Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
(МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УВР
_____ Б.Г. Зиганшин
«___» _____2014 г.

ОТЧЕТ
о самообследовании основной образовательной программы

120700.68 – землеустройство и кадастры
(магистерская программа «Земельные ресурсы Республики Татарстан и приёмы рационального их использования»)
реализуемой в рамках укрупненной группы специальностей, направлений подготовки
120700 – геодезия и землеустройство
на агрономическом факультете

Отчёт рассмотрен на заседании кафедры землеустройства и кадастров
«22 » сентября 2014 г., Протокол № 1

Заведующий кафедрой, профессор Ф.Н. Сафиоллин
_____

Отчёт по самообследованию утверждён на совете факультета « 9 » октября 2014 г. Протокол № 2

Декан агрономического факультета Р.В. Миникаев

Казань, 2014

СТРУКТУРА ОТЧЕТА
О САМООБСЛЕДОВАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ФГОС)

	Стр.
Введение	3
1. Общие сведения о реализуемом направлении подготовки и выпускающей кафедре	3
2. Характеристика контингента обучающихся по основной образовательной программе	5
3. Анализ структуры и содержания образовательной программы	8
3.1 Рабочий учебный план и график учебного процесса	8
3.2. Рабочие программы дисциплин и практик	12
3.3 Программы и требования к выпускным квалификационным испытаниям	15
4. Организация учебного процесса	16
5. Анализ качества подготовки магистров	19
5.1. Оценка уровня требований при приеме обучающихся	19
5.2. Текущий контроль и промежуточная аттестация	19
6. Условия реализации образовательной программы	21
6.1. Кадровое обеспечение подготовки магистров	21
6.2. Научно-исследовательская и научно-методическая деятельность	22
6.3. Учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение	30
6.4. Материально-техническая база	33
Заключение	34
Приложения	36

Введение

Самообследование основной образовательной программы (далее – ООП) по направлению подготовки 120700.68 – землеустройство и кадастры, проводилось в рамках подготовки к государственной аккредитации в соответствии с решением Учёного совета от 28 ноября 2013 года, протокол №25, в целях качественной и своевременной подготовки к государственной аккредитации образовательных программ высшего образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский государственный аграрный университет» (далее – Университет).

Целью проведения самообследования являлась экспертиза соответствия содержания и качества подготовки обучающихся и выпускников по представляемой к аккредитации образовательной программе 120700.68 - землеустройство и кадастры, федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования (ФГОС ВПО – далее ФГОС) и определение готовности ООП к внешней экспертизе.

Комиссия по самообследованию ООП по направлению подготовки 120700.68 – землеустройство и кадастры утверждена приказом ректора от 09 января 2014 года №1 в следующем составе:

Председатель - Сафиоллин Ф.Н.., доктор с.-х. наук, профессор, заведующий кафедрой землеустройства и кадастров;

Члены комиссии:

1.Низамов Р.М., кандидат с.-х. наук, доцент кафедры землеустройства и кадастров;
2.Сабирзянов А.М., канд. с.-х. наук, доцент кафедры землеустройства и кадастров;
3.Кадыров М.Д. кандидат с-х. наук, доцент кафедры землеустройства и кадастров;
4. Аввакумов О.Л., начальник отдела геодезии и картографии Управления Росреестра по РТ.

При проведении самообследования комиссия использовала результаты внутренних аудитов и внутривузовской системы мониторинга качества подготовки студентов. В процессе анализа были изучены основные документы, регламентирующие реализацию ООП и проанализированы материалы сайта Университета. В ходе работы были проведены беседы с магистрами первого года обучения Сафиуллиным Н.А., Исламовой Г.Л., Сруровой А.М. по вопросам планирования, организации и содержания учебного процесса по направлению подготовки 120700.68 – землеустройство и кадастры.

1. Общие сведения о направлении подготовки и выпускающей кафедре

Подготовка магистров по направлению 120700.68 - землеустройство и кадастры ведется в Университете с 2011 года.

Право Университета на подготовку магистров подтверждено лицензией Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 05 августа 2011 года, (серия ААА 001682, рег. №1614. Направление подготовки 120700.68 - землеустройство и кадастры, аккредитовано (свидетельство о государственной аккредитации от 11 января 2012 г., ВВ № 001482, рег.№1465, срок действия до 25 марта 2015 года).

Основная образовательная программа подготовки по направлению 120700.68 -

землеустройство и кадастры разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.10.2009 № 491, с учетом примерного учебного плана и примерных программ учебных дисциплин, утвержденных УМО государственного университета по землеустройству (ГУЗ, г. Москва).

Магистерская программа «Земельные ресурсы Республики Татарстан и приёмы рационального их использования» разработана и представлена кафедрой «Землеустройство и кадастры». Подготовка магистров по направлению подготовки 120700.68- землеустройство и кадастры ведется на агрономическом факультете.

Научный руководитель магистерской программы: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Сафиоллин Фаик Набиевич.

Выпускающей кафедрой по направлению подготовки 120700.68 - землеустройство и кадастры приказом ректора от 01.10.2012 № 267 определена кафедра «Землеустройство и кадастры. Основана кафедра в 2007 г., заведующий кафедрой Сафиоллин Фаик Набиевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель наук Республики Татарстан.

Общая численность профессорско-преподавательского состава (далее – ППС) выпускающей кафедры на 2014-2015 учебный год составляет 7 человек (10,5 шт. единиц), из них 1 доктор наук, профессор, 4 кандидата наук, доцента, 1 ст. преподаватель и 1 ассистент; учебно-вспомогательного персонала 2 человека. Остепенность штатного ППС кафедры составляет 71 %, средний возраст – 37,5 лет. По направлению подготовки 120700.68- землеустройство и кадастры за выпускающей кафедрой закреплено 18 учебных дисциплин. Среднегодовой объем учебной работы кафедры в 2014/2015 учебном году составил 9385,8 часов, из них: аудиторная работа - 5142 часа.

В своей работе кафедра «Землеустройство и кадастры» взаимодействует с другими кафедрами агрономического факультета и Университета, деканатом, учебно-методическим управлением, отделом контроля качества образования и другими подразделениями Университета.

Организация взаимодействия подразделений Университета, обеспечивающих подготовку данного направления, осуществляется при согласовании рабочих программ дисциплин и практик, обсуждении вопросов учебно-методического характера на заседаниях ученых советов и методических комиссий факультетов и институтов.

В образовательном процессе по подготовке магистров совместно с выпускающей кафедрой принимают участие общеобразовательные кафедры (иностранных языков, экономической кибернетики, философии и права), а также профессиональные кафедры («Растениеводство и плодоовощеводства», «Агрохимия и почвоведение».

Кроме того, подготовка кадров по направлению 120700.68 – землеустройство и кадастры осуществляется совместно с РКЦ «Земля», Росреестром по РТ, и тремя филиалами кафедры (ООО «Хаерби» Лаишевского, СПК «Колос» Бавлинского муниципальных районов и ФГУ «Татмелиоводхоз»).

Свою деятельность по подготовке магистров по направлению 120700.68 – землеустройство и кадастры выпускающая кафедра «Землеустройство и кадастры»

осуществляет на основании законодательства Российской Федерации в области образования, Устава Университета, приказа о лицензировании направления подготовки, Федерального государственного образовательного стандарта, примерного учебного плана и программ дисциплин, рекомендованных и утвержденных УМО высших учебных заведений РФ по образованию в области землеустройства, государственного плана набора, приказов Министерства образования и науки РФ, Министерства сельского хозяйства РФ, ректора Казанского ГАУ и решений Ученого совета Университета и совета агрономического факультета, Методического совета университета, методической комиссии агрономического факультета, а также иных нормативных документов Университета, регламентирующих образовательную деятельность.

При самообследовании выпускающей кафедры была проведена проверка протоколов заседаний Учёного совета агрономического факультета, кафедр за последние 5 лет:

– на периодичность и полноту рассмотрения вопросов совершенствования качества подготовки выпускников данного направления;

– вопросы проведения производственной практики;

– вопросы формирования перечня дисциплин, устанавливаемых вузом, в том числе по выбору магистров;

– вопросы совершенствования методического обеспечения вариативного (вузовского) компонента ФГОС по реализуемой Университетом ООП;

– обсуждение и принятие решений по изменениям и дополнениям программ дисциплин (с обязательным сохранением системности и методической целостности курсов), программ практик, введению новых тем курсовых проектов и др.

Реализация основной образовательной программы подготовки магистров по направлению «Землеустройство и кадастры » осуществляется по очной форме обучения**.** Основная образовательная программа подготовки утверждена решением Ученого совета Казанского ГАУ 31 марта 2011 г., протокол № 3.

Заключение и выводы комиссии по самообследованию:

1. Образовательная деятельность по основной образовательной программе высшего образования направления подготовки 120700.68 – землеустройство и кадастры» осуществляется в соответствии с лицензией.

2. Нормативная и организационно-распорядительная документация по организации и ведению учебно-методической и научной работы соответствует законодательству РФ, требованиям федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 120700.68 - землеустройство и кадастры.

2. Характеристика контингента обучающихся по основной образовательной программе

Подготовка магистров по ООП осуществляется по очной форме обучения с присвоением квалификации «Магистр по землеустройству».

На момент самообследования контингент обучающихся по ООП составил 12 человек. В том числе по очной форме обучения 12 чел., из них на платной основе - 0 чел.

Количество обучающихся на выпускном курсе в 2014/2015 году составляет 6 человек (табл.1).

Таблица 1.

