

## **Учебно-методическое объединение вузов России в области землеустройства и кадастров**

Перспективы развития, структуру и содержание подготовки бакалавров и магистров по направлению 120300 – Землеустройство и кадастры и специалистов по специальностям: «Землеустройство», «Земельный кадастр» и «Городской кадастр» определяет Учебно-методическое объединение вузов России по образованию в области землеустройства и кадастров (УМО), которое создано в 1988 году и утверждено приказом Комитета по высшей школе Миннауки России от 25.11.92 г. № 711. Базовым вузом в соответствии с приказом Госкомвуза России от 28.04.94 г. № 352 является Государственный университет по землеустройству.

В настоящее время председателем совета УМО является ректор ГУЗ, профессор С.Н. Волков, заместителем председателя – профессор А.В. Купчиненко.

По заказу Минобразования России в 2004 г., УМО по землеустройству и кадастрам, в числе других 15 базовых УМО в области техники и технологии, были разработаны пилотные проекты Государственных образовательных стандартов подготовки бакалавров по специальности (срок обучения 4 года) и инженеров-магистров (срок обучения 2 года) по направлению 120300-Землеустройство и кадастры, включающему три основные специальности: «Землеустройство», «Земельный кадастр», «Городской кадастр». Кроме того, разработаны проекты примерных учебных планов по направлению и трем специальностям. Одновременно подготовлена версия ГОС подготовки бакалавра, дипломированного специалиста и магистра по новой специальности "Кадастр объектов недвижимости", которую УМО предлагало включить в новый классификатор направлений и специальностей, подготавливаемый Минобрнауки России.

Подготовка ГОС новой специальности обусловлена в значительной мере изменением сферы деятельности структурных подразделений и

подведомственных организаций Федерального агентства кадастра объектов недвижимости РФ (Роснедвижимость) как основного потребителя и заказчика специалистов по землеустройству и кадастрам

В период с 2004 по 2007 г.г. УМО участвовало в разработке макета ФГОС ВПО нового поколения, которым предусматривается компетентностный подход к результатам освоения основных образовательных программ (ООП) бакалавриата и магистратуры, а также переход на оценку трудоемкости ООП в зачетных единицах.

В 2007 г. Университет и УМО вышли победителем в открытом конкурсе, объявленном Рособразованием письмом от 25.09.2007 г. № Ф-169 «Закупка проектов Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) высшего профессионального образования нового поколения», выиграв лот по закупке ФГОС ВПО по направлению 120300 – «Землеустройство и кадастры».

Решением конкурсной комиссии Рособразования от 13.11.2007 г., протокол № 32, Университет получил право на заключение государственного контракта на выполнение указанных работ, а 27 декабря 2007 г. успешно сдал выполненную работу Рособразованию в установленном порядке.

В ноябре 2008 года сдан на утверждение в Минобрнауки РФ ФГОС ВПО подготовки бакалавра и магистра по направлению в соответствии с вновь утвержденным макетом нового поколения. Подготовка бакалавров будет осуществляться по профилям будущей деятельности выпускников, а магистров – по индивидуальным магистерским программам. В этой связи УМО разработаны примерные учебные планы бакалавриата и магистратуры.

Переход на новые образовательные стандарты будет осуществляться поэтапно, начиная с 2009 года. Основное внимание в ближайшее время УМО будет уделять разработке методического обеспечения ООП и других материалов по контролю качества обучения.

С введением новых государственных стандартов высшего профессионального образования (ВПО) и УМО создались определенные основы (хотя и далеко не в полной степени) для следующих мер:

- разработка процедур и средств объективизации оценки деятельности вузов при их лицензировании и аккредитации;
- создание нового поколения учебной и методической литературы;
- обновление реальной практики учебного процесса и самостоятельной работы студентов для достижения норм качества образования, заложенных в стандартах;
- сопряжение норм качества с довузовскими уровнями образования (и, прежде всего, со средним профессиональным).

Динамика численности вузов УМО, приёма и выпуска студентов по землеустроительным специальностям, показана в таблицах 1;2.

Таблица 1.

