.

Для развития активности аспирантов и решения важных вопросов их жизни в Университете действует общественная организация Совет аспирантов, состоящий из 14 аспирантов. Совет аспирантов принимает активное участие в научно-исследовательских семинарах и общественной жизни Университета.

В 2019 году в Университете проводились ежегодные мероприятия для аспирантов: организационные собрания (по обучению в аспирантуре для аспирантов 1 года обучения, с аспирантами старших курсов по выполнению научных исследований, научно-исследовательской практике, педагогической практике, с аспирантами выпускниками собрание по проведению Государственной итоговой аттестации и ознакомление их с программой государственной итоговой аттестации); научно-исследовательские семинары и конференции; посвящение в аспиранты.

В Университете ведется большая работа по подготовке научно-педагогических кадров, о чем свидетельствует показатель защит диссертаций аспирантами в срок за предыдущие годы:

2017 г. – 44% (из 43 аспирантов выпускников защитили диссертации 19 чел.);

2016 г. - 46% (из 56 аспирантов выпускников защитили диссертации 26 чел.);

2015 г. - 47% (из 63 выпускников защитили диссертации 30 чел.).

В 2019 году эффективность подготовки аспирантов составила 32% (21 человек из 65 защитили диссертации в срок подготовки), что на 5 % выше, чем в 2018 году - 27 %). Активно ведется работа по прикреплению лиц для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. В Университете на 31.12.2019 г. прикреплено 45 человек, из них 27 человек - в 2019 году. Эффективность подготовки диссертаций соискателями в срок в 2019 году составила 41%.

В качестве экстернов для сдачи кандидатских экзаменов в 2019 году были прикреплены - 92 человека.

Докторантура в университете открыта с 1987 года. На конец отчетного года над завершением докторских диссертаций в Университете работают:

- 3 докторанта, направленных в докторантуру из сторонних организаций, по научным специальностям: 03.02.13 – Почвоведение, 008.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством; 08.00.12 – Бухгалтерский учет, статистика.

- 23 сотрудника Университета из числа профессорско-преподавательского по научным специальностям: 03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии); 03.02.01 – Ботаника; 03.02.04 – Зоология 03.03.01 – Физиология; 05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства; 05.20.02 –

Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве; 05.20.03 Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве; 05.23.07 Гидротехническое строительство; 06.01.01 Общее земледелие, растениеводство; 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель; 06.01.04 – Агрохимия; 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений; 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством; 08.00.12 – Бухгалтерский учет, статистика; 12.00.06 – Земельное право; природоресурсное право; экологическое право; аграрное право; 13.00.08 – Теория и методика профессионального образования.

В 2019 г. успешно представили докторские диссертации в Диссертационных советах Университета 4 человека, из них:

2 чел. окончили докторантуру Университета по научной специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

2 - сотрудники Университета по специальности 05.20.03 Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве и 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

#### 4. Международная деятельность

В текущем отчетном году работа по организации и осуществлению международного сотрудничества выполнялась согласно программе стратегического развития РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, где в качестве основных целей международной деятельности вуза обозначены:

- позиционирование вуза в качестве лидера высшего аграрного образования на пространстве СНГ и активного члена международного образовательного сообщества как базовой организации Совета ректоров ведущих аграрных вузов СНГ;
- содействие формированию имиджа проектно-ориентированного университета европейского уровня и реализации потенциала развития вуза с применением инструментов международной кооперации;
- стремление к достижению статуса научно-образовательного центра.

Основными направлениями международного сотрудничества университета при этом являются:

- Увеличение контингента иностранных учащихся
- Создание платформы открытого аграрного образования и развитие экспортного потенциала образовательных услуг
- Развитие сотрудничества с международными организациями для укрепления позиций Университета в качестве ведущего инновационного аграрного вуза Содружества Независимых Государств;
- Расширение возможностей для академической мобильности обучающихся и сотрудников вуза;
- Расширение форм государственно-частного партнерства в реализации научно-образовательных задач

В рамках указанных выше направлений университетом в течение 2020 года была выполнена следующая работа.

Осуществлены зарубежные командировки профессорско-преподавательского состава с целью выступления на семинарах и конференциях, участия в летних и зимних школах, чтения лекций, проведения выездных занятий, тестирования и набора иностранных студентов и иного рода сотрудничества в более чем 20 стран мира, в некоторые неоднократно: Исламская Республика Иран (4 выезда), Азербайджан, Беларусь (4 выезда), Венгрия (7 выездов), Вьетнам (2 выезда), Греция (2 выезда), Индия, Италия (2 выезда), Казахстан (5 выездов), Кыргызстан, КНР (6 выездов), Молдова, Нидерланды, Польша (2 выезда), Румыния (2 выезда), Сербия (5 выездов), Словения, Тайвань, Турция (2 выезда), США, Узбекистан (4 выезда), Финляндия, Франция (3 выезда).

В 2019 году на базе Университета проходила реализация следующих международных проектов:

- Проект Европейского союза Erasmus+ KA2 TAURUS «Учебный потенциал в сельском хозяйстве и сельско-городских взаимодействиях для устойчивого развития мегаполисов»;
- проект Европейского союза Erasmus+ KA2 SUSDEV «Непрерывное обучение для устойчивого развития»;



- грант Европейского союза № 603542 «Изменения землепользования: оценка суммарного воздействия климата, а также варианты смягчения последствий изменения климата и адаптация к ним»;

- грант Посольства Великобритании "Strengthening the climate change policy and sustainable growth via enhancing professional capacity in Russia".

В рамках сотрудничества с Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО) по Плану совместных работ на 2017-2019 гг. утверждён проект по оцифровке коллекции Почвенно-агрономического музея имени В.Р. Вильямса и передаче данных в Глобальную информационную почвенную систему, а также модернизации Почвенно-агрономического музея РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Ключевым направлением является развитие сотрудничества с научными и образовательными учреждениями Китая.

В рамках договора о сотрудничестве с Шаньдунским Гидротехническим Институтом представители Подготовительного отделения для иностранных граждан провели предварительный отбор, одобренные кандидаты (43 человека). Вместе с выпускниками Подготовительного отделения для иностранных граждан в рамках программы совместного обучения были зачислены 56 человек в Институт водного хозяйства и строительства, 8 человек в Институт экономики и управления АПК и 2 человека на Технологический факультет.