Контингент обучающихся по направлению подготовки 120700.68 - землеустройство и кадастры

№	Код и наименование направления подготовки	Год начала подготовки	Контингент (очное; очно-заочное; заочное; экстернат)	
			1* курс	2 курс
1	120700.68 – Землеустройство и кадастры	2011	***6*** ***0*** ***0*** ***0***	6 ***0*** ***0*** ***0***

* по коду 21.04.02 Землеустройство и кадастры

Сведения о численности контингента подтверждаются:

- отчетами по форме федерального государственного статистического наблюдения №ВПО-1 за 2013-2014 год (очное, заочное обучение);
- приказами о зачислении, переводе, отчислении студентов, в том числе

о зачислении: от 14.08.2012 г. №231; от 16.08.2013 г. № 243; 15.08.2014г. №243.

об отчислении: от 10.10.2013 г. № 380 с/к; от 16.12.2013 г. № 454 с/к.

о переводе с курса на курс: от 1.07.2013 г. № 198 с/к., от 04.08.2014 №196 с/к.

- сведениями о контингенте студентов в подсистеме «АС Нагрузка вуза» информационно-аналитической системы управления Университета.

На направление подготовки 120700.68 – землеустройство и кадастры за отчетный период прием на основе направлений от предприятий и по договорам с полным возмещением затрат на обучение не проводился.

Агрономический факультет, выпускающая кафедра при формировании контрольных цифр приёма на учебный год ориентируются на потребности рынка труда отрасли и региона. Конкурс на данное направление подготовки магистров в 2012-2013 году составил 1,2 человека, в 2013-2014 учебном году (по заявлениям) 2,2 и 2014-2015 учебном году – 2,5 чел./место.

Динамика приема в 2011 году – 5 чел., в 2012 г. – 5 чел., в 2013 - 6 чел, 2014 – 6 человек . В 2012/13 учебном году состоялся первый выпуск в количестве 5 человек. Двое из них Меньшикова Э.А. и Бакирова Л.Ф. были рекомендованы в аспирантуру. В 2014 г.- состоялся выпуск 4 магистров (Гилязов И.М., Аглиуллина Н.Х., Ахметова А.Р., Шамсутдинова А.Р.).

Судя по первому выпуску, сохранность контингента по данному направлению подготовки составляет 100 %. В 2014 г. движения контингента и изменения в нем вызваны семейными обстоятельствами.

В рамках подготовки научных кадров по направлению подготовки 120700.68-землеустройство и кадастры ведется подготовка аспирантов и соискателей. Анализ результатов подготовки аспирантов за последние 5 лет представлен в таблице 2.

Таблица 2

Эффективность работы аспирантуры кафедры землеустройства и кадастров

№ п/п	Ф.И.О. аспиранта, соискателя	Год и место защиты	Ф.И.О. научного руководителя
1	Хасанов З.Н.	КазГАУ, 2010	Сафиоллин Ф.Н.
2	Вафина Л.Т.	КазГАУ, 2012	Сафиоллин Ф.Н.
3	Сагдиев Р.С.	КазГАУ, 2012	Низамов Р.М.
4	Сочнева С.В.	КазГАУ, 2013	Миннуллин Г.С.

Примечание: в 2012 г. зав. филиалом кафедры Хисматуллин М.М. в НИИкормов им. В.Р. Вильямса (г. Москва) защитил докторскую диссертацию (научные консультанты профессор Сафиоллин Ф.Н. и чл .корр РАСХН Чекмарёв П.А.

Защита кандидатских и докторских диссертации в основном проводится в течение года после завершения учёбы.

В настоящее время в аспирантуре обучаются 6 человек (табл.3).

Таблица 3

Аспиранты, соискатели и план защиты кандидатских и докторских диссертаций по кафедре землеустройства и кадастров

№ п/п	Ф.И.О. аспирантов и соискателей	Ф.И.О. научного руководителя, консультанта	Планируемый срок и место защиты
1	Низамов Р.М. (докторская)	Сафиоллин Ф.Н.	КазГАУ, 2015 г.
2	Трофимов Н.В. (канд.)	Сафиоллин Ф.Н.	КазГАУ, 2015 г.
3	Каримов А.Р. (канд.)	Сафиоллин Ф.Н.	КазГАУ, 2015 г.
4	Таланов П.И. (канд.)	Сафиоллин Ф.Н.	КазГАУ, 2016 г.
5	Сулейманов С.Р .(канд.)	Низамов Р.М.	КазГАУ, 2015 г.
6	Мухамадиев Р.Х (канд.	Низамов Р.М.	КазГАУ, 2015 г.
7	Зиганшин Р.Б. .(канд.)	Низамов Р.М.	КазГАУ, 2016 г.
8	Шакиров И.М. .(канд.)	Низамов Р.М.	КазГАУ, 2016 г.
9	Зяббаров А.Н. (заочн.)	Низамов Р.М.	КазГАУ, 2016 г.
10	Шакиров И.М. (канд.)	Низамов Р.М.	КазГАУ, 2016 г.

***Заключение и выводы комиссии по самообследованию**:*

1. *Основная образовательная программа по подготовке магистров по направлению 120700.68 – землеустройство и кадастры, соответствует федеральному государственному образовательному стандарту. Кафедра «Землеустройство и кадастры» ведет непрерывную работу по формированию и сохранению контингента магистерской программы. У выпускников магистратуры имеется возможность продолжить образование в аспирантуре Казанского ГАУ. Все это свидетельствует о привлекательности образовательной программы для студентов и ее конкурентоспособности на рынке образовательных услуг.*

2. По образовательной программе подтверждено наличие контингента обучающихся на выпускном курсе.

3. Анализ структуры и содержания подготовки магистров

При анализе структуры освоения ООП проводилась проверка документального обеспечения основной образовательной программы на предмет его соответствия федеральному государственному образовательному стандарту и реальному учебному процессу. Состав документов, входящих в ООП, и порядок их утверждения в университете регламентирован Распоряжением ректора № 52 от 9 октября 2011 г. «Об утверждении форм документов основных образовательных программ по ФГОС ВПО об основной образовательной программе, реализуемой по ФГОС». ООП магистратуры размещены в свободном доступе на сайте Казанского ГАУ (http://kazgau.ru)

В соответствии с требованиями в комплект документов, представленных кафедрой и определяющих структуру ООП ВПО, вошли:

- концептуальная пояснительная записка, определяющая цели ООП, ее особенности, а также описание вузовского компонента;
- федеральный государственный образовательный стандарт по соответствующему направлению подготовки;
- матрица формирования компетенций выпускника;
-рабочий учебный план по направлению 120700.68- землеустройство и кадастры, разработанный в университете, принятый Ученым советом и утвержденный ректором Казанского ГАУ; 31 марта 2011 г., протокол №3
- комплект рабочих программ всех дисциплин и практик, разработанных в университете, включенных в учебный план по направлению 120700.68 - землеустройство и кадастры и определяющих полное содержание ООП ВПО;
- документы, устанавливающие содержание и порядок проведения текущей, промежуточной и итоговой аттестаций (в соответствии с требованиями к итоговой аттестации), в том числе Положение о промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВПО «Казанский государственный аграрный университет», Положение об итоговой государственной аттестации выпускников, Программа итоговой государственной аттестации выпускников по аккредитуемой программе.

3.1. Рабочий учебный план и график учебного процесса

В соответствии с ФГОС основные образовательные программы магистратуры предусматривают изучение следующих учебных циклов:

- общенаучный цикл;
- профессиональный цикл;

и разделов:

- практики и научно-исследовательская работа;
- итоговая государственная аттестация.

Каждый учебный цикл имеет базовую и вариативную части, устанавливаемую вузом. В ФГОС магистратуры перечень обязательных дисциплин отсутствует. Вариативная часть дает возможность получить углубленные знания, навыки и компетенции для успешной профессиональной деятельности и обучения в аспирантуре.

Результаты анализа учебного плана соответствиия требованиям ФГОС пред-

Таблица 4

Обязательный минимум содержания и сроки освоения основной профессиональной образовательной программы подготовки магистров кафедры землеустройства и кадастров (2014)

№ показателя	Наименование показателя	ФГОС ВПО (шифр ООП)	По плану	Регламентирующий раздел ФГОС ВПО	Отклонение от плана
1	Соответствие срока освоения ООП, лет	2	2	Раздел III ФГОС ВПО	нет
2	Общая трудоёмкость ООП (в ЗЕТ)	120	120	то же	нет
3	Трудоёмкость ООП за учебный год (в ЗЕТ)	60	60	-«-	нет
2	Общий объём трудоёмкости по общему циклу **М.1** (в ЗЕТ)	18-24	24	Раздел VI ФГОС ВПО	нет
	В том числе объём учебной нагрузки по компонентам цикла М.1:				
2.1	Базовая часть	9-12	12		нет
2.2	Вариативная часть	9-12	12		нет
3	Общий объём трудоёмкости по профессиональному циклу **М.2** (в ЗЕТ)	36-40	36	Раздел VI ФГОС ВПО	нет
	В том числе объём учебной нагрузки по компонентам цикла М.2:				
3.1	Базовая часть	18-20			нет
3.2	Вариативная часть				нет
4	Общий объём учебной нагрузки по практике и научно-исследовательской работе **М.3** (в ЗЕТ)	56	56	Раздел VI ФГОС ВПО	нет
5	Общий объём учебной нагрузки по ИГА **М.4** (в ЗЕТ)	4	4	Раздел VI ФГОС ВПО	нет
6	Общий объём учебной нагрузки по циклу факультативных дисциплин (ЗЕТ)	Не более 10ЗЕТ		Раздел VII ФГОС ВПО	нет
7	Максимальное количество экзаменов в учебном году:				

	1 курс	не более 10	6		нет
					Продолжение таблицы 4
	2 курс	не более 10	4		нет
	Максимальное количество зачётов в учебном году[1]				
	в учебном году	не более 12	7		нет
		не более 12	5		нет
8	Количество каникулярных недель в уч.г., нед.:				
	1 курс	от 7 до 10. Раздел VII ФГОС ВПО	7		нет
	2 курс	От 7 до 10	10		нет
	Количество каникулярных недель в зимний период, нед.:				
	1 курс	2 нед., Раздел VII ФГОС ВПО	2		нет
	2 курс	2 нед.,	2		нет
9	Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, %	не менее 40	43,2	Раздел VII ФГОС ВПО	нет
10	Удельный вес занятий лекционного типа, %	не более 20	19,2	Раздел VII ФГОС ВПО	нет
11	Удельный вес дисциплин по выбору обучающихся в составе вариативной части обучения, %	не менее 30	48,0	Раздел VII ФГОС ВПО	нет
12	Максимальная аудиторная нагрузка, час.	16	14	Раздел VII ФГОС ВПО	нет
13	Максимальный объём учебной нагрузки в недели (аудиторная и самостоятельная), час.	Раздел VII ФГОС ВПО, не более 54 час.	44,8	Раздел VII ФГОС ВПО	нет

В блоках дисциплин по выбору студентов имеются альтернативные дисциплины (табл. 5).

