

	МИНОБРНАУКИ РОССИИ
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный горный университет»
	Программа
	8. Деятельность организации
СМК ПВИ 05.06.01 (ГК)	<i>Программа вступительного испытания для поступления в аспирантуру по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле», по направленности - «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»</i>


УТВЕРЖДАЮ:
 Ректор ФГБОУ ВО «УГГУ»
 Н.П. Косарев
 « 31 » *марта* 2017 г.

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

ПРОГРАММА

*вступительного испытания для поступления в аспирантуру
 по направлению подготовки - 05.06.01 «Науки о Земле»
 направленность подготовки
 «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»
 (технические науки)*

СМК ПВИ 05.06.01 (ГК)

Версия 1.0

Дата введения: « 31 » *марта* 2017 г.

Дата изменения: « » 201 г.



ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»

*ПВИ «Вступительного испытания для поступления в аспирантуру
по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле», по направленности -
«Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»*

СМК ПВИ 05.06.01 (ГК)

Екатеринбург – 2017

Содержание документа

1. Назначение и область применения.....	3
2. Нормативные документы.....	3
3. Термины, определения, сокращения.....	3
4. Общие положения.....	3
5. Содержание программы.....	4
5.1. Землеустройство.....	4
5.2. Кадастр и мониторинг земель.....	6
5.3. Геодезическая и картографическая основа ЕРГН.....	6
5.4. Географические и земельно-информационные системы.....	7
6. Вопросы к вступительному экзамену.....	8
7. Критерии оценки знаний.....	10
8. Литература.....	11
9. Заключительные положения.....	14
10. Рассылка.....	15
Приложение 1 - Регистрация изменений, дополнений и ревизий документов...	17



ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»

ПВИ «Вступительного испытания для поступления в аспирантуру по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле», по направленности - «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

СМК ПВИ 05.06.01 (ГК)

1. Назначение и область применения

Настоящий документ содержит программу вступительного испытания для поступления в аспирантуру ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет» по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле», по направленности подготовки «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель», включающую вопросы к вступительному экзамену, критерии оценки знаний и литературу, необходимую для подготовки к вступительным испытаниям.

2. Нормативные документы

Программа вступительного экзамена по специальной дисциплине разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- ФГОС ВО по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле» и Паспортом специальности ВАК РФ («Науки о Земле») по специальности 25.00.26 Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» (технические науки);

- Приказ Министерства образования и науки России от 12.01.2017 г. № 13 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре».

3. Термины, определения, сокращения

ФГБОУ ВО «УГГУ» – Федеральное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный горный университет».

ФГОС ВО – Федеральный образовательный стандарт высшего образования.

ВАК РФ – высшая аттестационная комиссия России.

4. Общие положения



ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»

ПВИ «Вступительного испытания для поступления в аспирантуру по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле», по направленности - «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

СМК ПВИ 05.06.01 (ГК)

Целью вступительных испытаний в аспирантуру по направленности подготовки «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» является выявление уровня теоретической и практической подготовки поступающего в области, соответствующего выбранного направления подготовки 05.06.01 «Науки о Земле».

Вступительные испытания выявляют умение претендента использовать знания, приобретенные в процессе теоретической подготовки, для решения профессиональных задач, а также его подготовленность к продолжению образования по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

5. Содержание программы

Программа вступительных испытаний в аспирантуру разработана на выпускающей кафедре Геодезии и кадастров Горно-технологического факультета Уральского государственного горного факультета, реализующего основные образовательные программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, в соответствии с государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования.

Программа вступительного экзамена по направленности «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» состоит из 4-х разделов:

1. Землеустройство.
2. Кадастр и мониторинг земель.
3. Геодезическая и картографическая основа ЕГРН.
4. Географические и земельно-информационные системы.

5.1. Землеустройство

Земля как природный ресурс, пространственный базис для размещения объектов недвижимости и главное средство производства в сельском хозяйстве и др. областях народного хозяйства.

Исторический опыт землеустройства. Закономерности развития землеустройства. Виды, формы и принципы землеустройства.

Свойства земли, природные, климатические и социальные условия, учитываемые при землеустройстве. Система землеустройства.

Землеустройство как отрасль знания и ее развитие.



ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»

ПВИ «Вступительного испытания для поступления в аспирантуру по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле», по направленности - «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

СМК ПВИ 05.06.01 (ГК)

Землеустроительное проектирование: содержание и принципы землеустроительного проектирования; общеметодологические вопросы и технология землеустроительного проектирования. Рабочее проектирование: задачи, содержание и элементы рабочих проектов.