В 2019 году Университет посетили многочисленные делегации из КНР: представители Академии сельскохозяйственных наук провинции Сычуань, Сельскохозяйственного университета Гансу, молодые лидеры из Университета Цинхуа (г. Пекин), Северо-Западного Университета, Китайской ассоциации спутниковой навигации, мэрии города-гиганта Ченци, Чжэнцзянского университета и многие другие.

Представители РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (руководитель Подготовительного отделения для иностранных граждан, зав. кафедрой русского языка как иностранного, заместители директора Института мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова) выезжали в Китайскую народную республику для проведения профориентационных мероприятий и тестирования студентов; профессора РГАУ-МСХА выступали на конференциях в КНР.

Новое направление сотрудничества – Иран.

В течение 2019 года РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева неоднократно посещали делегации частного исследовательского института ШахесПаджух (Холдинг АрминОфог) во главе с руководителем Амиром Махмудзаде. Достигнуты договоренности по набору иранских студентов (магистрантов и аспирантов). По приглашению А. Махмудзаде, руководящие сотрудники РГАУ-МСХА посещали Иран и проводили профориентационные мероприятия, участвовали в международных конференциях. В планах сотрудничества – открытие представительства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева в Иране (г. Исфаган) и курсов русского языка как иностранного.

30 иранцев прошли обучение на Подготовительном отделении для иностранных граждан и 27 из них поступили в вузы Российской Федерации. С осени 2019 года в рамках программы обучается 48 граждан Ирана.

В отчетный период развивалось сотрудничество с Францией, прежде всего, в рамках гранта Эразмус+ КА 107 с Аграрным университетом Лилля. Профессора университета посетили РГАУ-МСХА для чтения лекций и собеседования со студентами в октябре 2019 года. Студенты РГАУ-МСХА проходят включенное обучение в Лилле (всего 9 чел.).

По итогам встречи с делегацией региона Овернь – Рона – Альпы на прошлогоднем V Международном агропромышленном молочном форуме возникло новое направление сотрудничества – программа практики «Ателье твердых сыров» для студентов технологического факультета совместно с колледжем ENILV. Первая студентка РГАУ-МСХА прошла данную практику в августе 2019 г. Руководитель колледжа ENILV посетил Тимирязевскую академию в конце 2019 г.

Ректор РГАУ-МСХА принимала участие в работе 2-го Российско-Индийского стратегического диалога (г. Нью-Дели, Индия) в июле 2019 г., а также в работе Форума ректоров вьетнамских и российских университетов (г. Ханой, Вьетнам) в мае 2019 г.

Сотрудничество со странами-участницами СНГ

Сотрудники и руководство РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева активно работают с государствами СНГ. Университет с 2009 г. является базовой организацией СНГ по подготовке, переподготовке и повышению квалификации кадров в сфере аграрного образования. Одну из наиболее многочисленных национальных групп иностранных студентов составляют представители Казахстана. Обучаются в РГАУ-МСХА студенты и аспиранты из Таджикистана, Узбекистана, Молдовы, Кыргызстана, Беларуси, Армении и других стран Содружества.

Данные по количеству обучающихся из стран СНГ с 2015 по 2019 гг. представлены в Таблице 1.

Таблица 1. Количество обучающихся из стран – участниц СНГ с 2015 по 2019 гг.

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20
Азербайджан	9	14	17	12	8
Армения	2	5	7	7	6
Беларусь	42	51	49	36	27
Казахстан	71	129	154	143	112
Киргизия	8	24	42	51	50
Молдова	10	20	22	15	9
Таджикистан	16	33	35	30	25
Туркменистан	28	27	16	17	9
Узбекистан	25	38	37	35	36
Украина	39	58	71	63	41

Вместе с тем, Университет ежегодно прилагает усилия для увеличения набора иностранных граждан, в том числе из стран СНГ: представители РГАУ-

МСХА выезжают в страны СНГ (Казахстан, Кыргызстан) для проведения профориентационной работы, профильных олимпиад и тестирования абитуриентов.

РГАУ-МСХА предоставляет уникальную возможность для студентов университета получить дополнительные компетенции во время стажировок на зарубежных предприятиях и включенного обучения в вузах Европы. Так, пять граждан стран СНГ - студентов университета прошли стажировку в Германии, Франции, Испании и Польше.

В последние годы популярной формой взаимодействия базовой организации с вузами стран СНГ стало прохождение практической подготовки и научной стажировки на базе вузов-партнёров как одна из форм подготовки диссертационных работ аспирантами и докторантами из стран СНГ. Приветствуется двойное научное руководство, или консультирование – один из руководителей – профессор РГАУ-МСХА, а второй – из вуза-партнера СНГ. Такое соруководство возможно, когда у диссертанта имеется научный задел, и часть работ проводилась на базе Тимирязевской академии. В диссертационных советах РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева в 2019 г. успешно защитились два докторанта под двойным руководством (научные консультанты из РГАУ-МСХА и вузов Казахстана) и один сторонний соискатель ученой степени доктора наук из Казахстана, чьим научным консультантом является профессор РГАУ-МСХА. 11 граждан стран-участниц СНГ работают над диссертациями, обучаясь в аспирантуре.

В 2019 г. профессора и доценты РГАУ-МСХА неоднократно читали лекции и проводили практические занятия в вузах государств-участников СНГ (Узбекистана, Казахстана, Беларуси), проводили профориентационные мероприятия и тестирование студентов (Казахстан, Кыргызстан).

Университет выступил с инициативой организовать повышение квалификации преподавателей аграрных вузов государств - участников СНГ с использованием технологий дистанционного обучения (видеоконференции с обратной связью). В 2019 году прошли обучающие семинары с Ташкентским государственным аграрным университетом, Каршинским инженерно-экономическим институтом и Самаркандским институтом ветеринарной медицины (Узбекистан).

19 апреля в Бишкеке прошло очередное заседание Совета по сотрудничеству в области образования государств-участников Содружества Независимых Государств с участием руководства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Его участники обсудили ход выполнения Плана мероприятий по реализации третьего этапа (2016–2020 гг.) Стратегии экономического развития СНГ на период до 2020 г. в части организации дополнительного профессионального образования специалистов стран СНГ. И.о. ректора РГАУ-МСХА приняла участие в этом заседании.

