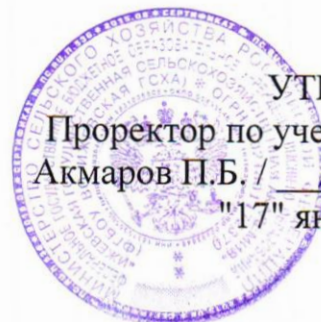
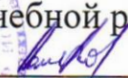


**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**



УТВЕРЖДАЮ:  
Проректор по учебной работе  
Акмаров П.Б. /  /  
"17" января 2018 г.

**Общая характеристика основной образовательной программы  
высшего образования**

Направление подготовки  
**21.04.02 Землеустройство и кадастры**

Квалификация  
«Магистр»

Ижевск 2018

Основная образовательная программа (ООП) по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.03.2015 г. № 298.

Магистерская программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы практик, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Целью разработки ООП магистратуры является методическое обеспечение реализации ФГОС ВО по данному направлению подготовки и на этой основе развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

**Квалификация, присваиваемая выпускникам: «Магистр».**

**Направление подготовки «Землеустройство и кадастры», направленность «Землеустройство».**

### **1 Сроки и трудоемкость освоения ООП**

Обучение по программе магистратуры в организации осуществляется в очной, заочной формах обучения.

Объем программы магистратуры составляет 120 зачетных единиц (далее - з.е.) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры с использованием сетевой формы, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению.

Срок получения образования по программе магистратуры:

в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет 2 года. Объем программы магистратуры в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет 60 з.е.;

в заочной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий увеличивается не менее чем на 3 месяца и не более чем на полгода по сравнению со сроком получения образования по очной форме обучения;

при обучении по индивидуальному учебному плану вне зависимости от формы обучения составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения. При обучении по индивидуальному учебному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен по их желанию не более чем на полгода по сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы обучения. Объем программы магистратуры за один учебный год при обучении по индивидуальному учебному плану вне зависимости от формы обучения не может составлять более 75 з.е.

Конкретный срок получения образования и объем программы магистратуры, реализуемый за один учебный год, в очно-заочной или заочной формах обучения, а также по индивидуальному плану определяются организацией самостоятельно в пределах сроков, установленных настоящим пунктом.

При реализации программы магистратуры организация вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные

образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Реализация программы магистратуры возможна с использованием сетевой формы.

Образовательная деятельность по программе магистратуры осуществляется на государственном языке Российской Федерации, если иное не определено локальным нормативным актом организации.

## **2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает земельно-имущественные отношения, систему управления земельными ресурсами и объектами недвижимости, организацию территории землепользований, прогнозирование, планирование и проектирование землепользования, рационального использования и охраны земель, учет, кадастровую оценку и регистрацию объектов недвижимости, топографо-геодезическое и картографическое обеспечение землеустройства и кадастров, позиционирование объектов недвижимости, кадастровые съемки, формирование кадастровых информационных систем, межевание земель и формирование иных объектов недвижимости, правоприменительную деятельность по установлению права собственности и контролю использования земельных участков и иных объектов недвижимости, инвентаризацию объектов недвижимости, мониторинг земель и иной недвижимости, налогообложение объектов недвижимости, риэлтерскую, оценочную и консалтинговую деятельность в сфере земельно-имущественного комплекса.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются земельные ресурсы и другие виды природных ресурсов, категории земельного фонда, территории субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунктов, территориальные зоны, зоны с особыми условиями использования территорий, зоны специального правового режима, зоны землепользований и земельные участки в зависимости от целевого назначения и разрешенного использования, земельные угодья, объекты недвижимости и кадастрового учета, информационные системы и технологии в землеустройстве и кадастрах, геодезическая и картографическая основы землеустройства и кадастров.

**Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу магистратуры:**

- организационно-управленческая;
- проектная;
- научно-исследовательская.