***Динамика количества вузов УМО, ведущих подготовку кадров в области землеустройства и кадастров, приема и выпуска специалистов (очное обучение)***

№ п/п	Показатели	ГОДЫ					
		1991	1996	1998	2002	2006	2008
1.	Количество вузов всего:	9	23	33	50	64	65
	в том числе:						
	Минсельхоза РФ	9	14	18	22	26	27
	Минобразования РФ	—	9	15	28	38	38
2.	Прием - всего:	675	1574	1760	2302	5584	5620
	в том числе:						
	бакалавр+магистр	25	25	25	25	46	156
	по специальностям:						
	землеустройство	650	903	920	971	2107	2133
	земельный кадастр	—	240	308	580	1752	1733
	городской кадастр	—	406	507	726	1679	1658
3.	Выпуск – всего:	402	1152	1235	1410	3099	3144

	в том числе:						
	бакалавр+магистр					24	36
	по специальностям:						
	землеустройство	402	1152	857	843	1333	1337
	земельный кадастр	—	—	122	261	822	840
	городской кадастр	—	—	253	315	920	931

Таблица 2.

**Сводные данные о вузах, ведущих подготовку специалистов по направлению 120300 - Землеустройство и кадастры (2008 г.)**

№	Федеральный округ (наименование)	Количество вузов			Количество вузов, осуществляющих выпуск	Специальности				Вузы, осуществляющие заочное обучение	Количество ППС	
		всего	в том числе			Землеустройство	Земельный кадастр	Городской кадастр	бакалавриат		Всего	в т.ч.
			Минобрнауки	Минсельхоза								профессора и доценты
1.	Северо-западный	6	5	1	6	1	2	3	-	3	75	42
2.	Центральный	11	7	4	6	5	6	6	3	5	202	123
3.	Южный	14	9	5	11	8	7	6	-	9	212	126
4.	Приволжский	12	4	8	7	9	4	5	1	8	237	151
5.	Уральский	7	5	2	5	2	5	3	-	2	66	32
6.	Сибирский	10	5	5	9	6	6	8	1	8	196	101
7.	Дальневосточный	5	3	2	5	3	2	1	-	2	63	38
	<b>Итого:</b>	<b>65</b>	<b>38</b>	<b>27</b>	<b>49</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>5</b>	<b>37</b>	<b>1051</b>	<b>613</b>

Мониторинг образовательной деятельности, проведенный в 2008 г., показывает, что из 65 вузов, входящих в УМО выпуск специалистов осуществили 49 вузов. Выпуск специалистов составил 3144 человека, в том числе 2350 очного и 794 человек заочного обучения. Прием студентов на 1 курс составил 5620 человек, в том числе: бакалавров- 156 чел., по специальностям: «Землеустройство» - 2133 чел., «Земельный кадастр» – 1733

чел., «Городской кадастр» – 1658 чел. Общая численность студентов составляет более 22000 чел., в том числе: 16000 – очников и 6000 – заочников. Заочное обучение ведут 37 вузов. Численность профессоров и преподавателей составляет 1050 чел., в том числе профессоров и доцентов 613 чел.

Такое расширение состава УМО — результат государственной политики в области регулирования земельных и имущественных отношений, проведения земельной реформы, усиления роли землеустройства, создания системы Государственного земельного кадастра, а в настоящее время Государственного кадастра недвижимости, необходимости регистрации, учета и оценки объектов землепользования и недвижимости.

УМО постоянно проводит мониторинг обеспеченности кадрами структур Роснедвижимости, а ранее Росземкадастра, на основании которого подготовлен прогноз потребности в специалистах по землеустройству, кадастру, земельному праву, геодезии, оценке земли и объектов недвижимости.

По заданию Правительства РФ составлен прогноз потребности по направлению «Землеустройство и кадастры» и подготовлены предложения по размещению госзаказа на специалистов в вузах России. Основными заказчиками специалистов выступили: Роснедвижимость, Министерство сельского хозяйства РФ, Министерства имущественных отношений России и другие министерства и ведомства, а также органы исполнительные власти субъектов Российской Федерации.