В декабре 2019 г. ректор РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева В.И. Трухачев выступил на заседании Межправительственного совета по вопросам АПК СНГ в г. Москве с отчетом о работе вуза как базовой организации СНГ.

Реализация программы Академической Мобильности.

РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева активно участвует в проектах программы Европейской Комиссии «Эрасмус плюс» (Erasmus+). В 2018-2019 учебном году реализованы проекты «Мобильность для студентов и преподавателей» с 9 европейскими вузами: Варшавский университет естественных наук (Польша),

Высшая школа Святой Анны – Университет г. Пизы (Италия), Банатский университет сельскохозяйственных наук и ветеринарной медицины (Румыния), Университет Святого Иштвана (Венгрия), Университет Пловдива (Болгария), Университет Кордовы (Испания), Республиканский университет Сиваса (Турция), Аграрный университет Лиля (Франция), Университет Марибора (Словения). По другим программам академической мобильности студенты выезжали в такие страны, как Бразилия, ФРГ, КНР, Италия. В Университете по программе мобильности Erasmus+ прошли обучение 2 студента (из Болгарии и Польши).

Зарубежная практика студентов.

Университет организует сельскохозяйственные практики и стажировки за рубежом для студентов, владеющих иностранными языками. Основными странами являются Германия, Франция, Нидерланды и Италия.

В производственной практике на фермах Нидерландов, организованной совместно с компанией «ШтихтингУитвисселлинг», приняли участие 10 студентов, практику в экологических хозяйствах Германии (компания «ЛЮГО») прошли 2 студента, на французских фермах (ЭЗА Групп) – 2 чел. 2 студентки прошли самостоятельно организованную практику по коневодству – в Великобритании и в Германии.

Организация выездных занятий для студентов.

В 2019 году проводились выездные занятия на базе университета Высшая школа Святой Анны (г. Пиза, Италия) по садоводству и ландшафтной архитектуре преподавателями факультета СИЛА Е.Ю. Ембатуровой и С.В. Калиновской, в них приняли участие 6 студентов университета. Выездные занятия проводились при поддержке программы Эразмус+ в третий раз.

Конференции, летние и зимние школы

В работе 72-й Международной научно-практической студенческой конференции приняли участие студенты Анголы, Чехии, Боливии, Польши, Словакии, Замбии, Азербайджана, Узбекистана, Казахстана и других стран ближнего и дальнего зарубежья, приехавшие по приглашению Управления международного сотрудничества. Более 100 докладов были представлены на английском языке.

Впервые была проведена летняя школа по программе русского языка как иностранного, которая показала высокую эффективность для участников и для университета в части подготовки к обучению в вузе и изучению иностранными гражданами русского языка в языковой и культурной среде.

В Международной зимней школе-2019 в г. Алматы по приглашению Казахского национального аграрного университета приняли участие 5 студентов и 1 сотрудник РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Студентки факультета СИЛА приняли участие в летней школе по ландшафтной архитектуре в г. Бергамо (Италия).

В рамках реализации совместных программ с выдачей двух дипломов осуществляется сотрудничество со Словацким аграрным университетом в г. Нитра (Словакия) – магистерская программа «Аграрная торговля и маркетинг» (Agrarian Trade and Marketing).

По совместной программе «Экономика и управление» с Чешским университетом естественных наук в Праге обучаются 12 студентов. Программа реализуется на английском языке, летом 2019 г. был первый выпуск.

В 2019 году в вузе было проведено 55 международных, всероссийских и других научных и научно-практических конференций, семинаров и круглых столов по актуальным на сегодняшний день темам или памятным датам, связанным с историей Университета. Наиболее значимые мероприятия:

1. 72-я Международная студенческая научно-практическая конференция, посвященная 145-летию со дня рождения А.Г. Дояренко (26-29 марта 2019 года);
2. I Всероссийский съезд селекционеров в области животноводства (24-26 апреля 2019 г.), с большим количеством докладчиков из стран СНГ;
3. Международной научной конференции молодых учёных и специалистов, посвящённой 150-летию А.В. Леонтовича (3-6 июня 2019);
4. Международная научная конференция профессорско-преподавательского состава, посвященная 125-летию со дня рождения В.С. Немчинова (3-5 декабря 2019 г.). В ней участвовало свыше 90 иностранных гостей, большинство из которых – граждане стран-участниц СНГ. На пленарном заседании выступил профессор из Италии.
5. IV Международная молодежная конференция «Вильямсовские чтения» на тему «Генетическая и агрономическая оценка почв» (5 декабря 2019 г.) с участием представителей НИИ стран СНГ.

На базе Университета продолжается осуществление различных форм государственно-частного партнерства в реализации научно-образовательных задач. В учебном процессе активно используется стенд с высокотехнологичными системами S7 и S10 для обучения параллельному вождению и автоматическому рулевому управлению, переданный компанией «КЛААС». На базе РГАУ-МСХА в ноябре 2019 г. прошел авторский семинар-тренинг компании Delphy на тему «Ключевые вопросы выращивания земляники». Мероприятие проведено при поддержке Ягодного союза России, посольства Нидерландов в Москве и руководства Тимирязевки, ключевой лектор – Адрианос Стреф (Нидерланды). При содействии компаний «Делм Трейд» (Швеция) и «MovingFloor», зоостанция РГАУ-МСХА была оснащена самодвигающимися полами. В 2019 данное оборудование вывозилось для представления на профильной выставке.

Обучение и стажировки иностранных граждан.

В Университете проходит обучение свыше 860 иностранных граждан из 59 стран мира. Наибольший контингент – студенты из Китая и Казахстана.

РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева регулярно принимает на краткосрочные стажировки иностранных граждан по различным тематикам, преимущественно на базе Института непрерывного образования. В отчетный период стажировку прошли 12 граждан Узбекистана, группа бизнесменов из Ирана, выпускник РГАУ-МСХА из Колумбии, группа стажеров из Университета Гансу (КНР) и Афганистана, а также другие группы иностранных граждан.

DutchScienceTalks – в 2019 уч. г. при поддержке Посольства Нидерландов, ФАО и образовательной организации «НуффикНесо» проведены 2 лекции профессоров голландских вузов по точному земледелию и освещению в теплицах и на вертикальных фермах. Представители НуффикНесо также провели ознакомительный семинар для студентов Тимирязевки, выезжающих на производственную практику

в Нидерланды. РГАУ-МСХА также посетили ученые Вагенингенского Университета с целью разработки совместных программ.