Землеустройство административно-территориальных образований: схема землеустройства и ее содержание, установление на местности границ административно-территориальных образований и территорий с особым правовым режимом.

Территориальное землеустройство: понятие и экономическая сущность, задачи и содержание, образование и упорядочение землепользования (земельных участков). Особенности территориального землеустройства на землях различных категорий. Установление и измерения границ муниципальных образований, населенных пунктов, территориальных зон и пр.

Региональные особенности и социальные вопросы землеустройства.

Внутрихозяйственное землеустройство: особенности подготовительных работ, землеустроительная подготовка, подбор и оценка планово-картографического материала, комплексное полевое обследование, инвентаризация земель. Содержание проекта внутрихозяйственного землеустройства, особенности разработки составных частей и размещение элементов проектной организации территории предприятий, экологическая, экономическая и социальная эффективность проекта.

Правовые особенности проведения землеустройства. Оформление и выдача землеустроительной документации, осуществление проектов землеустройства.

Управление земельными ресурсами. Земельные отношения в системе общественных отношений; формирование и развитие земельных отношений в России. Рыночная экономика и государственное регулирование земельных отношений, приватизация земельной собственности. Виды и формы земельной собственности. Субъекты и объекты земельных отношений.

Государственный надзор и контроль за использованием земельных ресурсов. Соблюдение земельного законодательства по вопросам использования и охраны земель землевладельцами и землепользователями, предприятиями, организациями, учреждениями, должностными лицами и гражданами. Контроль за использованием предоставленных участков по целевому назначению, уровню интенсивности использования земель. Проведение мероприятий по охране



ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»

ПВИ «Вступительного испытания для поступления в аспирантуру по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле», по направленности - «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

СМК ПВИ 05.06.01 (ГК)

земель, предотвращению нарушения, деградации, загрязнения и др. порчи земель.

Контроль за осуществлением проектов и мероприятий по организации использования и охраны земель; контроль за сохранением и использованием плодородного слоя почвы при предоставлении и изъятии земель, осуществлением проектов рекультивации земель. Юридическое оформление документов на право владения и пользование землей.

5.2. Кадастр и мониторинг земель

Понятие, назначение, задачи и принципы ведения Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН).

Структура ЕГРН.

Состав сведений ЕГРН об объектах недвижимости. Сведения о картографической и геодезической основах кадастра.

Порядок, основания и место осуществления государственного кадастрового учета (ГКУ) и государственной регистрации прав (ГРП). Состав документов, необходимых для ГКУ и ГРП.

Обработка и анализ исходной информации для выполнения кадастровых работ.

Понятие единого недвижимого комплекса и предприятия как имущественного комплекса.

Кадастровая деятельность. Кадастровый инженер (государственный реестр кадастровых инженеров). Формы организации кадастровой деятельности. Автоматизация кадастровых работ; кадастровые работы за рубежом.

Саморегулируемые организации в сфере кадастровой деятельности.

Структура и содержание мониторинга земель; основные негативные процессы использования земель; система контролирующих показателей мониторинга земель; базовый и оперативный мониторинг земель; дистанционные и наземные средства мониторинга земель; проблемы предупреждения и устранения последствий негативных процессов; информационное обеспечение мониторинга земельных ресурсов.

5.3. Геодезическая и картографическая основа ЕГРН

Геодезия; понятие о форме и размерах Земли; способы отображения объектов и рельефа местности на картах и планах. Система геодезических и плос-



ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»

ПВИ «Вступительного испытания для поступления в аспирантуру по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле», по направленности - «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

СМК ПВИ 05.06.01 (ГК)

ких прямоугольных координат. Проекция Гаусса-Крюгера. Государственная геодезическая сеть, принципы и методы ее построения. Опорная межевая сеть.

Способы построения съемочных сетей. Геометрическое и тригонометрическое нивелирование. Топографические съемки в крупных масштабах. Особенности кадастровых и землеустроительных съемок. Составление топографических и землеустроительных планов (карт). Геодезическая и картографическая основа кадастра недвижимости.

Геодезические работы при межевании земельных участков. Использование спутниковых геодезических приемников. Способы проектирования и перенесения проектов землеустройства в натуру (разбивочные работы).

Теория погрешностей измерений. Оценка точности функций измеренных величин. Способы и точность определения площадей земельных участков.

Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории: методы аэро- и космических съемок; цифровая обработка снимков; дешифрирование снимков; использование материалов аэрофотосъемки при проведении землеустройства, кадастра и мониторинга земель.

Картография: теоретические основы, математическая картография, картографические проекции, картографическая генерализация, способы изображения тематического содержания, технологии создания и использования кадастровых карт и карт земельных ресурсов.

5.4. Географические и земельно-информационные системы

Состав и структура информационных систем, основные элементы, порядок функционирования; классификация информационных систем, документальные и фактографические системы; языки общения пользователя с системой; технология обработки данных; целостность и защита данных; программные средства реализации информационных систем; общесистемные программные средства.

СУБД, прикладные программы; комплекс технических средств, организационно-правовое обеспечение информационных систем; мировые информационные ресурсы информационного, программного и иного обеспечения; определение, классификация основных процессов, методов и средств стандартизации; национальные и мировые уровни стандартизации.

Понятие о географических и земельно-информационных системах (ГИС и ЗИС) и их структура, классификация и применение. Способы представления, хранения и отображения информации в ГИС и ЗИС, информация и знания в



ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»

ПВИ «Вступительного испытания для поступления в аспирантуру по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле», по направленности - «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

СМК ПВИ 05.06.01 (ГК)

ГИС И ЗИС. Обзор средств, обеспечивающих создание ГИС И ЗИС в землеустроительном производстве; место геоинформационных систем в информационном обеспечении кадастра недвижимости и землеустройства; цель, задачи, принципы и технология разработки и применения ГИС и ЗИС в кадастровых и землеустроительных действиях. Технология создания и обновления информационных баз данных.

6. Вопросы к вступительному экзамену

Раздел 1.

1. Виды, формы, принципы землеустройства и социальные условия, учитываемые при землеустройстве.
2. Землеустройство как отрасль знания и ее развитие. Система землеустройства.
3. Содержание и принципы землеустроительного проектирования.
4. Технология землеустроительного проектирования, рабочее проектирование.
5. Схема землеустройства административно-территориальных образований, состав и содержание.
6. Особенности территориального землеустройства на землях различных категорий, задачи и содержание.
7. Внутрихозяйственное землеустройство: особенности подготовительных работ. Содержание проекта внутрихозяйственного землеустройства.
8. Государственный контроль за использованием земельных ресурсов.
9. Проекты и мероприятия по организации использования и охраны земель, осуществлением проектов рекультивации земель.

Раздел 2.

1. Структура ЕГРН.
2. Состав сведений ЕГРН об объектах недвижимости.
- 3 Сведения о картографической и геодезической основах кадастра.
4. Порядок и основания для осуществления государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав.
5. Состав документов, необходимых для государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав.



ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»

ПВИ «Вступительного испытания для поступления в аспирантуру по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле», по направленности - «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

СМК ПВИ 05.06.01 (ГК)

6. Сроки и место осуществления государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав.

7. Понятие единого недвижимого комплекса и предприятия как имущественного комплекса.

8. Кадастровая деятельность. Формы организации кадастровой деятельности.

9. Саморегулируемые организации в сфере кадастровой деятельности.

10. Структура и содержание мониторинга земель; дистанционные и наземные средства мониторинга земель; информационное обеспечение мониторинга земельных ресурсов.

Раздел 3.

1. Система геодезических и плоских прямоугольных координат. Проекция Гаусса-Крюгера.

2. Государственная геодезическая сеть, принципы и методы ее построения. Геодезическая и картографическая основы ЕГРН.

3. Опорная межевая сеть. Способы построения съемочных сетей. Использование спутниковых геодезических приемников.

4. Топографические съемки в крупных масштабах. Составление топографических и землеустроительных планов (карт). Цифровые модели местности.

5. Способы и точность определения площадей земельных участков.

6. Геодезические работы при межевании земельных участков. Способы проектирования и перенесения проектов землеустройства в натуру (разбивочные работы).

7. Теория погрешностей геодезических измерений. Оценка точности функций измеренных величин.

8. Дистанционное зондирование территории: методы аэро- и космических съемок; их использование при проведении землеустройства, кадастра и мониторинга земель.

9. Технология создания карт (планов), кадастровые и дежурно-кадастровые планы (карты), составление и использование карт земельных ресурсов. Точность карт (планов).

Раздел 4.



ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»

ПВИ «Вступительного испытания для поступления в аспирантуру по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле», по направленности - «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

СМК ПВИ 05.06.01 (ГК)

1. Состав и структура информационных систем, основные элементы, порядок функционирования; классификация информационных систем,
2. Технология обработки данных; целостность и защита данных; программные средства реализации информационных систем; общесистемные программные средства.
3. СУБД, прикладные программы; комплекс технических средств, организационно-правовое обеспечение информационных систем.
4. Понятие о географических и земельно-информационных системах (ГИС и ЗИС), их структура, классификация и применение.
5. Способы представления, хранения и отображения информации в ГИС и ЗИС.
6. Место геоинформационных систем в информационном обеспечении кадастра и землеустройства; цель, задачи, принципы и технология разработки и применения ГИС и ЗИС в кадастровых и землеустроительных действиях.

7. Критерии оценки знаний

Вступительные испытания проверяют и оценивают знания в области соответствующей научной дисциплины, навыки и способности поступающего, необходимые для обучения по программам аспирантуры, реализуемых направлением подготовки 05.06.01 «Науки о Земле».

Вступительные испытания в аспирантуру проводятся в устной форме.

Экзамен включает ответы на 3 теоретических вопроса по темам программы вступительных испытаний в аспирантуру по соответствующей направленности.

Вопросы являются равнозначными по сложности.

Уровень знаний поступающего в аспирантуру оценивается по пятибалльной системе.

Итоговая оценка выставляется по совокупной оценке всех членов комиссии, сформированной на основе независимых оценок каждого члена комиссии.

Критерии оценивания результатов ответа по специальной дисциплине:

5 баллов – вопросы раскрыты полностью и без ошибок, ответ изложен грамотным научным языком без терминологических погрешностей, использованы ссылки на необходимые источники.



ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»

ПВИ «Вступительного испытания для поступления в аспирантуру по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле», по направленности - «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

СМК ПВИ 05.06.01 (ГК)

4 балла – вопросы раскрыты более чем наполовину, но без ошибок, либо имеются незначительные и/или единичные ошибки, либо допущены 1-2 фактические ошибки.

3 балла – вопросы раскрыты частично, либо ответ написан небрежно, неаккуратно, допущено 3-4 ошибки. Обнаруживается только общее представление о сущности вопроса.

2 балла – ответ отсутствует или не раскрыт.

8. Литература

а) основная литература:

Клепко В.Л., Коновалов В.Е., Бедрина С.А. Проектирование и организация топографо-геодезических работ для обеспечения кадастровой деятельности: учебное пособие. Урал. гос. горный ун-т. Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2013. 102 с.

Жигульский В.П. Коновалов В.Е. Топографическое дешифрирование аэроснимков и космических снимков при создании и обновлении крупномасштабных карт и планов: учебное пособие. Урал. гос. горный ун-т. Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2013. 58 с.

Коновалов В.Е., Шипилова Е.В. Землеустроительные работы при ведении государственного кадастра недвижимости: учебное пособие. Екатеринбург; 2016. ИП Колчина Н.В.

б) дополнительная литература:

Боголюбов С.А. Земельное право: учебник, 3-е изд. М.: Юрайт-Издат, 2009. 402 с.

Волков С.Н. Землеустройство. Т.3. Землеустроительное проектирование. Межхозяйственное (территориальное) землеустройство. М: КолосС, 2002. 384 с.

Волков С.Н. Землеустройство. Т.8. Землеустройство в ходе земельной реформы (1991 – 2005 годы). М: КолосС, 2007. 399 с.

Варламов А.А., Захаров. С.Н. Мониторинг земель. М.: ГУЗ, 2000.

Варламов А.А. Земельный кадастр. Т.2. Управление земельными ресурсами. М.: КолосС, 2003. 518 с.

Варламов А.А., Севастьянов А.В. Земельный кадастр. Т.5. Оценка земли и иной недвижимости. М.: КолосС, 2006. 265 с.



ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»

*ПВИ «Вступительного испытания для поступления в аспирантуру
по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле», по направленности -
«Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»*

СМК ПВИ 05.06.01 (ГК)

Варламов А.А. Земельный кадастр. Т.6. Геоинформационные и земельно-информационные системы. М.: КолосС, 2004. 350 с.

Варламов А.А., Гальченко С.А. Государственный кадастр недвижимости: учебник. М.: КолосС, 2012. 679 с.

Теория и методы применения сведений Государственного мониторинга земель в целях информатизации Государственного кадастра недвижимости: монография / под науч. ред. А.А. Варламова; Государственный ун-т по землеустройству. М.: ГУЗ, 2009. 290 с.