Таблица 5

Перечень дисциплин по выбору с указанием трудоемкости

Шифр дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплины	Трудоемкость, часы/з.е.
	М1. Общенаучный цикл	
М1.В.ДВ.1.1	Теория управления и использования мелиорированных земель	72/2
М1.В.ДВ.1.2	Методы дистанционного зондирования в землеустройстве	72/2
М1.В.ДВ.2.1	Рекультивация нарушенных земель	72/2
М2.В.ДВ.2.2	Воспроизводство плодородия почв и агроландшафтов	72/2
М1.В.ДВ.3.1	Организация оросительных систем	72/2
М1.В.ДВ.3.2	Мелиорация	72/2
	М2. Профессиональный цикл	
М1.В.ДВ.1.1	Земельные ресурсы РТ и приёмы рационального их использования	144/4
М1.В.ДВ.2	Экологизация сельскохозяйственного производства РТ	144/4
М2.В.ДВ.2.1	Межевание земельных участков и кадастровое обеспечение	72/2
М2.В.ДВ.2.2	Оценка экологических рисков и страхование посевов	72/2
М2.В.ДВ.3.1	Земельный кодекс	72/2
М2.В.ДВ.3.2	Правовое регулирование земельно-имущественных отношений	72/2

Дисциплины по выбору обучающихся, представленные в учебном плане, расписании занятий магистрантов, сформированы в объеме 30 % вариативной части обучения общенаучного и профессионального циклов, что соответствует требованиям ФГОС направления 120700.68- землеустройство и кадастры (не менее 30 %).

Магистрам была предоставлена возможность реального выбора дисциплин путем проведения опросов и собеседований.

Анализ расписания занятий, учебной нагрузки кафедр, экзаменационных ведомостей подтвердил соответствие реального учебного процесса учебному плану направления подготовки. Реальный учебный процесс обеспечивает освоение ООП по 120700.68 – Земельные ресурсы Республики Татарстан и приёмы рационального их использования в указанные в учебном плане сроки.

***Заключение и выводы комиссии по самообследованию**:*

Рабочий учебный план по аккредитуемой программе 120700.68- землеустройство и кадастры в указанные в учебном плане сроки, по составу, структуре и объему часов в полной мере соответствует ФГОС ВПО по данному направлению подготовки. Нормативы по циклам дисциплин, трудоемкости, срокам реализации основной образовательной программы, объему часов, отводимых на обучение, соот-

ветствуют требованиям ФГОС. Структура и объем учебной нагрузки по видам учебной работы (аудиторная, самостоятельная) соответствует требованиям, содержащимся в ФГОС ВПО. В блоках дисциплин по выбору студентов имеются альтернативные дисциплины.

3.2. Рабочие программы дисциплин и практик

Структура рабочей программы дисциплин и практик утверждена Распоряжением ректора № 52 от 9 октября 2011 г. «Об утверждении форм документов основных образовательных программ по ФГОС ВПО об основной образовательной программе, реализуемой по ФГОС».

В соответствии с распоряжением, структура основной части рабочей программы дисциплины содержат:

- цели и задачи освоения дисциплины;
- место дисциплины в структуре ООП ВПО;
- требования к результатам освоения содержания дисциплины;
- содержание и структуру дисциплины (модуля);
- образовательные технологии;
- интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях;
- оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации;
- учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля):
- материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля);
- лист согласования рабочей программы;
- дополнения и изменения к рабочей программе.

Комиссией были проанализированы рабочие программы всех дисциплин, включенных в учебный план ООП.

Обеспеченность ООП направления 120700.68- землеустройство и кадастры магистерской программы «Земельные ресурсы Республики Татарстан и приёмы рационального их использования», рабочими программами дисциплин, практик и ИГА представлена в таблице 6.

Таблица 6

Обеспеченность ООП по направлению 120700.68 – землеустройство и кадастры магистерской программы «Земельные ресурсы Республики Татарстан и приёмы рационального их использования» рабочими программами дисциплин, практик и ИГА

Наименование дисциплины, практики, ИГА по учебному плану	Ф.И.О., должность автора рабочей программы	Дата утверждения
М1. Общенаучный цикл		
Философия и методология науки	Нежметдинова Фарида Тансыковна, зав. кафедрой философии и права, доцент	25 мая 2011

Продолжение таблицы 6		
Правовое обеспечение инновационной деятельности	Нежметдинова Фарида Тансыковна, зав. кафедрой философии и права, доцент	25 мая 2011
Прикладная математика	Еникеев Александр Искандерович, доцент кафедры экономической кибернетики	15 мая 2011
Информационные компьютерные технологии	Еникеев Александр Искандерович, доцент кафедры экономической кибернетики	15 мая 2011
Организация проектной и научной деятельности	Гайнутдинов Ильгизар Гильмутдинович, доцент кафедры организации сельскохозяйственного производства	25 мая 2011
Психология и педагогика высшей школы	Шарыпова Н.Х., профессор кафедры философии и права	25 мая 2011
Инновационный менеджмент	Крупина Гульнара Джаудатовна, доцент кафедры управления с.-х производством	25 мая 2011
Теория управления и использования мелиорированных земель	Сафиоллин Ф.Н., профессор кафедры землеустройства и кадастров, Хисматуллин М.М., д.с.-х.н.	15 мая 2011
Методы дистанционного зондирования в землеустройстве	Сафиоллин Ф.Н., профессор кафедры землеустройства и кадастров Трофимов Николай Валерьевич, ассистент	15 мая 2011
Рекультивация нарушенных земель	Гилязов Миннегали Юсупович, профессор кафедры агрохимии и почвоведения	15 мая 2011
Воспроизводство плодородия почв и агроландшафтов	Гилязов Миннегали Юсупович, профессор кафедры агрохимии и почвоведения	15 мая 2011
Организация оросительных систем	Сафиоллин Ф.Н., профессор кафедры землеустройства и кадастров	15 мая 2011
Мелиорация	Сафиоллин Ф.Н., профессор кафедры землеустройства и кадастров Сочнева Светлана Викторовна, ст. преподаватель	15 мая 2011
М2. Профессиональный цикл		
Иностранный язык	Гизатова Гузель Казбековна, зав. кафедрой иностранных языков, профессор; Гилязова Альфия Габдулхаковна, ст. преподаватель	25 мая 2011
Современные проблемы землеустройства	Сабирзянов Алмаз Мансурович, доцент кафедры землеустройства и кадастров	15 мая 2011
Территориальное планирование и прогнозирование	Давлятшин Ильфрит Давлиевич, профессор кафедры землеустройства и кадастров	15 мая 2011
Кадастр недвижимости	Сафиоллин Ф.Н., профессор кафедры землеустройства и кадастров, Аввакумов О.В., начальник отдела геодезии и картографии Росреестра по РТ	15 мая 2011
Автоматизированные системы проектирования и кадастров	Сафиоллин Ф.Н., профессор кафедры землеустройства и кадастров, Трофимов Николай Валерьевич	15 мая 2011
Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	Давлятшин Ильфрит Давлиевич, профессор кафедры землеустройства и кадастров	15 мая 2011
Мониторинг природных ресурсов РТ	Низамов Рустам Мингазизович, доцент кафедры землеустройства и кадастров	15 мая 2011
Землевание и восстановление нарушенных земель	Сабирзянов Алмаз Мансурович, доцент кафедры землеустройства и кадастров	15 мая 2011

Землеустройство в условиях орошения земель	Низамов Рустам Мингазизович, доцент кафедры землеустройства и кадастров	15 мая 2011
Земельные ресурсы РТ и приёмы рационального их использования	Сафиоллин Ф.Н., профессор кафедры землеустройства и кадастров, Миннуллин Г. С. д.с.-х.н.	15 мая 2011
Экологизация сельскохозяйственного производства РТ	Низамов Рустам Мингазизович, доцент кафедры землеустройства и кадастров	15 мая 2011
Межевание земельных участков и кадастровое обеспечение	Шайдулин Заит Геннатович, доцент профессор кафедры землеустройства и кадастров	15 мая 2011
Оценка экологических рисков и страхование посевов	Сабирзянов Алмаз Мансурович, доцент кафедры землеустройства и кадастров	15 мая 2011
Земельный кодекс	Сафиоллин Ф.Н., профессор кафедры землеустройства и кадастров	15 мая 2011
Правовое регулирование земельно-имущественных отношений	Давлятшин Ильфрит Давлиевич, профессор кафедры землеустройства и кадастров	15 мая 2011
М3. Практика и научно-исследовательская работа		
Учебная практика		
Научно-исследовательская работа		
Научно-исследовательская практика	Сафиоллин Ф.Н., профессор	
Производственная практика	Сафиоллин Ф.Н., профессор	10 ноября 2012 г.
Диссертация	Сафиоллин Ф.Н., профессор	
М4. Итоговая государственная аттестация		
Итоговая государственная аттестация	Сафиоллин Фаик Набиевич, профессор кафедры землеустройства и кадастров	

Все рабочие программы разработаны в соответствии с ФГОС, согласованы с кафедрами, за которыми приказом закреплены дисциплины, изучение которых опирается на данную дисциплину; с методическими комиссиями факультета (института); утверждены проректором по учебно-методической работе.