В 2019 г. активно функционировал интернациональный, социально значимый проект TimStudy, имеющий целью сплочение представителей разных народов и культур мира, обучающихся в стенах Тимирязевки. В рамках проекта организованы 5 лингва-клубов (по английскому, немецкому, французскому, китайскому и арабскому языкам), клуб театров, успешно прошли межкультурные мероприятия: фестиваль международной кухни, День Африки, День Азии, исторический квест и др.

**Международные договоры.** В целях интернационализации в 2019 году заключены договоры академического сотрудничества с вузами ближнего и дальнего зарубежья, среди них – Исследовательский институт ШахэсПаджух (Иран), Туринский политехнический университет в Ташкенте (Узбекистан), Андижанский филиал Ташкентского аграрного университета (Узбекистан) и др.

## 5. Внеучебная работа

В Университете деятельность в рамках воспитательной работы на уровне вуза осуществляется Управлением по воспитательной работе и молодежной политике. Координацию и организацию работы в институтах осуществляют заместители директоров по воспитательной работе, на факультетах - заместители деканов по воспитательной работе, на уровне групп – институт кураторства. Второй год введен в университете и развивается институт наставничества, когда студенты старшекурсники берут шефство над студентами первого курса.

Воспитательная работа в Университете осуществляется по следующим основным направлениям: Профессионально-трудовое воспитание; Гражданско-патриотическое воспитание; Культурно-нравственное воспитание; Студенческое самоуправление; Искоренение асоциальных проявлений в студенческой среде; Создание системы морального и материального стимулирования студентов.

Управление по воспитательной работе и молодежной политике организует мероприятия на основании ежегодного плана на проведение культурно-массовой и оздоровительной работы со студентами очной формы обучения.

Работа по гражданско-патриотическому воспитанию в Университете ведется согласно государственной программе «Патриотическое воспитание граждан Российской Федерации на 2016-2020 годы». В данном направлении ведут активную работу:

- Совет ветеранов РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева;
- Управление по воспитательной работе;
- дирекции институтов, деканаты факультетов, заведующие кафедрами, кураторы студенческих групп;
- Центр образовательной, культурно-массовой и спортивной деятельности;
- Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова;
- Музеи Университета (Мемориальный музей-квартира имени К.А. Тимирязева, Музей истории, Музей коневодства, Почвенно-агрономический музей имени В.Р. Вильямса, Геолого-минералогический музей и др.);
- Студенческий городок РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева;
- Объединенный совет обучающихся Университета (особое место в патриотическом направлении занимают студенческие отряды Тимирязевки «СОТ»);
- редакции газет «Тимирязевка» и «Тимирязевец»;
- пресс-служба РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева;
- другие подразделения Университета, положения которых предусматривают внеучебную деятельность со студентами.

Таким образом, направления гражданско-патриотического воспитания присутствуют во всех составляющих деятельности Университета.

В Университете ежегодно проводятся встречи видных ученых и практиков, заслуженных деятелей культуры, спортсменов России со студентами, проводятся митинги, посвященные Дню Победы, Дню памяти и скорби, Дням воинской славы России, организуются военно-спортивные праздники ко Дню военного автомобилиста, а также патриотические, творческие и литературные вечера. Хорошей традицией стала акция «Бессмертный полк – Тимирязевка», которая в 2019 году прошла в шестой раз и привлекла заметно больше студентов, чем в предыдущие годы. Также в рамках празднования Дня Победы студенты Тимирязевки вошли в состав колонны акции РПОО «Бессмертный полк – Москва» и 9 мая прошли в колонне шествующих. Также 9 мая была проведена Всероссийская акция «Сирень Победы».

Были организованы выезды в ветеранские организации, где у студентов появилась возможность приобщиться к истории, пообщаться с живыми ветеранами и отдать дань памяти погибшим, посещая и возлагая цветы на мемориалах, значимых исторических местах и в музеях.

Встречи заслуженных деятелей культуры со студенческим активом помогают всем поколениям объединиться и обсудить наиболее важные, а также интересующие молодежь вопросы, получить опыт поколений и вдохновиться их многолетним опытом. В ЦНБ имени Н.И. Железнова были организованы и проведены выставки картин Виктора Овсянникова, Искандера Улумбекова, Елены Давыдовой, Татьяны Егоровой, Светланы Синевой; художественная выставка «Арт-дендрарий», выставка живописи Ксении Погуля, выставка графики искусствоведа Дарьи Ворониной, выставка живописи «Дворянская усадьба».

Организованы творческие встречи с писателем Ульяной Меньшиковой, Виктором Бабкиным, А. Гутерцем. Был проведен цикл лекций искусствоведа Дарьи Ворониной.

В настоящее время проекта проводится цифровой проект «Главный аграрный. Страницы истории».

В целях нравственного воспитания и преумножения традиций Университета ежегодно проводятся Фестивали студенческого творчества «Золотая осень в Тимирязевке» и «Весна в Тимирязевке». В очередной раз были проведены мероприятия, посвященные Дню студента, Дню науки и Международному женскому дню. В мае был проведен традиционный бал «Студент года – 2018», на котором собрались 100 лучших студентов Университета.

Для интеллектуальных студентов нашего ВУЗа были проведены серия игр «Что? Где? Когда?». Также на территории Университета была проведена межвузовская интеллектуальная игра «ВИТРУВИАДА», на которой команда студентов РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева стала победителем.

Также был организован мастер-класс участников студенческой лиги Stand-up.



Студенты нашего Вуза принимали участие в Международной зимней школе – 2019 в Республике Казахстан.

Второй год наш Университет принимает участие в реализации образовательных программ в ФГБОУ МДЦ «Артек». В этом году были реализованы две профильные смены «Юный фермер» и «Юный натуралист», которые были организованы с участием преподавателей и студентов РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева для 100 школьников победителей олимпиад. Участники программы были отмечены благодарственными грамотами.