При разработке и реализации программы магистратуры организация ориентируется на конкретный вид (виды) профессиональной деятельности, к которому (которым) готовится магистр, исходя из потребностей рынка труда, научно-исследовательских и материально-технических ресурсов организации. Программа магистратуры формируется организацией в зависимости от видов деятельности и требований к результатам освоения образовательной программы: ориентированной на научно-исследовательский и (или) педагогический вид (виды) профессиональной деятельности как основной (основные) (далее - программа академической магистратуры); ориентированной на производственно-технологический, практико-ориентированный, прикладной вид (виды) профессиональной деятельности как основной (основные) (далее - программа прикладной магистратуры).

Выпускник, освоивший программу магистратуры, в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа магистратуры, готов решать следующие профессиональные задачи:

организационно-управленческая деятельность:

организация работы коллектива исполнителей, принятие управленческих решений, определение порядка выполнения работ; поиск оптимальных решений при

землеустройстве и кадастрах с учетом экономических, социальных, экологических и других условий; подготовка заявок на изобретения и открытия, организация в подразделениях работы по совершенствованию, модернизации, унификации программного и информационного обеспечения по землеустройству и кадастрам; адаптация современных методов и способов проектирования к конкретным условиям производственной деятельности на основе отечественных и международных стандартов, подготовка отзывов и заключений на проекты, заявок, предложений по вопросам совершенствования кадастровых информационных систем и автоматизированного проектирования; поддержка единого информационного пространства планирования и управления земельными ресурсами и объектами недвижимости на всех этапах его жизненного цикла, составление инструкций по эксплуатации автоматизированных систем проектирования, обработке кадастровой информации и поддержанию актуальности программного обеспечения;

проектная деятельность:

подготовка заданий на разработку проектов и схем территориального планирования и землеустройства, разработка проектов и схем использования и охраны земель территорий субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунктов, территориальных зон, зон с особыми условиями использования территорий, их частей, территории других административных образований, проведение технико-экономического и социально-экологического анализа эффективности проектов и схем; подготовка методических и нормативных документов, технической документации, а также предложений и мероприятий по разработке и реализации проектов и схем;

научно-исследовательская деятельность:

разработка рабочих планов и программ проведения научных исследований и технических разработок, подготовка заданий для исполнителей; сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи; разработка математических моделей прогнозирования, планирования и организации использования земельных ресурсов и недвижимости; разработка методик выполнения землеустроительных работ и ведения кадастров, разработка и осуществление экспериментальных и пилотных проектов, анализ результатов их внедрения, подготовка научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований; мониторинговые исследования земельных и других природных ресурсов, объектов недвижимости на основе методов дистанционного зондирования и геоинформационных технологий для целей кадастров и землеустройства; защита объектов интеллектуальной собственности.

### **3. Компетенции выпускника ООП магистратуры, формируемые в результате освоения данной ООП (планируемые результаты освоения образовательной программы)**

В результате освоения программы магистратуры у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими общекультурными компетенциями:

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);

готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);

готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2).

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа магистратуры:

организационно-управленческая деятельность:

способностью оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах (ПК-1);

способностью разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии (ПК-2);

способностью осваивать новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве (ПК-3);

способностью владеть приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала (ПК-4);

способностью оценивать затраты и результаты деятельности организации (ПК-5);

проектная деятельность: способностью разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования (ПК-6);

способностью формулировать и разрабатывать технические задания и использовать средства автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости (ПК-7);

способностью применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при проектировании и реализации проектов (ПК-8);

научно-исследовательская деятельность: способностью использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах (ПК-12);

способностью ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений (ПК-13);

способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований (ПК-14).

При разработке программы магистратуры все общекультурные и общепрофессиональные компетенции, а также профессиональные компетенции, отнесенные к тем видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа магистратуры, включаются в набор требуемых результатов освоения программы магистратуры.

При разработке программы магистратуры организация вправе дополнить набор компетенций выпускников с учетом направленности программы магистратуры на конкретные области знания и (или) вид (виды) деятельности.

При разработке программы магистратуры требования к результатам обучения по отдельным дисциплинам (модулям), практикам организация устанавливает самостоятельно с учетом требований соответствующих примерных основных образовательных программ.

**Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике** – знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы представлены в рабочих программах дисциплин.