Содержание и список литературы в рабочих программах актуализированы с учетом предложений кафедр, методических комиссий, с учетом приобретенной и изданной в университете новой литературы и литературы в электронных библиотечных системах.

По направлению подготовки 120700.68 – землеустройство и кадастры предусмотрено прохождение научно-производственной практики и выполнение научно-исследовательской работы. Программы научно-производственной практики, а также программа научно-исследовательской работы, рассмотрены на заседании методических комиссий и утверждены проректором по учебно-воспитательной работе.

Рабочие программы всех дисциплин и практик, входящих в учебный план направления подготовки представлены в полном объеме во внутренней сети Казанского ГАУ (http://kazgau.ru) и доступны для магистров в компьютерных классах.

В рабочие программы дисциплин, практик включены все компетенции, содержащиеся в ФГОС ВПО по направлению 120700.68 – землеустройство и кадастры магистерской программе «Земельные ресурсы Республики Татарстан и приёмы рационального их использования», что позволяет получить конечные результаты обучения в увязке с осваиваемыми знаниями

***Заключение и выводы комиссии по самообследованию**:*

По каждой дисциплине и практике учебного плана разработана и утверждена рабочая программа. В учебной программе каждой дисциплины четко сформулированы конечные результаты обучения – знания, умения, навыки, общекультурные и профессиональные компетенции. Установлена периодичность пересмотра рабочих программ по всем дисциплинам и программам практик, что исключает дублирование в содержании дисциплин.

3.3. Программы и требования к выпускным квалификационным испытаниям

В перечень документов, регламентирующих порядок проведения и содержание итоговой аттестации выпускников входит:

- Положение о магистерской подготовке в Казанском ГАУ от 26.11.2009, протокол № 34;
- Положение об итоговой аттестации выпускников ФГБОУ ВПО Казанский ГАУ (утверждено решением Ученого совета от 12.04. 2007, протокол № 12);
- Состав председателей ГАК, утверждаемые Министерством сельского хозяйства РФ ежегодно;
- Программы итоговой государственной аттестации;
- Приказы об утверждении тем выпускных квалификационных работ;
- Приказы о допуске магистров к итоговой государственной аттестации;
- Протоколы заседаний государственных аттестационных комиссий;
- Расписание итоговой государственной аттестации;
- Отчет председателя ГАК за 2013 - 2014 учебный год.

Сводные результаты итоговой государственной аттестации выпускников 2014г. приведены в таблице 7.

Таблица 7

Результаты итоговой аттестации выпускников в 2013/14 учебном году

	Выпускная квалификационная работа	
	чел.	%
Число выпускников	4	100
Сдавали (защищали ВКР)	4	100
из них получивших «отлично»	2	50
«хорошо»	2	50
«удовлетворительно»	-	-
«неудовлетворительно»	-	-

Анализ результатов государственной итоговой аттестации показывает, что 100 % студентов имеют положительные оценки по защите ВКР в виде магистерской диссертации.

С целью оценки уровня ВКР комиссия проанализировала выпускные квалификационные работы магистров за 2014 год (табл. 8), которые по структуре и содержанию соответствуют предъявляемым к ним требованиям.

Таблица 8

ВКР магистрантов по направлению подготовки 120700.68- землеустройство и кадастры (магистерская программа «Земельные ресурсы Республики Татарстан и приёмы рационального их использования»), проанализированные комиссией

№ п/п	Ф.И.О. магистра	Тема выпускной квалификационной работы	Научный руководитель (Ф.И.О. ,уч.степень, уч.звание)
1	Гилязов И.М.	Экономическая оценка воспроизводства почвенного плодородия в лесостепи Среднего Поволжья	д.с.-х.н., профессор Давлятшин И.Д.
2	АглиуллинН. Х.	Проектирование внутрихозяйственного землеустройства ООО «Плодопитомник» Нурлат Октябрьский Нурлатского муниципального района Республики Татарстан	к.с.-х.н., доцент Сабирзянов А.М.
3	Ахметова А.Р.	Мониторинг земельных ресурсов Республики Татарстан и приемы рационального их использования	д.с.-х.н., профессор Сафиоллин Ф.Н.
4	Шамсутдинова Н.Н.	Применение инноваций при размещении и проектировании производственных объектов сельского хозяйства	к.с.-х.н., доцент Низамов Р.М.

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 3:

1.*Документы, регламентирующие порядок проведения и содержание итоговой аттестации выпускников по направлению 120700.68- землеустройство и кадастры (магистерская программа «Земельные ресурсы Республики Татарстан и приёмы рационального их использования» разработаны в полном объеме в соответствии с требованиями ФГОС.*

2. Составы ГАК соответствуют представленным приказам, кандидатуры председателей ГАК согласованы в установленном порядке в Минсельхозе России.

3. ВКР выполнены в виде магистерских диссертаций и соответствуют требованиям ФГОС магистратуры.

4. Тематика ВКР соответствует направлению подготовки.

4. Организация учебного процесса

В Университете применяются традиционные формы организации учебного процесса: лекции, практические и семинарские занятия, лабораторные работы, курсовые проекты, самостоятельная работа, практики, научно-исследовательская работа магистров, выпускные квалификационные работы, промежуточная и итоговая аттестации, и используются новые эффективные образовательные технологии. Особое внимание уделяется внедрению новых информационных технологий обучения. Развитая материально-техническая база позволяет вести учебный процесс с использованием таких современных средств электронного обучения, как презентации и видеофильмы. Для этого на агрономическом факультете оборудовано 3 компьютерных класса и 14 аудиторий с проектором, экраном и портативными компьютерами.

В целом, 45% занятий проводится обучение в интерактивных формах. В каче-

стве интерактивных форм используются чтение интерактивных лекций, решение ситуационных задач, выступление в роли обучающегося и, самое главное, к обучению магистров привлекаются специалисты с большим опытом работы на производстве (Аввакумов О.В. – начальник отдела землеустройства и кадастров Росреестра по РТ, Миннуллин Г.С.- д.с.-х.н., директор СПК «Колос» Бавлинского муниципального района РТ, Хисматуллин М.М.- д.с.-х.н., директор ФГУ «Татмелиоводхоз).

Обеспечивается широкий доступ магистров к информационным ресурсам Университета. Доступ магистрам обеспечивается из компьютерных классов общей численностью 30 мест с выходом в Интернет (включая кафедральный компьютерный класс). Предоставляется возможность подключения личных устройств к сети института с выходом в Интернет по беспроводному каналу связи.

На основе учебных планов кафедры учебно-методическое управление составляет расписание занятий на семестр для очной формы обучения.

Расписание предусматривает все виды учебных занятий под руководством преподавательского состава, обеспечивает методически правильное построение учебного процесса и способствует организации самостоятельной работы студентов. Порядок изучения учебных дисциплин основных образовательных программ, распределение учебных дисциплин по семестрам, виды аудиторных занятий в расписании соответствуют рабочему учебному плану. Продолжительность недельной аудиторной нагрузки по расписанию не превышает норматива, установленного ФГОС для направления подготовки - 14 часов.

Расписание экзаменационной сессии включает дату проведения экзаменов, время и аудиторию.

Перечень экзаменов в каждой сессии соответствует рабочему учебному плану. Расписание экзаменационной сессии предусматривает период на подготовку к каждому экзамену продолжительностью не менее трех дней.

Количество экзаменов в каждом семестре не более 5, зачетов - не более 6, курсовых проектов - не более 2.

Составляемые расписания учебных занятий полностью:

- соответствуют учебным планам и рабочим программам учебных дисциплин, количеству часов и видам отчетности в каждом семестре;
- обеспечивают систематичность, логичность и непрерывность процесса обучения;
- обеспечивают равномерность нагрузки учебных занятий на день, неделю и семестр;
- отвечают принципам научной организации труда преподавательского состава (равномерность нагрузки);
- обеспечивают рациональное использование учебно-материальной базы.

В Университете ведется следующая основная документация: журнал учебных занятий, зачетная/экзаменационная ведомость, зачетная книжка магистра, учебная карточка студента и т.д. Посещаемость занятий отражается в журнале учебных занятий , который выдается старосте курса.

Организация и проведение практик осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами:

• «Положение о порядке проведения практики студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования», утверждено приказом Минобра-

зования РФ от 25.03.2003 г. № 1154;

• Положение о порядке проведения практики студентов ФГБОУ ВПО Казанский ГАУ принято на заседании Ученого Совета от 12 апреля 2007 года № 12;

• Рабочие программы производственной (другой в соответствии с учебным планом) практик.