Прогноз потребности в специалистах по землеустройству и кадастрам с высшим профессиональным образованием на период до 2010 г. показывает что общая ежегодная потребность увеличивается до 8600 чел.

В рамках сотрудничества УМО и ГУЗа в международных проектах были реализованы следующие мероприятия. По европейскому проекту ТЕМПУС SQAD (CDJEP 23042) «Внедрение внутренней системы оценки и контроля качества образовательного процесса», в котором вместе с Университетом

участвовали вузы Австрии, Голландии, Германии, Польши и Казахстана, разработаны концепция и проект системы обеспечения качества образования, организационная структура управления предлагаемой системой, которые рекомендованы вузам УМО для внедрения. По результатам завершено в 2005 году проекта было издано методическое пособие «Обеспечение контроля качества образования в Государственном университете по землеустройству».

По проекту, выполненному совместно ГУЗом и Королевским технологическим институтом (г. Стокгольм, Швеция) по программе SIDA «Управление земельными ресурсами», проведено обучение профессорско-преподавательского состава вузов России в количестве 30 человек, включая 15 преподавателей ГУЗа, на базе института. В рамках этого же проекта разработана международная основная образовательная программа (ООП) и учебный план подготовки бакалавров по специальности «Управление землей и объектами недвижимости», которая получила одобрение в вузах Швеции и других европейских стран (Голландии, Греции, Дании и др.).

В рамках участия Университета в международном проекте ТЕМПУС СМ-SCM-T031BOS-2005 «Распространение системы обеспечения качества образования в Российских вузах DISRUS» были разработаны программа мероприятий и рабочий учебный план, предполагающий обучение 75 преподавателей из семи вузов России: Омского, Воронежского, Саратовского, Красноярского, Кубанского, Алтайского государственных аграрных университетов и Бурятской государственной сельскохозяйственной академии. Для реализации программы создана рабочая группа, которая подготовила методические материалы для проведения обучения в рамках проекта. Разработанные мероприятия по проекту осуществлены в 2007-2008 годах. На базе ГУЗ, ОмГАУ, КрасГАУ прошли повышение квалификации 96 человек из числа преподавателей и сотрудников вузов, участников проекта.

За 2004-2008 годы проведено повышение квалификации профессорско-преподавательского состава вузов УМО в количестве 350 человек на базе

Института повышения квалификации ГУЗа. 75 преподавателей-представителей вузов УМО, включенные в международные проекты УМО, прошли стажировку за рубежом - в вузах Австрии, Голландии, Германии, Польши, Швеции.

В 2004–2008 годах УМО продолжило работу по изданию учебной литературы по дисциплинам федерального и вузовского компонентов ГОС ВПО. Изданы следующие учебники и учебные пособия: «Землеустройство» (в 8 томах), «Земельный кадастр» (в 6 томах), «Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории», «Геодезия», «Экономика и организация сельскохозяйственного производства», «Материаловедение», «Земельно-кадастровые геодезические работы», «Основы строительного дела», «Курс математического программирования» а также рабочие программы дисциплин. Кроме того, вузами УМО изданы 35 учебных пособий по дисциплинам вузовской (региональной) компоненты, получивших гриф УМО.

В 2006 году УМО разработаны и изданы методические указания по правилам подготовки и защиты выпускных квалификационных работ студентами вузов по направлению «Землеустройство и кадастры», которые рекомендованы Советом УМО для использования в вузах УМО.

Президиумом УМО подготовлено «Положение о конкурсе выпускных квалификационных работ студентов» по специальностям УМО. В соответствии с этим Положением ежегодно, начиная с 2003 года, проводились конкурсы выпускных квалификационных работ по направлению и трем специальностям, курируемым УМО. Победители конкурса, студенты-выпускники и руководители, награждены дипломами и грамотами УМО.

В 2007 году на средства, выделенные Минсельхозом РФ было закуплено современное геодезическое оборудование, приборы и программное обеспечение для обработки результатов геодезических измерений и созданию планов и карт на сумму 30 млн. руб. Тринадцать ведомственных вузов получили это оборудование и используют его в учебном процессе.