Для популяризации здорового образа жизни и пропаганды спортивного туризма в апреле наши студенты принимали участие в пешем походе I категории сложности по Краснодарскому краю в р-не реки Пшадя (100 км); водным походе I категории сложности по реке Нерль Клязьменская (130 км); сплаве по реке Летняя с выходом в Белое море (Карелия) совместно с БГКТ «Пилгрим»; путешествии по Камчатке; 54-мосейннетуристическом слёте (ст. Турист, река Волгуша - 80 человек); слете Ноябрьская Звёздочка (Владимирская область - 65 человек) и др.

Были проведены ряд мероприятий, посвященных гармонизации межэтнических отношений, профилактике асоциального поведения и экстремизма в молодежной среде. В апреле был проведен «День казахской культуры в РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева», в мае – «День Африки». Также были проведены встречи заместителем руководителя Центра противодействия экстремизму, встреча и лекция Епископа Домодедовского, викария Святейшего патриарха Московского и всея Руси на новых территориях города Москвы Иоанна. Благодаря проводимым в Университете мероприятиям у студентов складывается понимание основных ценностей межнациональных отношений и общей нравственно-правовой культуры.

С целью популяризации спорта и здорового образа жизни были проведены спортивные мероприятия по футболу (Footballgrill), стритболу, волейболу. Расширяются возможности для активного участия иностранных студентов, так проводились соревнования между иностранными студентами по мини футболу.

В Университете эффективно действует система музейной педагогики. Для всех студентов первого курса в обязательном порядке осенью проводятся экскурсионно-ознакомительные занятия по истории Университета. Для студентов первого курса, с целью знакомства со студенческими организациями и территорией студенческого городка, в сентябре-октябре были проведены культурно-массовые мероприятия «Знакомство с Объединенным советом обучающихся» и «Большой академический квест». Также более 500 студентов стали в этом году участниками «Московского парада студентов».

Патриотическое и гражданское воспитание молодежи является приоритетным направлением воспитательной работы в Университете. Была проведена

встреча студентов с председателем правления Клуба Героев Героем Советского Союза генерал-полковником Н.Т. Антошкиным.

В Университете продолжает развиваться волонтерское движение. Студенты волонтеры принимали участие в проведении таких мероприятий, как Российская агропромышленная выставка Золотая осень, Международный агропромышленный молочный форум, акция Бессмертный полк в Москве, Международный железнодорожный салон пространства 1520 PRO//Движение, Экспо, Всероссийский съезд селекционеров в области животноводства, День промышленника Московской области, Финал Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды, недели Mercedes-BenzFashionWeekRussia и других. В течение года волонтерами проводятся экологические акции по раздельному сбору мусора.

На базе Университета сформирован Поисковый отряд «Поиск имени С.В. Садовского», который объединяет молодежь и энтузиастов для ведения всех видов поисковой и исследовательской деятельности, включая архивную работу и работу с ветеранами, направленной на установление судеб, имен граждан, павших при защите Отечества, и сохранение памяти о них. Бойцы отряда проводят регулярные экспедиции по поиску, захоронению останков воинов Великой Отечественной войны, ежегодно участвуют в работе Всероссийских «Вахт Памяти», участвуют в организации и проведении поисковых выставок, лекций и других культурно-массовых мероприятий. Основной целью отряда является возрождение нравственных начал общества по отношению к ветеранам и погибшим защитникам Отечества, воспитание у молодежи любви к Родине, подготовка молодежи к службе в армии.

Все мероприятия, проводимые в Университете в рамках патриотического воспитания, освещаются в средствах массовой информации, в частности на сайте Университета, и наиболее значимые – на сайте Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, ежемесячно выходят газеты «Тимирязевка» и «Тимирязевец». В 2014 году в Университете было создано студенческое интернет-издание «TeamToday», которое ведет фото- и видеосъемку всех мероприятий, которые проходят как в РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, так и за его пределами.

Патриотическое и гражданское воспитание молодежи является приоритетным направлением воспитательной работы в Университете. Мероприятия, проведенные в рамках патриотического воспитания, способствуют уважительному и бережному отношению к историческому наследию и культурным традициям, толерантному восприятию социально-культурных и этнокультурных различий.

#### **Организация работы студенческих специализированных отрядов.**

В РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева ведет свою работу Штаб студенческих отрядов Тимирязевки «СОТ», который выступает как эффективный способ обеспечения учащейся молодежи трудовой занятостью, занимается организацией досуга, дает возможности для самореализации личности, приобщения к

гражданскому воспитанию и социализации личности, проводит активную агитацию по гражданско-патриотическому воспитанию студентов.

В штабе «СОГ» функционируют следующие линейные отряды: строительный отряд «Столица»; энергетический отряд имени И.А. Будзко; педагогический отряд «Огонек»; сервисный отряд «Восход»; поисковый отряд «Поиск имени С.В. Садовского»; оперативный отряд «Тимирязевец»; отряд благоустройства и озеленения территорий «Кристалл»; Студенческий Отряд Проводников «Сивогер».

Студенческий отряд проводников «Сивогер». Сезон 2019 года бойцы отряда работали в Московском депо ЛВЧД-1 на должности проводника 3 разряда. Отряд осуществлял летние пассажирские перевозки по популярным направлениям: Анапа, Адлер, Санкт-Петербург и даже Мурманск! Ребята не первый год показывают высокие результаты работы, получают именные благодарности от АО «ФПК» и радуют пассажиров комфортными поездками. Студенческий строительный отряд «АТАКА». Отряд работал на важном стратегическом объекте в Республике Саха (Якутия). Несмотря на тяжелые климатические условия, бойцы показали, что любая работа им под силу! На объекте находилось более 100 студенческих отрядов и ССО «АТАКА» стали пятыми по совокупности показателей в общем рейтинге. А командир отряда, студент 4 курса ИМВХС Кропивницкий Александр, был удостоен звания лучшего командира ВСС «СЕВЕР». Таких результатов ребятам помогли достичь трудолюбие, характер и уверенность в себе. Студенческий педагогический отряд «Огонек». Целина 2019 года прошла у представителей отряда в лучших детских оздоровительных лагерях России! Бойцы работали в лагерях с языковым уклоном, техническим и даже профессиональным. Не обошлось и без лагерей на побережье Черного моря. Студенты педагогического факультета получили полезные навыки и отработали теорию на практике. Студенческий сервисный отряд «Восход». Отряд удостоился возможности работать в одном из самых популярных аквапарков России - Золотая Бухта. Два месяца ребята трудились на этом непростом объекте, предоставляли первоклассный сервис и делали отдых гостей безопасным!