Практика представляет собой вид занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Подготовка магистров по направлению 120700.68 – землеустройство и кадастры предусматривает прохождение научно-производственной практики (табл. 9).

Таблица 9

Сведения о местах проведения практик по ООП

№ п/п	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	Место проведения практики	Реквизиты и сроки действия договоров (номер документа; организация, с которой заключен договор; дата документа; дата окончания срока действия)
1	Научно-производственная	ОАО «СЗМН» (Северо-Западные магистральные нефтепроводы)	Адрес: 420061, РТ г.Казань, ул.зур Урам, д.1. Телефон (843) 249-20-65 ОКПО 00139264 ИНН 1645000340 КПП168150001 С 17 ноября 2012 до 17 ноября 2017 г.
2		РКЦ «Земля», г. Казань	Адрес: 420059, РТ г. Казань, Оренбургский тракт, д.8А Тел (843) 277-57-37 ОГРН 1021603463595 ОКПО 00658917 ИНН 1659042075 КПП 165901001 С 10 ноября 2012 г. до 10 ноября 2017 г.
3		Росреестр по РТ и его районные подразделения	Адрес: 420054, РТ, г. Казань, ул Авангардная, д.74 Тел (843) 278-88-04 БИК 049205001 КПП 165901001 ИНН 1659097613 с 20 ноября 2012 по 20 ноября 2017 г.
4		ФГУ «Татмелиоводхоз», г. Казань	Адрес: РТ, г. Казань, ул. А. Кутуя, д.15 С 19 ноября 2012 по 20 ноября 2017 г.

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 4:

1. Организация учебного процесса ведется в соответствии с отраслевыми регламентирующими документами, разработана и внедрена необходимая внутренняя документация.

2. При организации учебного процесса используются инновационные методики и информационные технологии обучения.

3.Анализ расписания занятий показывает, что перечень учебных дисциплин находится в полном соответствии с учебными планами. Расписания составлены с учетом рационального использования аудиторного фонда и технических средств обучения. Трудоемкость учебных занятий находится в пределах требований федерального государственного стандарта.

4. Программы практик разработаны в полном объеме и обеспечены документами на 100 процентов.

5. Анализ качества подготовки магистров

В Университете в целом, а также в рамках аттестуемой ООП создана система контроля качества подготовки специалистов – система менеджмента качества (СМК). Анализ эффективности данной системы включает в себя оценку уровня требований при приеме обучающихся, эффективность системы контроля текущих аттестаций, оценку качества подготовки выпускников.

5.1 Оценка уровня требований при приеме обучающихся

Вступительные испытания абитуриентов по направлению подготовки 120700.68 – землеустройство и кадастры в университете проводятся в соответствии с законодательством Российской Федерации в области образования, локальными нормативными актами Университета, правилами приема в Университет, утверждаемых ежегодно.

В 2011 г. набор на магистерскую программу «Земельные ресурсы Республики Татарстан и приёмы рационального их использования» составил 5 чел. на дневную форму обучения, из них закончили обучение с присвоением соответствующей квалификации 5 человек. Конкурс по заявлениям и при зачислении составил один человек на место. Минимальный проходной балл составил 93 из 100 возможных.

В 2012 г. набор составил 5 чел на дневную форму обучения, из них закончили обучение 4 человека. Конкурс проводился по направлению в целом, по заявлениям конкурс составил 1,2 чел. на место. Минимальный проходной балл составил 65 из 100 возможных.

В 2013 г. набор составил 6 чел. на очную форму обучения, из них продолжают обучение6 человек. Конкурс проводился по направлению в целом, по заявлениям конкурс составил на очную форму обучения 2,5 чел. на место. Минимальный проходной балл за 2013 г. составил 72 балла из 100 возможных.

В 2014 г. набор составил 6 чел. на очную форму обучения. Конкурс проводился по направлению в целом, по заявлениям конкурс составил на очную форму обучения 2,1 чел. на место. Минимальный проходной балл за 2014 г. составил 65 баллов из 100 возможных.

5.2. Текущий контроль и промежуточная аттестация

С целью выявления результатов освоения основной образовательной программы по направлению 120700.68 – землеустройство и кадастры» магистерской про-

грамме «Земельные ресурсы Республики Татарстан и приёмы рационального их использования» кафедра землеустройства и кадастров провела внутреннее тестирование (согласно расписанию) по дисциплинам 2 курса магистров второго года обучения, в котором принимали участие 3 человека. Остаточные знания проверялись по тестовым заданиям. Результаты тестирования представлены в таблице 10.

Таблица 10

Результаты тестирования магистров по направлению подготовки 120700.68 – землеустройство и кадастры

Дисциплина	Ф.И.О. магистра	Сумма набранных баллов	Максимальный балл	Ф.И.О. преподавателя
Общенаучный цикл:				
Теория управления и использования мелиорированных земель	Исламова Г.Л.	33	40	Хисматуллин М.М.
	Сафиуллин Н.А.	30	40	
	Срурова А.М.	33	40	
	Средний балл	32	40	

Согласно полученным результатам, все 3 человека на достаточном уровне освоили программу, что составляет 100 процентов. Более высокие результаты тестирования показали магистры Исламова Г.Л., Срурова А.М., которые из 40 возможных набрали по 33 балла (83 % верных ответов).

По магистерской программе «Земельные ресурсы Республики Татарстан и приёмы рационального их использования» предусмотрено выполнение курсовых проектов. Проанализированы следующие курсовые проекты (табл. 11).

Таблица 11

Курсовые проекты магистров по направлению подготовки 120700.68 - землеустройство и кадастры, проанализированные комиссией

Дисциплина	Тема курсового проекта	Ф.И.О. магистра	Ф.И.О. руководителя
Земельные ресурсы РТ и приёмы рационального их использования		Гилязов И.М. Ахметова А.Р. Аглиуллина Н.Х. Шамсутдинова Н.Н.	профессор Сафиоллин Ф.Н.
Землеустройство в условиях эрозии земель	Противоэрозионная организация территории ООО «Алтекс» Аксубаевского муниципального района РТ	Бакирова Л.А. Вахитов Р.Р. Меньшикова Э.А. Хаметшин Ф.А. Багаутдинов Р.И..	доцент Низамов Р.М.

Межевание земельных участков и кадастровое обеспечение	Создание пунктов опорной межевой сети и их уравнение по методу наименьших квадратов	Гилязов И.М. Ахметова А.Р. Аглиуллина Н.Х. Шамсутдинова А.Р.	доцент Шайдулин З.Г.

Средний балл по курсовым проектам составил 4,2.

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 5:

1. В рамках аттестуемой ООП создана эффективная система контроля качества подготовки магистров.

2. Студенты на достаточном уровне осваивают магистерскую программу, о чем свидетельствуют высокие баллы остаточных знаний по данным тестирования.

3. Выполненные курсовые проекты по тематике, структуре и содержанию соответствуют требованиям ФГОС магистратуры.

6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса магистров по направлению подготовки 120700.68 – землеустройство и кадастры

Анализ кадрового состава, осуществляющего реализацию образовательной программы по направлению подготовки 120700.68 – землеустройство и кадастры, проведен по данным штатного расписания и личных дел преподавателей. Качественный состав ППС в целом по основной образовательной программе и по циклам отражается в приложениях 1.1 и 1.2.

Образовательный процесс по направлению подготовки 120700.68 - землеустройство и кадастры обеспечивают 17 преподавателей (включая с почасовой оплатой труда– 3 человека).

Все преподаватели имеют базовое высшее образование, соответствующее профилю подготовки магистров по данной образовательной программе, занимаются научными исследованиями по данному профилю и имеют опыт практической работы.

Блок М1 обеспечивает 8 человек, общая остепенённость – 100 %.

Блок М2 обеспечивает 7 человек, общая остепенённость – 71 %.

Общая остепенённость (по ставкам) по ООП составляет 88 %, доля преподавателей с учёной степенью доктора наук – 47 процентов.

6.1. Сведения о качественном составе профессорско-преподавательских кадров по ООП 120700.68 – землеустройство и кадастры

Наименования кафедр, ведущих занятия по образовательной программе	Цикл дисциплин	Число ППС, привлекаемых к преподаванию (физ. лиц)			Учебная нагрузка, выполняемая кафедрой по образовательной программе (приводится к доле ставки), шт.ед.*		
		всего	всего с уч. степенями и (или) званиями	докторов наук и (или) профессоров	общая нагрузка	выполненная лицами с уч. степенями и (или) званиями	выполненная докторами наук и (или) профессорами

Иностранных языков	М2	1		1	0,12		0,12
Экономическая кибернетика	М1	1	1		0,24	024	
Философия и право	М1	2	2	1	0,32	0,28	0,08
Организация сельскохозяйственного производства	М1	1	1		0,08	0,08	
Управление сельскохозяйственным производством	М1	1	1		0,08	0,08	
Агрохимия и почвоведение	М1	1		1	0,08		0,08
Землеустройство и кадастры	М1 М2 М3	9	7	4	0,24 1,32 0,8	0,16 0,72	0,16 0,6 0,8
Итого по циклу дисциплин:							
М1		8	7	4	1,04	0,34	0,44
М2		7	5	4	1,44	0,72	0,88
М3		1		1	0,36		0,8
М4		4	4	3	0,16	0,04	0,12
Итого по ООП:							

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 6.1

По основной образовательной программе доля лиц с учеными степенями и званиями вполне соответствует требования ФГОС по направлению подготовки и составляет 88 %. Доля преподавателей с ученой степенью доктора наук составляет 47 %.