#### **4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП.**

##### **4.1. Учебный график и учебный план подготовки магистров**

Учебный график и план подготовки магистров отвечает требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

##### **4.2. Перечень рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), производственных практик.**

Перечень рабочих программ дисциплин и практик

Номер по учебному плану	Название дисциплины, практики	Шифры формируемых компетенций	Кафедра	Адрес электронного ресурса
Б1.Б.01	История, логика и методология науки	ОК-1, ОК-2, ОК-3	Менеджмента и права	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.Б.02	Иностранный язык (продвинутый курс)	ОК-1, ОК-3; ОПК-1	Иностранных языков	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.Б.03	Методы исследований в управлении землеустройством	ОК-1, ОК-3, ОПК-1	Менеджмента и права	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.Б.04	Кадастр недвижимости	ОК-1, ОК-2	Организации производства и экономического анализа	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.Б.05	Информационные компьютерные технологии в землеустройстве	ОК-3, ОПК-1	Экономической кибернетики и информационных технологий	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.Б.06	Современные проблемы землеустройства и кадастров	ОК-1, ОК-3, ОПК-1	Организации производства и экономического анализа	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.Б.07	Территориальное планирование и прогнозирование	ОК-2, ОПК-2	Организации производства и экономического анализа	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.Б.08	Управление земельными ресурсами	ОК-2, ОПК-2, ОПК-1	Экономики АПК	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.В.01	Современные проблемы науки и производства	ОК-2, ОПК-2, ПК-1, ПК-2	Экономики АПК	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>

Б1.В.02	Управление и проектирование объектов недвижимости	ПК-4, ПК-8, ПК-13	Менеджмента и права	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.В.03	Организация планирования и осуществление НИР	ПК-2, ПК-13, ПК-14	Экономики АПК	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.В.04	Геоинформационные системы и земельно-кадастровое оборудование	ПК-7, ПК-13	Менеджмента и права	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.В.05	Современные методы статистического анализа кадастровых данных	ПК-3, ПК-5, ПК-6	Организации производства и экономического анализа	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.В.06	Самоменеджмент	ОК-2, ОПК-2, ПК-1, ПК-4	Менеджмента и права	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.В.07	Государственный учет, регистрация и оценка объектов недвижимости	ОК-2, ПК-3, ОПК-1	Бухгалтерского учета, финансов и аудита	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.В.ДВ.01.01	Учет и оценка земельных активов	ПК-1, ПК-5, ПК-7	Бухгалтерского учета, финансов и аудита	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.В.ДВ.01.02	Особенности анализа эффективности использования земельных активов	ПК-1, ПК-5, ПК-7	Бухгалтерского учета, финансов и аудита	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.В.ДВ.02.01	Экономико-математическое модели оптимизации землепользования	ПК-3, ПК-12	Экономической кибернетики и информационных технологий	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные информационные системы в проектировании и кадастрах	ПК-3, ПК-12	Экономической кибернетики и информационных технологий	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.В.ДВ.03.01	Правовое регулирование земельно-имущественных отношений	ПК-8, ПК-1	Организации производства и экономического анализа	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы анализа и	ПК-8, ПК-1	Организации производства и	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>

	прогнозирования использования недвижимости		экономического анализа	
Б2.В.01 (У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-1, ПК-3, ПК-13	Экономической кибернетики и информационных технологий	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б2.В.03 (П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ПК-3, ПК-4, ПК-5	Экономической кибернетики и информационных технологий	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б2.В.02 (Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-12, ПК-13, ПК-14	Менеджмента и права	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б2.В.04 (Пд)	Преддипломная практика	ПК-1, ОПК-2, ПК-3, ПК-2, ОК-2, ОК-1, ОПК-1, ОК-3, ПК-12, ПК-8, ПК-14, ПК-13, ПК-5, ПК-4, ПК-7, ПК-6, ПК-2	Бухгалтерского учета, финансов и аудита	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	ПК-1, ОПК-2, ПК-3, ПК-2, ОК-2, ОК-1, ОПК-1, ОК-3, ПК-12, ПК-8, ПК-14, ПК-13, ПК-5, ПК-4, ПК-7, ПК-6, ПК-2	Менеджмента и права	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>



ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Номер листов			Дата внесения изменения
	изменённых	новых	изъятых	