**Физкультурно-оздоровительная и спортивная работа.** Основной целью физкультурно-оздоровительной и спортивной работы в РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева является развитие массовой физической культуры и спорта, формирование здорового образа жизни и укрепление здоровья студентов, аспирантов, профессорско-преподавательского состава и сотрудников, формирование интереса к участию в спортивных мероприятиях, выявление лучших спортсменов и спортивных команд.

Кафедра физической культуры обеспечивала организацию учебного процесса по учебным дисциплинам «Физическая культура и спорт» и «Элективные курсы по физической культуре и спорту» по 36 направлениям подготовки и специальности высшего образования университета на 1-4 курсах на всех формах обучения. Общая численность студентов, занимающихся физической культурой на

кафедре, составила 8000 человек: на очном – 6000 чел., на заочном – 1500 чел., на очно-заочном – 500 чел.

Физкультурно-оздоровительная и спортивная работа в 2019 году осуществлялась в учебное и во внеучебное время и была направлена на подготовку и участие студентов, аспирантов, профессорско-преподавательского состава и сотрудников в соревнованиях различного уровня.

Учебно-тренировочные занятия и спортивно-массовые мероприятия для студентов, аспирантов, профессорско-преподавательского состава и сотрудников Университета проходят на собственной материально-технической спортивной базе, которая включает бассейн, 3 игровых зала, 2 зала единоборств, 3 зала аэробики, 5 тренажерных залов, крытый теннисный корт, зал бокса, лыжную базу, открытые спортивные сооружения, в составе которых стадион с футбольным полем и игровой площадкой, теннисная и баскетбольная площадка.

Студенты Университета в 2019 году имели возможность заниматься в учебных группах спортивного отделения на кафедре физической культуры по 24 видам спорта (армрестлингу, баскетболу (женскому и мужскому), боксу, вольной борьбе (женской и мужской), греко-римской, самбо (женскому и мужскому), большому и настольному теннису, волейболу (женскому и мужскому), водному поло, плаванию, фитнес-аэробике, шахматам, дартсу, адаптивному спорту и др. А в группах спортивного совершенствования (сборные команды университета) Центра образовательной, спортивной и культурно-массовой работы студенты заниматься во внеучебное время. Всего в этом процессе задействованы и регулярно занимаются более 1300 студентов.

За прошедший год в Университете были реализованы следующие традиционные спортивные проекты:

Спартакиада студентов Университета по 18 видам спорта: армрестлинг, баскетбол, бадминтон, борьба вольная, гиревой спорт, самбо (мужское и женское), дзюдо, дартс, легкоатлетическая эстафета, мини-футбол, настольный теннис, осенний кросс, плавание, пауэрлифтинг (мужской и женский), шахматы. В этих соревнованиях приняли участие более 3000 студентов.

Фестиваль «Спортивный город – Тимирязевка» для студентов первых курсов по 7 видам спорта: дартс, легкая атлетика, мини-футбол, стритбол среди мужских и женских команд, шахматы, плавание. Количество участников составило 710 человек.

Фестиваль «Мир равных возможностей» для студентов с ограниченными возможностями здоровья по 4 видам спорта: бадминтон, дартс, настольный теннис, шахматы. В соревнованиях приняли участие 291 студент специальной медицинской группы.

Студенты-спортсмены Университета участвовали в спортивно-массовых мероприятиях: «Лыжня России», «Парад чемпионов», фестиваль «Moscow Games», «Кросс Наций» и др. Всего участвовало около 730 человек.

Спортсмены РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева подтвердили свой высокий уровень на чемпионатах Мира и Европы, России и Студенческих спортивных играх г. Москвы. 69 студентов-спортсменов Университета являются членами сборных команд Москвы и России.

В 2019 году сборные команды Университета добились высоких спортивных достижений, став победителями и призерами чемпионатов и Кубков России среди студентов.

Студент факультета Агрономии и биотехнологии Владислав Гринев добился высоких спортивных результатов - стал лидером сборной России в плавании на дистанции 100 м вольным стилем: на чемпионате России он побил рекорд страны (47,43). На чемпионате мира, сначала выиграл серебряную медаль в эстафете 4×100 м кролем, а затем на своей коронной дистанции завоевал бронзовую награду, принеся стране первую за 16 лет медаль в этом виде программы.

На завершившихся XXXI Московских студенческих спортивных играх (МССИ) Университет был представлен в рекордном для себя количестве спортивных видов программы – 75. По итогам соревнований Тимирязевка оказалась на пятом месте из 61 вуза. В МССИ приняло участие около 825 студентов. Высоких результатов в добились команды университета по боксу – 1-е место (массовый тур), баскетболу (мужчины) – 3 место, вольной борьбе (тур мастерства) – 2-е место, вольной борьбе (тур мастерства и стенка на стенку) – 3-е место, гандболу (женщины) – 2-е место, гиревой спорт – 3 место, женская борьба – 2 место, дартсу – 1-е место, дзюдо (женщины) – 2-е место, самбо (женщины) – 2-е место, стритбол (женщины) – 3-е место, хоккей 2-е место.

Для наших студентов зимние и летние Универсиады являются самыми престижными всероссийскими соревнованиями.

На первенстве Центрального и Северо-Западного федеральных округов Российской Федерации по шахматам и настольному теннису, наши студенты одержали уверенные победы и получили путевки для участия в финальных играх среди вузов Минсельхоза РФ.

В 2019 году студенты РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева участвовали в финальных соревнованиях VII зимней Универсиады, которые проходили на базе ФГБОУ ВО «Самарский ГАУ» по видам спорта: шахматам, настольному теннису, лыжным гонкам, дзюдо, гиревому спорту, армреслингу. В мероприятии приняли участие 24 вуза. Общее количество участников более 700 человек. В комплексном зачёте VII зимней Универсиады учреждений высшего образования Минсельхоза России Университет занял седьмое место.

Ежегодно профессорско-преподавательский состав и сотрудники академии участвуют в Спартакиаде «Здоровье» РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева видам спорта: дартс, плавание, стрельба, мини-футбол, шахматы, настольный теннис, волейбол.