Замечание:

По дисциплинам профессионального цикла необходимо увеличить долю преподавателей из числа действующих руководителей и ведущих работников профильных организаций, предприятий и учреждений.

6.2. Научно-исследовательская и научно-методическая деятельность

Научные направления (научные школы) выпускающей кафедры по профилю реализации направления подготовки 120700.68 – землеустройство и кадастры магистерской программы «Земельные ресурсы Республики Татарстан и приёмы рационального их использования» представлены в таблице 12.

Таблица 12

Научные школы и эффективность их работы

Название научного направления (научной школы)	Код	Ведущие ученые в данной области	Количество защищенных диссертаций по данному научному направлению штатными преподавателями за последние 5 лет		Количество изданных штатными преподавателями монографий за последние 5 лет по данному научному направлению	Количество изданных и принятых к публикации статей штатных преподавателей в журналах, рекомендованных ВАК за последние 5 лет	Количество патентов, выданных на разработки
			доктор ских	канди-датских			
Проектирование и внедрение почвозащитных севооборотов, насыщенных многолетними травами		Сафиоллин Ф.Н., Хисматуллин М.М., Сочнева С.В.	1	1	3	17	-

Статьи в журналах из перечня ВАК за 2010-2014 гг.

1. Хисматуллин, М.М. Агроэнергитическая и экономическая эффективность поверхностного улучшения пойменных лугов / М.М. Хисматуллин // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – Казань, 2010, №1 (15). – С. 120-122.

2. Давлятшин И.Д Скользящие средние урожайности яровой пшеницы и подходы их использования / . И.Д. Давятшин,Н.Б., Бакиров //Агрохимический вестник, 2010, № 6, -С.18-20

3. Игнатьев Ю.А.Динамика урожайности зерновых культур на юго-востоке лесостепной зоны Республики Татарстан/Ю.А. Игнатьев, И.Д. Давлятшин, И.В. Закиров//Плолодородие, 2010.- №1, -С.32-34

4. Лукманов А.А. Особенности корреляционных связей между свойствами островных дерново-подзолистых почв Западного Закамья Предуральской провинции/Р.Н. Абитов, И.Д. Давлятшин// Плолодородие, 2010.-№6, -С.7-9.

5. Лукманов А.А Состояние плодородия пахотных почв Республики Татарстан и урожайность с.-х культур/А.А. Лукманов , С.Ш. нуриев, И.Д. Давлятшин// Плодородие, 2010, №2

6. Шайдулин, З.Г. Обработка пары снимков общего положения на основе общих формул обратной фотограмметрической засечки / З.Г. Шайдулин // Вестник Казанского государственного аграрного университета, 2011, №2 (20). – С. 109-111.

7. Аввакумов, О.В. Прогнозирование урожайности яровой пшеницы в лесостепной зоне Среднего Поволжья по методу наименьших квадратов / О.В. Аввакумов, А.А. Лукманов, И.Д. Давлятшин // Вестник Казанского государственного аграрного университета, 2011, №4 (30).- С.38-41.

8. Safiollin, F.N. Influence of various methods of spring grass sods treatment on the harvesting capacity of natural and flood meadows in the republic of tatarstan / F.N. Safiollin, M.M. Khismatullin // International academic cooperation as the basis of the great transition, CUES Academic-Innovation Press Saint Louis, Illinois, USA, 2011. – С. 33-35.

9. Шайдулин, З.Г. Получение пространственного положения определяемого пункта по измеренным дальностям до исходных пунктов / З.Г. Шайдулин // Вестник Казанского государственного аграрного университета, 2012, №2 (24). – С. 72-75.

10. Давлятшин И.Д.О критерии кадастровой оценки земель/И.Д. Давлятшин, О.Л. Аввакумов, А.А.Лукманов//Вестник КГАУ, 2012, №1.-С.38-41.

11. О корректировке методологического подхода расчета кадастровой стоимости пахотных земель/ Землеустройство, кадастр и мониторинг земель, 2013, №1.-С.19-21.

12. Сочнева С.В. Изменение физико-химических свойств серых лесных почв Татарстана под действием люцерновых агроценозов, возделываемых на разных фонах минерального питания / С.В. Сочнева, Г.С. Миннуллин, Ф.Н. Сафиоллин // Вестник Казанского государственного аграрного университета, 2013, №3 (29). – С. 139-143.

13.Давлятшин И.Д. Метод кадастровой оценки пахотных земель на основе скользящей урожайности культур И.Д. Давлятшин, Ф.Н. Сафиоллин//Землеустройство, кадастр и мониторинг земель, 2013.-№8, С.22-24.

14. Сафиоллин, Ф.Н. Региональные особенности земельных отношений и землепользования в Республике Татарстан / Ф.Н. Сафиоллин, М.М. Хисматуллин // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель, 2013, №11 (107). – С. 24-27.

15. Давлятшин, И.Д. Дедуктивный подход в расчёте кадастровой стоимости пахотных земель / И.Д. Давлятшин, Ф.Н. Сафиоллин, А.А. Лукманов // Медный всадник, 2013, №1 (7). – С.39-40.

16. Трофимов Н.В., Сафиоллин Ф.Н. Сравнительная оценка семенной продуктивности овсяницы луговой в покровных и беспокровных посевах/Зерноград: Зерновое хозяйство России, 2014.-№2(32).-С.30-36

17. Сафиоллин Ф.Н., Каримов А.Х. Сравнительная оценка продуктивности двунулевых сортов ярового рапса/Зерноград: Зерновое хозяйство России, 2014.-№2(32).-С.45-48

Статьи опубликованные в других научных журналах и сборниках материалов международных и всероссийских съездов и конференций:

1. Хисматуллин, М.М. Роль многолетних трав в мелиорации аллювиально-луговых почв Республики Татарстан / М.М. Хисматуллин, С.В. Сочнева, Л.Т. Вафина // Сб. научно-практ. конф. «Актуальные вопросы совершенствования адаптивных технологий производства продукции растениеводства». – Пермь, 2010. – С. 144-146.

2. Сафиоллин, Ф.Н. Современное состояние и ресурсосберегающие приемы

повышения продуктивности пойменных лугов Республики Татарстан / Ф.Н. Сафиоллин, М.М. Хисматуллин, Р.К. Вафин // Материалы международной научно-практической конференции «Инновационному развитию АПК – научное обеспечение».- Пермь, 2010. – С. 194-196.

3. Абитов Р.Н. Особенности корреляционных связей между свойствами островных дерново-подзолистых почв Западного Закамья/Р.Н. Абитов, И.Д. Давлятшин// Плодородие, 2010, №6, С-18-20

4. Сафиоллин, Ф.Н. Совершенствование системы обучения – основа подготовки высококвалифицированных инженеров-землеустроителей. /Ф.Н. Сафиоллин, Г.С. Миннуллин // Материалы учебно-методической конференции «Организация самостоятельной работы студентов и форма контроля во время учебного процесса в Казанском ГАУ». - Казань, 2011. – С. 8-11.

5. Бакирова , Л. Эколого-хозяйственная оценка территории сельскохозяйственных предприятий / Л. Бакирова, Р.М. Низамов // Материалы Всероссийской научно-практической конференции посвященной 90-летию Казанского государственного аграрного университета «Совершенствование адаптивной системы земледелия». – Казань, 2012. – С. 55-57.

6. Меньшикова, Э.А. Организация территории пойменных лугов (на примере ООО «Хаерби») Лаишевского муниципального района Республики Татарстан / Э.А. Меньшикова, Ф.Н. Сафиоллин // Материалы всероссийской научно-практической конференции посвященной 90-летию Казанского государственного аграрного университета «Совершенствование адаптивной системы земледелия». – Казань, 2012. – С. 81-84.

7. Сафиоллин, Ф.Н. Предварительные итоги земельного кадастра в Республике Татарстан / Ф.Н. Сафиоллин // Материалы Всероссийской научно-практической конференции посвященной 90-летию Казанского государственного аграрного университета «Совершенствование адаптивной системы земледелия». – Казань, 2012. – С. 104-105.

8. Давлятшин И.Д. Связь между элементами питания и урожайностью яровой пшеницы/И.Д. Давлятшин, Р.В. Миникаев, Г.С. Сайфиева//Вестник Российской Академии с.-х наук, 2012, №3, С.8-11

9. Шайдулин, З.Г. Прямое решение плоскостной линейной засечки / З.Г. Шайдулин // Материалы всероссийской научно-практической конференции посвященной 90-летию Казанского государственного аграрного университета «Совершенствование адаптивной системы земледелия». – Казань, 2012. – С. 123-126.

10. Мелиорация в Татарстане. – Казань: «Идель-Пресс», 2012. -319 с. (Сафиоллин Ф.Н. С149-153)

11. Аглиуллина, Н.Х. Актуальные вопросы проектирования плодово-ягодного питомника в условиях Республики Татарстан / Н.Х. Аглиуллина, А.М. Сабирзянов // Материалы всероссийской научно-практической конференции «Совершенствование адаптивной системы земледелия». – Казань, 2013. – С. 92-95.

12. Ахметова, А.Р. Мониторинг рынка земельных участков Республики Татарстан / А.Р. Ахметова, Ф.Н. Сафиоллин // Материалы всероссийской научно-практической конференции «Совершенствование адаптивной системы земледелия». – Казань, 2013. – С. 98-101.

13. Гилязов, И.М. Критерии и расчет кадастровой стоимости пахотных земель / И.М. Гилязов, И.Д. Давлятшин // Материалы всероссийской научно-практической конференции «Совершенствование адаптивной системы земледелия». – Казань, 2013. – С. 107-110.