В настоящее время большинство ведущих вузов УМО по образованию в области землеустройства и кадастров Российской Федерации с учебно-методическим, материально-техническим, научным и кадровым потенциалом стороны готово осуществить образовательную деятельность в соответствии с Болонской декларацией.

В этой связи следует отметить работу коллективов факультетов и выпускающих кафедр Государственного университета по землеустройству, Омского государственного аграрного университета, Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета, Красноярского государственного аграрного университета, Бурятской государственной сельскохозяйственной академии, Пермской государственной сельскохозяйственной академии, Санкт-Петербургского государственного аграрного университета, Кубанского государственного аграрного университета, Алтайского государственного аграрного университета, Саратовского государственного аграрного университета, Алтайского государственного аграрного университета, Тверского государственного технического университета и других вузов УМО.

Специалисты УМО способствуют улучшению образовательного процесса при проведении мониторинга качества реализации образовательных и профессиональных программ. Они также участвуют в разработке и реализации системы государственной итоговой аттестации выпускников по курируемым направлениям и специальностям. Эта работа актуальна вследствие очевидной необходимости включения системы государственной итоговой аттестации выпускников в структуру ГОС. Члены совета УМО, как правило, участвуют в работе государственных аттестационных комиссий Минобрнауки России в вузах, входящих в объединение.

В разработке нормативных и инструктивных документов, методическом и организационном обеспечении работы УМО принимают активное участие ученые и преподаватели вузов: С.Н. Волков, Ю.К. Неумывакин, А.В. Купчиненко, А.А. Варламов., Н.Г. Конокотин, Т.В. Папаскири, В.В.



Пименов, Е.М. Чепурин, М.А. Смирнова, (ГУЗ); Н.А. Кузнецов (Воронежский ГАУ); М.А. Сулин (Санкт-Петербургский ГАУ); Ю.М. Рогатнев (Омский ГАУ); Ю.А. Лютых (Красноярский ГАУ); Е.К.Никольский (Нижегородский ГАСУ); А.Л. Желясков (Пермская ГСХА); В.В.Макаров (Новочеркасская ГМА); А.А. Мурашева (Хабаровский ГТУ); А.Т. Гаврюхов, (Кубанский ГАУ); Л.М. Татаринцев (Алтайский ГАУ); А.С. Чешев (Ростовский-на-Дону ГСУ); В.Е. Коновалов (Уральская ГГА); Ю.Ф. Кутин (Южно-Уральский ГУ); В.Я.Степанов (Тверской ГТУ) и др.

В своей деятельности специалисты УМО постоянно сотрудничают со многими организациями, предприятиями, учреждениями, заинтересованными в совершенствовании подготовки специалистов по землеустройству и кадастрам. К ним в первую очередь относятся: Федеральное агентство кадастра объектов недвижимости; Министерство сельского хозяйства РФ; Российская академия сельскохозяйственных наук; ФГУП «Российский федеральный центр автоматизации земельно-кадастровых систем» (РосНИЦ «Земля»); ФГУП «Российский проектно-изыскательский институт земельно-кадастровых съемок» (Росземкадастрсъемка); Некоммерческое партнерство «Саморегулируемая организация деятельности кадастровых инженеров»; Некоммерческая организация «Российская Ассоциация частных землемеров».

Большую организационную и методическую помощь УМО оказывают В.Е. Бердышев, Н.В. Скороходова, В.С. Кислов, В.А. Самолетов, М.И. Петрушина, В.Н. Никонов, Н.Е.Петров, А.В.Антипов, А.П. Огарков и др., а также учебно-вспомогательный персонал; методисты Е.А. Счастливецкая, А.П. Байкалова, инспектор О.А. Казачек.

20-летний юбилей УМО отмечает в процессе дальнейшего совершенствования ГОС ВПО с учетом вхождения России в зарубежное, и в частности европейское, образовательное пространство. Объединение продолжает ответственно работать над развитием и обновлением образования в области землеустройства и кадастров в России.