Финальные соревнования X Универсиады Минсельхоза «Здоровье» среди профессорско-преподавательского состава и сотрудников прошли на базе ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ» в селении Коккина, Брянской области представители 22 регионов России выявляли сильнейших в семи видах спорта: настольный теннис, волейбол, лыжные гонки, дартс, плавание, стрельба из пневматического оружия и шахматы. Среди главных героев турнира были спортсмены РГАУ-МСХА, показавшие лучший результат за всю историю участия Тимирязевки в Спартакиадах. В турнире по настольному теннису среди мужчин второе место занял доцент кафедры физической культуры Александр Мелентьев. В командном зачёте на счету РГАУ-МСХА бронзовая медаль. Среди пловцов не было равных доценту кафедры управления

Института экономики и управления АПК Петру Матвеевичу. Пловцы Университета завоевали для Тимирязевки командную бронзовую медаль. Золото турнира среди стрелков досталось доценту кафедры сельскохозяйственных машин ИМЭ имени В.П. Горячкина Андрею Панову. Еще одну «бронзу» Тимирязевцы завоевали по итогам общекомандного зачета в стрельбе из пневматического оружия. В специальной номинации «За сплочённость команды» РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева стала серебряным призером. В комплексном зачёте IX Всероссийской спартакиады «Здоровье» среди ППС и сотрудников вузов Минсельхоза России Университет занял 6-е место по спортивным результатам, а с учетом возраста и служебного статуса ППС – 8-е место.

В 2019 году стартовали новые спортивные проекты: праздник «День здоровья факультета», «мастер-классы» по видам спорта с привлечением чемпионов и призеров мира и олимпийских игр.

Также студенты и ППС Университета участвовали во Всероссийских спортивных акциях на территории Университета: «Тимирязевская лыжня 2019», приуроченная к «Зимней универсиаде 2019» — всемирные студенческо-молодёжные спортивные соревнования, проходившие в городе Красноярске, «Кубок ректора по самбо» - в рамках всероссийского проекта «Студенческое самбо», «Спорт в Тимирязевке» приуроченный к празднованию Международного дня студенческого спорта и др.

## 6. Материально-техническое обеспечение

Имущественный комплекс Университета по состоянию на 31 декабря 2019 года состоит из 348 зданий и сооружений, закрепленных на праве оперативного управления за Университетом, с общей площадью 505 647 кв.м и 26 земельных участков, закрепленных на праве постоянного (бессрочного) пользования, с общей площадью 5496,66 га.

За Калужским филиалом закреплено 94,1 га земель, в том числе 85,4 га – земли сельскохозяйственного назначения (опытное поле). Общая площадь зданий составляет 40004,7 кв.м, в том числе 19791 кв.м – площадь учебно-лабораторной базы.

В целях совершенствования учета объектов федерального имущества и оформления соответствующих прав на них была проведена следующая работа:

На основании новых технических документов актуализированы сведения и внесены необходимые изменения по объектам недвижимости в реестр имущества ФГБУ «РосАПКИмущество», а также в автоматизированную систему учета федерального имущества АСУФИ.

В 2019 году была произведена государственная регистрация:

- права собственности Российской Федерации – на 16 объектов недвижимого имущества;
- права оперативного управления – на 7 объектов недвижимости.

В 2019 году в отношении 11 объектов недвижимости была проведена процедура учета в реестре федерального имущества (АСУФИ).

Получение дополнительных доходов от сдачи в аренду и оказания услуг на свободных площадях и отдельных объектах, не занятых в учебном и научном процессе.

В целях получения доходов Университетом в 2019 году осуществлялось использование объектов недвижимости на основе ранее заключенных договоров аренды и возмездного оказания услуг.

Сумма начислений арендной платы по договорам аренды составила 6 млн. 300 тыс. 200 руб. (с НДС), по возмещению коммунальных расходов – 4 млн. 892 тыс. 917 руб., по эксплуатационным услугам – 1 млн. 86 тыс. 390 руб., по договорам возмездного оказания услуг – 7 млн. 760 тыс. 920 руб. Площадь помещений, переданных в 2019 году по действующим договорам аренды, составила 5,632 тыс.м<sup>2</sup>, в т.ч. движимое имущество – 4,0 тыс. м<sup>2</sup>

### Перспективы развития имущественного комплекса

1. Оформление в установленном порядке права Университета на оставшиеся без оформления объекты федеральной собственности, оформление технической документации на здания и сооружения.
2. Проведение процедуры учета в реестре федерального имущества АСУФИ, земельных участков, помещений, объектов недвижимого имущества.
3. Актуализация сведений в автоматизированной системе «РосАПКИмущество».

4. Согласование в Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации площадей для сдачи их в аренду с дальнейшим проведением аукционов по предоставлению в аренду согласованных частей помещений объектов недвижимости.
5. Работа по образованию земельных участков под объектами недвижимого имущества, закрепленными на праве оперативного управления за Университетом.
6. Мониторинг объектов недвижимого имущества на предмет их эффективного использования, инвентаризация помещений, закрепление объектов недвижимого имущества за структурными подразделениями Университета.
7. Проведение инвентаризации, выявление объектов недвижимого имущества с изготовлением технических планов и последующей постановки на баланс Университета.

### **Организация обучения студентов с ограниченными возможностями здоровья**

В Университете в целях повышения информационной доступности для лиц с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья утвержден план мероприятий по развитию инклюзивного образования. На сайте Университета есть раздел (страница), отражающий наличие условий для обучения ЛОВЗ.

При проведении для открытых дверей проводят индивидуальное профконсультирование инвалидов.

Утверждена программа по содействию трудоустройству выпускников с ОВЗ и инвалидностью. Есть программа постдипломного сопровождения лиц с ОВЗ и инвалидностью.

На кафедре физической культуры создан Центр мониторинга физического развития и физической подготовленности студентов РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, который ведет активную работу по разработке методик улучшения физического состояния студентов, физической и психической реабилитации различных социальных групп.

В состав студенческого городка входит 14 общежитий общей площадью 125,5 тыс. кв. м, из них на территории расположено 12 общежитий.

В инфраструктуру общежитий входит 3 пункта питания, 5 помещений для организации спортивных занятий, 11 комнат самоподготовки и 10 комнат для организации культурных программ.