14. Давлятшин, И.Д. Анализ методов оценки пахотных земель / И.Д. Давлятшин, О.В. Аввакумов, А.А. Лукманов // Материалы всероссийской научно-практической конференции «Совершенствование адаптивной системы земледелия». – Казань, 2013. – С. 111-114.

15. Давлятшин, И.Д. Агрохимические свойства пахотных почв и прогнозирование урожайности яровой пшеницы в условиях Нижнекамского муниципального образования Республики Татарстан / И.Д. Давлятшин, А.М. Бадиков А.А. Лукманов // Материалы всероссийской научно-практической конференции «Совершенствование адаптивной системы земледелия». – Казань, 2013. – С. 115-118.

16. Сабирзянов, А.М. Проектирование дорожной сети по схеме территориального планирования Республики Татарстан / А.М. Сабирзянов // Материалы всероссийской научно-практической конференции «Совершенствование адаптивной системы земледелия». – Казань, 2013. – С. 132-134.

17. Сафиоллин, Ф.Н. Исторические аспекты земельных отношений и землепользования в Республике Татарстан / Ф.Н. Сафиоллин, М.М. Хисматуллин // Материалы всероссийской научно-практической конференции «Совершенствование адаптивной системы земледелия». – Казань, 2013. – С. 134-137.

18. Сулейманов, С.Р. Приоритеты целевой программы «Мелиорация земель в Республике Татарстан на 2014-2020 годы» / С.Р. Сулейманов, Ф.Н. Сафиоллин, М.М. Хисматуллин // Материалы международной научно-практической конференции Казанского ГАУ, посвященной 95-летию агрономического факультета «Актуальные вопросы совершенствования технологии производства продукции сельского хозяйства». – Казань, 2014. – С. 155-158.

19. Сафиуллин, Н.А. Организация севооборотов, насыщенных многолетними травами – основа биологизации земледелия Высокогорского муниципального района Республики Татарстан / Н.А. Сафиуллин, Ф.Н. Сафиоллин, К.Х. Галиев // Материалы международной научно-практической конференции Казанского ГАУ, посвященной 95-летию агрономического факультета «Актуальные вопросы совершенствования технологии производства продукции сельского хозяйства». – Казань, 2014. – С. 158-161.

20. Сабирзянов А.М. Проблемы и пути решения пространственного и транспортного развития Республики Татарстан / А.М. Сабирзянов, О.В. Аввакумов // Материалы международной научно-практической конференции Казанского ГАУ, посвященной 95-летию агрономического факультета «Актуальные вопросы совершенствования технологии производства продукции сельского хозяйства». – Казань, 2014. – С. 162-163.

21. Система земледелия Республики Татарстан: ч. 2. Агротехнологии производства продукции растениеводства. - Казань: Центр инновационных технологий, 2014. – 292 с. (Ф.Н. Сафиоллин в составе авторского коллектива)).

22. Система земледелия Республики Татарстан. Инновации на базе традиций. Ч. 1. Общие аспекты системы земледелия. – Казань: Центр инновационных техноло-

гий, 2014. – 168 с. (Низамов Р.М. глава III).

Примечание: В 2012-14 гг. магистрами совместно с научными руководителями опубликовано 12 научных статей

Таблица 13

Сведения по научно-исследовательским работам

№	Год	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финансирования	Объем финансирования (тыс.р.)	Научно-исследовательская программа, в рамках которой выполняется тема
1	2014	Профессор Сафиоллин Ф.Н.	Организация севооборотов, насыщенных многолетними травами	прикладные	хоздогоовор-	307	Корма «Программа 50»
2	2011 - 2013	Профессор Давлятшин И.Д.	Оценка кадастровой стоимости пахотных земель по скользящей урожайности с.-х культур	прикладные	бюджет. КГАУ	--	Рациональное природопользование
3	2010 - 2013	Профессор Сафиоллин Ф.Н.	Разработка и внедрение приёмов ВХЗ, ориентированного для производства масличного сырья и биотоплива	прикладные	хоздогоовор Грант КМ РТ	300 150	Масличное сырьё
4	2014	Профессор Сафиоллин Ф.Н., доценты: Низамов Р.М., Кадыров М.Д., Сабирзянов А.М.	Приёмы повышения эффективности использования орошаемых земель РТ	прикладные	хоздогоовор-	200	Мелиорация земель РТ на 2014-2020 гг.

5	2011 - 2013	Доценты Кадыров М.Д., Сабирзянов А.М.	Разработка основных принципов внутрихозяйственого землеустройства с учётом специализации с.-х предприятий	прикладные	бюджет. КГАУ	-	Рациональное природопользование
6	2014	Доцент Низамов Р.М.	Разработка и внедрение системы защиты растений от вредителей , болезней и сорняков в ООО «ВЗП «Заволжья» Зеленодольского района Республики Татарстан	прикладные	хоздоговор ООО «АГРОПРОМХИМ»	1267,4	Рациональное природопользование
ВСЕГО						**2224,4**	

Преподаватели кафедры землеустройства и кадастров активно участвуют в конкурсах и выигрывают гранты. Так, профессор Сафиоллин Ф.Н. в 2008 г. выиграл грант на сумму 150 тыс. руб. и прошёл стажировку в течение месяца в Техасском техническом университете. В 2008 г. он также занял II место в конкурсе «Лучший преподаватель среди ВУЗов, техникумов, военных училищ Республики Татарстан и был награждён денежной премией 20 тыс. рублей. В 2014 г. творческая группа в составе профессоров Сафиоллина Ф.Н., Салихова А.С. и Таланова И.П. была удостоена научной премии В.П. Мосолова на сумму 100 тыс. рублей.

Доцент Низамов Р.М. в 2008 г.участвовал в конкурсе «Лучший молодой преподаватель РТ» и был награждён почетной грамотой. В 2010 г. выиграл грант на сумму 2 млн. 50 тыс. руб. (конкурс «50 лучших идей»).

В 2010 г. доцент Сабирзянов А.М. также был награждён почетной грамотой по итогам конкурса «Лучший молодой преподаватель РТ».

В 2013 г.аспирант Зиганшин Р.Б. в конкурсе УМНИК занял 1 место и получил денежную премию 200 тыс. рублей.

В 2014 аспирант Сулейманов С.Р. в конкурсе КазГАУ занял 1 место и выиграл грант на сумму 100 тыс. рублей, а аспирант Трофимов Н.В. занял 3 место и выиграл грант на сумму 50 тыс. рублей.

Следует также отметить высокую результативность студенческих научно-исследовательских работ (табл.14)

Таблица 14

Сведения о научно-исследовательской работе студентов

Год	Организация НИР обучающихся			Результативность НИР обучающихся		
	Конкурсы на лучшую научную работу обучающихся проводимых по приказу других федеральных органов исполнительной власти	Конкурсы на лучшую НИР обучающихся, организованных вузом	Численность обучающихся по очной форме, участвовавших в НИР (всего)	Количество научных публикаций (всего)	Количество научных публикаций без соавторов-сотрудников вуза	Ф.И.О. студента, выигравших гранты, премии и др. награды

2011	Всероссийский конкурс по землеустройству (г. Пермь)		22	22		Ахметвалиева Э.Р. Зиннуров Р.И. (почетные грамоты)
2012	Всероссийский конкурс по землеустройству (г. Пермь)		36	36		Закиров Р.Р. Галлямова Р.Р. (почетные грамоты)
2013	II этап Всероссийского конкурса на лучшую научную работу ВУЗов в номинации Землеустройство и кадастры»					Сулейманов Ф.Д., Будникова Е.В. (сертификаты на лучшую научную работу)
2013	Всероссийская олимпиада по землеустройству и кадастрам, посв. 100-летию Саратовского гос. агр. универ. им Н.И. Вавилова					Галимова Д.Д. Аппарова Э.Б. Сагидулина Г.Р. (3 место)
2013	Международный конкурс «Теория управления и использования мелиорированных земель) участие команды магистров кафедры		6			Низамов Р.М. Сабирзянов А.М. Сулеманов С.Р. Сафиуллин Н.А. Срурова А.М. Исламова Г. (Диплом I степени)
2014	Второй тур Всероссийского конкурса по землеустройству	1	23	23		Хатимов С.Х. Салихова А.Н(сертификаты на лучшую научную работу)

			6	4		
2014	Республиканский конкурс научных работ среди обучающихся на соискание премии им. Н.И. Лобачевского					Хатимов С.Х. (2 место)

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 6.2.

1. Научно-исследовательская работа преподавателей, магистров и студентов соответствует ООП по направлению подготовки 127100.68 – землеустройство и кадастры и в целом позволяет обеспечить научную составляющую подготовки магистров. На выпускающей кафедре имеется научное направление, соответствующее профилю направления подготовки.

2. 100% штатных преподавателей по основной образовательной программе принимают участие в научной и научно-методической деятельности.

3. Актуальность и практическая значимость НИР подтверждается выигранными грантами и внедрением результатов исследований в с.-х производство.

6.3 Учебно-методическое, информационное и библиотечное обеспечение

В ходе самообследования был проведен анализ учебно-методического, информационного и библиотечного обеспечения ООП на предмет соответствия требованиям ФГОС, достаточности и современности источников учебной информации по всем дисциплинам учебного плана.

6.3.1. Обеспеченность основной и дополнительной учебной и учебно-методической литературой

Сведения об обеспеченности обучающихся основной учебной и учебно-методической литературой по всем дисциплинам учебного плана приводятся в приложении 2.