Местами в общежитиях обеспечено 100% нуждающихся студентов. В 2019 году было заселено 1832 первокурсника, 510 магистров первого года обучения и 43 аспиранта.

### **Медицинское обслуживание обучающихся в Университете**

На студентов Университета распространяется действие системы здравоохранения Российской Федерации. Экстренная и неотложная помощь оказывается гражданам службой скорой помощи. Бригада скорой помощи свободно проезжает на территорию студенческого городка и оказывает неотложную помощь, в случае необходимости доставляет пациентов в специализированные учреждения. Кроме того, студенты имеют возможность вызвать врача на дом (в общежитие) из ГП № 6 филиал 4, находящейся по адресу г. Москва, ул. Немчинова, д. 14.



Студенты Университета могут получать медицинскую помощь бесплатно в рамках программы государственных гарантий по полису ОМС. Контролирует этот процесс территориальный фонд ОМС. Для удобства обслуживания в территориальных учреждениях здравоохранения Москвы иногородние студенты на время учёбы переоформляют полис ОМС. Для этого в управлении по воспитательной работе организовано постоянное рабочее место сотрудника по договору со страховой медицинской организацией Капитал МС. Далее студенты прикрепляются по ОМС к ближайшей поликлинике.

На студентов филиала распространяется действие системы здравоохранения Российской Федерации. Экстренная и неотложная помощь оказывается гражданам службой скорой помощи. Студенты имеют возможность вызвать врача на дом (в общежитие) из ГБУЗ КО «КГБ № 5», находящейся по адресу: г. Калуга, ул. Комарова, д. 4. Также можно получить медицинскую помощь в кабинете здравпункта, который находится по адресу: ул. Вишневского, д. 24.

### **Организация питания**

На конец 2019 года в Университете насчитывается 16 точек питания. Из них 4 – полноценные столовые и 12 буфетов в учебных корпусах и общежитиях, в филиале – столовая и буфет. Режим работы данных точек питания был продлен для удобства студентов и сотрудников Университета.

Проходимость во всех точках питания в день составляет около 4000 человек.

В 2019 году было разработано сбалансированное меню с расчетом калорий.

За счет проведения тендеров, УКСиДР были найдены поставщики, которые предложили более выгодные условия и цены на продукты питания, в связи с этим была значительно снижена цена на буфетную продукцию.

В 2020 году планируется ввести в эксплуатацию столовую в учебном корпусе № 28. В 2019 году введены буфеты в учебном корпусе № 29, в общежитии № 7.

, 127550, . , . 49

/		
<b>1</b>		
1.1	( ) ,	13074
1.1.1		9988
1.1.2	-	526
1.1.3		2560
1.2	( , ( ' ) , - ) ,	286
1.2.1		265
1.2.2	-	0
1.2.3		21
1.3	( ) ,	0
1.3.1		0
1.3.2	-	0
1.3.3		0
1.4	( ) ,	58,59
1.5	( ) ,	0
1.6	( ) ,	66,99
1.7	( ) - ( ) ,	0
1.8	( ) -	0

1.9	/ ( ), ( ),	%	77 / 3,46
1.10	( ), , ( ),	%	14,74
1.11	/ ( ), , ( ),	%	124 / 15,14
1.12	( - " )		1437 0
<b>2</b>	-		
21	Web of Science 100 -		40,96
22	Scopus 100 -		63,08
23	( - ) 100 -		527,05
24	Web of Science, 100 -		15,56
25	Scopus, 100 -		26,13
26	100 -		179,9
27	- , - ( - )	. .	256294,7
28	-	. .	311,53
29		%	6,23
210	, ( ),	%	100
211	) ( - ,	. .	256,59
212			6
213	, ,	%	0,02
214	/ - 40 , - - 30 , - 35 ,	%	183 / 18,64
215	/ - , ,	%	454,9 / 55,29
216	/ - , ,	%	159,1 / 19,34
217	/ - ( , - , )	%	46,5 / 82,52 0/0

218			5
219	100	-	0,61
<b>3</b>			
31	/	( ) ( - )	% 322 / 2,46
31.1			% 320 / 3,2
31.2	-		% 0 / 0
31.3			% 2 / 0,08
32	/	( ) ( )	% 339 / 2,59
32.1			% 245 / 2,45
32.2	-		% 18 / 3,42
32.3			% 76 / 2,97
33	/	( ) ( )	% 85 / 2,66
34	/	( ) ( )	% 92 / 2,88
35	/	( ) ( )	% 33 / 0,33
36	( )		6
37	/	-	% 4 / 0,41
38	/	( ) ( )	% 40 / 13,99
39	/	( ) ( )	% 7 / 2,45
310			. . 3241,1
311			. . 73465,6
<b>4</b>			
41		( )	. . 4114961,5
42		( ) -	. . 5001,78
43		-	. . 1337,95
44	( )	- ( )	% 205,89

<b>5</b>			
51		( )	31,43
5.1.1			0
5.1.2			31,43
5.1.3			0
52		( )	0,39
53		( 5 )	% 39,42
54		( )	311,28
55		20 ( )	% 100
56	/	( ), ( )	/% 5814 / 100
<b>6</b>			
61	/	( )	/% 88 / 0,68
62			0
6.2.1			0
			0
			0
			0
			0
		( )	0
6.2.2			0
			0
			0
			0
			0
		( )	0
63			80
6.3.1			67
			7
			7
			5
			48
		( )	0

6.3.2	-		0
			0
			0
	-		0
			0
	( )		0
6.3.3			13
			1
			2
	-		3
			7
	( )		0
6.4			0
6.4.1			0
			0
			0
	-		0
			0
	( )		0
6.4.2	-		0
			0
			0
	-		0
			0
	( )		0
6.4.3			0
			0
			0
	-		0
			0
	( )		0
6.5			8
6.5.1			7
			0
			0

		-		1
				6
		( )		0
65.2	-			0
				0
				0
		-		0
				0
		( )		0
65.3				1
				0
				0
		-		1
				0
		( )		0
66				0
66.1				0
				0
				0
		-		0
				0
		( )		0
66.2	-			0
				0
				0
		-		0
				0
		( )		0
66.3				0
				0
				0
		-		0
				0
		( )		0
67	/		%	406 / 15,43

6.7.1	/	/%	390 / 40,75
6.7.2	/	/%	11 / 2,99