Магистрам обеспечена возможность свободного доступа к фондам учебно-методической документации, изданий и интернет-ресурсам. Все они имеют возможность неограниченного доступа к электронно-библиотечным системам

В Университете на основании прямых договоров предоставлен годовой доступ до (19.01.2015) г.к электронным изданиям следующих электронно-библиотечных систем (ЭБС):

1) **ЭБС «Znanium.com» научно-издательского центра "ИНФРА-М"** http://znanium.com/ (договор №662 от 25.12.2013 г.). Тематический охват ресурса включает прикладные науки, техника, медицина, естественные науки, математика, общественные науки, экономика, право, гуманитарные науки, религия, искусство.
Стоимость ресурса: 150 000 руб.
Количество ключей: 1 500

2) **ЭБС «Консультант студента» издательства «Политехресурс»** http://studentlibrary.ru/ (договор №30SL/12-2013 от 26.12.2013 г.). Тематический охват ресурса включает пакеты: машиностроение, транспортные средства, сельское

хозяйство.

Стоимость ресурса: 270000 руб.

Количество ключей: неограниченно;

6.3.2. Монографии, учебно-методические материалы, разработанные преподавателями выпускающей кафедры

Изданные монографии, учебные пособия и методические указания за последние 5 лет отражены в таблицах 15, 16, 17.

Таблица 15

Сведения о монографиях по направлению подготовки 120700.68 – землеустройство и кадастры за последние 5 лет

№	Гриф	Год	Автор (ы)	Название работы	Тираж	Объем, у.п.л.	Издатель
1		2012	Сафиоллин Ф.Н.	Эколого-хозяйственная оценка пойменных лугов и приёмы их окультуривания	1000	20,5	Казань, ООО «Астория и К»
2		2012	Хисматуллин М.М.	Ресурсосберегающая технология поверхностного улучшения пойменных лугов	500	18,0	Казань, ООО «Астория и К»
3	МСХ РФ	2013	Сафиоллин Ф.Н.	Козлятник восточный : на корм и семена	1000	15,0	Казань, ООО «Астория и К»
4	-	2013	Давлятшин И.Д. Гилязов М.Ю., Лукманов А.А. и др.	Справочник агрохимика Республики Татарстан	300	17,5	Казань, ИД «МеДДок»
5		2010	Давлятшин И.Д. Бакиров Н.Б.	Почвенно-агрохимические параметры и урожайность яровой пшеницы в лесостепи Западного Закамья Предуральской провинции		20,8	Казань, ИД «МеДДок»

Таблица 16

Сведения об учебниках и учебных пособиях по направлению подготовки 120700.68 – землеустройство и кадастры магистерской программе «Земельные ресурсы Республики Татарстан и приёмы рационального их использования»

№	Год	Автор (ы)	Название работы	Вид	Гриф	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1	2010	Файзрахманов Д.И. Каримов Х.З. Низамов Р.М.	Землеустройство	ДУП	Казанский ГАУ	100	5,0	Казанский ГАУ
2	2011	Давлятшин И.Д.	Земельный фонд Российской Федерации и Республики Татарстан	УМ	Казанский ГАУ	150	3,25	Казанский ГАУ

3	2012	Давлятшин И.Д.	Кадастрвая оценка земель с.хх назначения (учеб. пособие для агистров, обучающихся по направлению 120700.68 – землеустройство кадастры)	УП	Казанский ГАУ	150	2,6	Казанский ГАУ
4	2012	Давлятшин И.Д.	Мониторинг земельного фонда Российской Федерации	УП	Казанский ГАУ	150	3,75	Казанский ГАУ
5	2012	Шайдулин З.Г.	Учебное пособие. Руководство по дешифрированию материалов аэрофотосъёмки для создания электронных (цифровых) фотопланов и карт	МП	Казанский ГАУ	150	1,75	Казанский ГАУ
6	2013	Сафиоллин Ф.Н., Хисматуллин М.М.	Учебное пособие по выполнению курсового проекта на тему: «Инженерное обустройство территории»	УП	Казанский ГАУ	150	4,00	Казанский ГАУ

Таблица 17

Сведения о методических пособиях по направлению подготовки 120700.68 – землеустройство и кадастры

№ п/п	Год	Авторы	Название работы	Гриф	Тираж	Объём, п.л.	Издатель
1	2010	СафиоллинФ.Н. Миннуллин Г.С. Низамов Р.М.	Методика выполнения контрольных работ и тестовые задания по дисциплине экологического цикла	КазГАУ	200	5,00	КазГАУ
	2010	Миннуллин Г.С. Шайдулин З.Г. Сабирзянов А.М.	Картография. Учебно-методическое пособие	КазГАУ	200	1,75	КазГАУ
3	2010	Шайдулин З.Г. Сабирзянов А.М	Геодезия. Программа, метод указания и контр. задания	КазГАУ	200	3,25	КазГАУ
4	2012	Шакиров А.Ш. Сочнева С.В.	Инженерное обустройство территории. Учебно-метод пособие по выполнению курсового проекта на тему: Проектирование орошаемого севооборота на местном стоке» для студентов по спец. 120301 и 120700	КазГАУ	150	3,00	КазГАУ
5	2012	Сабирзянов А.М.	Участковое землеустройство. Рабочая тетрадь	КазГАУ	200	2,25	КазГАУ

6	2012	Сафиоллин Ф.Н. Миннуллин Г.С. Низамов Р.М.	Методические указания по защите магистерской диссертации по направлению 120700.68 - землеустройство и кадастры	КазГАУ	50	1,5	КазГАУ
7	2012	Шайдулин З.Г. Ганько А.А.	Метод указания для выполнения практических и лабораторных работ по дисциплине «Топографическое черчение» для направ. подг. 120700.68	КазГАУ	100	2,00	КазГАУ
8	2013	Сафиоллин Ф.Н. Миннуллин Г.С. Низамов Р.М.	Дневник прохождения производственной практики студентам агрон. факульт. КГАУ по напр подг. 120700.68 - землеустройство и кадастры	КазГАУ	200	1,75	КазГАУ
9	2014	Сафиоллин Ф.Н. Хисматуллин М.М., Миннуллин Г.С.	Методические указания по дисциплине «Мелиоративное земледелие»	КазГАУ	200	2,5	КазГАУ
10	2014	Кадыров М.Д. Сулейманов С.Р.	Учебное методическое пособие для выполнения курсового проекта по землеустроительному проектированию для студ по направл. подготовки 120700.62 по дисциплине «Землеустроительное проектирование»	КазГАУ	100	1,5	КазГАУ

6.3.3. Программно-информационное обеспечение учебного процесса

Все дисциплины, изучаемые магистрами, преподаются только с использованием мультимедийных средств обучения. Во всех аудиториях, лекционных залах имеются проектора и ноутбуки. Для проведения практических и семинарских занятий имеется кафедральный компьютерный класс на 10 посадочных мест.

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 6.3:

1. Тематика монографий, в основном, соответствует профилю выпускающей кафедры также как и содержание учебно-методических материалов, разработанных кафедрой, по направлению подготовки 120700.68 – землеустройство и кадастры.

2. Программно-информационное обеспечение соответствует профилю ООП по направлению 120700.68 - землеустройство и кадастры.

6.4. Материально-техническая база

Перечень специализированных аудиторий (лабораторий, компьютерных клас-

сов и пр.) с указанием учебного оборудования и вычислительной техники отражена в приложении 3.

Наличие геодезических приборов и динамика их обновления приведено в таблице 18.

Таблица 18

Сведения о лабораториях и геодезических приборах, используемых в подготовке магистров по землеустройству

Количество специализированных лабораторий		Количество
1	Лаборатория по землеустройству	1
2	Лаборатория по геодезии и картографии	1
3	Лаборатория по земельному кадастру	1
4	Компьютерный класс с интернетом	1
5	Количество единиц геодезического оборудования, в т.ч.	
	теодолиты нивелиры тахеометры лазерный дальномер Leica, DISTO рейки телескопические SAS-55G(5 м) курвиметр механический лазерный нивелир SpectraPrecision 1422 дорожное мини-колесо 703113 NEDO приемник для 1422 HV 100	15 18 2 1 2 5 1 1 1
6	Количество компьютеров	11

Примечание: В 2010 -2014 гг. дополнительно приобретены следующие приборы на сумму более 1 млн.рублей:

1. Тахеометр электронный NikonDTM 322 – 1 шт.
2. Плоттер АО – 1 шт.
3. Программно-геодезический комплексGPSProMark 2 – 2 шт.
4. Программный продукт Credo (сетевая версия).

Выводы и рекомендации комиссии по разделу 6.4.

Имеющаяся материально-техническая база соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 120700.68 – землеустройство и кадастры, она достаточна для качественной подготовки магистров.

Заключение и выводы

Содержание и качество подготовки обучающихся и выпускников образовательного учреждения по укрупненной группе направлений подготовки и специальностей 120700- геодезия и землеустройство по направлению подготовки 120700.68 – землеустройство и кадастры по магистерской программе «Земельные ресурсы Республики Татарстан и приёмы рационального их использования» соответствуют требованиям

федерального государственного образовательного стандарта.

Основная образовательная программа по направлению подготовки 120700.68 – землеустройство и кадастры готова для проведения внешней аккредитационной экспертизы в 2014 году.

Замечания:

1.Необходимо продолжить работу по обновлению библиотечного фонда.

2.Недостаточный уровень финансирования и стимулирования научно-исследовательской работы со стороны Росреестра по РТ МСХ РФ и МСХ и П РТ.

3. Усилить работу по своевременному обновлению геодезических приборов.

4. По дисциплинам профессионального цикла необходимо увеличить долю преподавателей из числа действующих руководителей и ведущих работников профильных организаций, предприятий и учреждений Республики Татарстан.