Иванников А.Д., Кулагин В.П., Тихонов А.Н., Цветков В.Я. Геоинформатика М.: МАКС Пресс, 2001. 349 с.

Асаул А. Н. Экономика недвижимости. 2-е изд. СПб.: Питер, 2010, 624 с.

Неумывакин Ю.К. Земельно-кадастровые геодезические работы. М.: КолосС, 2008. 284 с.

Петров В.И. Оценка стоимости земельных участков. М.: Кнорус, 2008. 95 с.

Раклов В.П. Картография и ГИС: учебное пособие для вузов. М.: Академический Проект: Киров: Константа, 2011. 214 с.

Таболин В.В., Емельянов А.С., Черногор Н.Н. Экономика города: правовой аспект. М.: Финансы и статистика, 2004. 144 с.

Лазарев А.Г., Шеина С.Г., Лазарев А.А., Лазарев Е.Г. Основы градостроительства / сер. «Высшее профессиональное образование». Ростов н/Дону: Феникс, 2004. 410 с.

Воронин А.Г. Муниципальное и хозяйственное управление. М.: Финансы и статистика, 2002. 176 с.

Коробко В.И. Экономика городского хозяйства: учеб. пособие, 2-е изд., стер. М.: ИЦ «Академия», 2008. 160 с.

Оленьков В.Д. Градостроительная безопасность. М.: Изд-во ЛКИ, 2007. 104 с. (теоретические основы градостроительства).

в) материалы конференций, чтений, конгрессов по землеустройству, кадастрам и мониторингу земель:

Землеустройство и кадастр недвижимости: проблемы и пути их решения. Материалы Международного научно-практического форума, посвященного 235-летию со дня основания Государственного университета по землеустройству / Под общей ред. С.Н. Волкова, В.В. Вершинина. ГУЗ. М.: ГУЗ, 2014. 240 с.



ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»

ПВИ «Вступительного испытания для поступления в аспирантуру по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле», по направленности - «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

СМК ПВИ 05.06.01 (ГК)

Землеустроительная наука и образование: состояние и перспективы развития. Материалы Международного научно-практического форума, посвященного 235-летию со дня основания Государственного университета по землеустройству / Под общей ред. С.Н. Волкова, В.В. Вершинина. ГУЗ. М.: ГУЗ. 2014. 180 с.

г) справочники по землеустройству, кадастрам и мониторингу земель:

Сухова Е.А. Справочник юриста по земельному праву. СПб.: Питер, 2007. 272 с.

Нагаев Р.Т. Недвижимость: энциклопедический словарь (землеустройство и кадастр недвижимости; градостроительство и архитектура; экономика недвижимости и земельное право). М.: ЗАО «Издательство «Экономика», 2008. 1200 с.

д) нормативные правовые акты:

Бюджетный кодекс РФ: Закон РФ от 31.07.1998 г. №145 – ФЗ (ред. от 03.07.2016).

Земельный кодекс РФ: Закон РФ от 25 октября 2001 г. №136 – ФЗ (ред. от 03.07.2016).

Гражданский кодекс РФ. Часть 1: Закон РФ от 30.11.1994 г. №51 –ФЗ (ред. от 03.07.2016).

Градостроительный кодекс РФ: Закон РФ от 29 декабря 2004 г. №190 - ФЗ (ред. от 03.07.2016).

Налоговый кодекс РФ. Часть 1: Закон РФ от 31.07.1998 г. №146 – ФЗ (ред. от 03.07. 2016).

Лесной кодекс РФ: Федеральный закон от 04.12.2006 г. №200 – ФЗ (ред. от 03.07.2016).

Водный кодекс РФ: Федеральный закон от 03.06.2006 г. №74 – ФЗ (ред. от 28.11.2015).

Федеральный закон «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» от 21.07.97 г. №122 - ФЗ (ред. от 03.07.2016).

Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. №7 – ФЗ (ред. от 03.07.2016).

Федеральный закон «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» от 24.07.2002 г. №101 - ФЗ (ред. от 03.07.2016).



ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»

ПВИ «Вступительного испытания для поступления в аспирантуру по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле», по направленности - «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

СМК ПВИ 05.06.01 (ГК)

Федеральный закон «О землеустройстве» от 18.06.2001 г. №78 – ФЗ (ред. от 13.07.2015).

Федеральный закон «О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения» от 16.07.1998 г. №101 – ФЗ (ред. от 05.04.2016).

Федеральный закон «О государственном кадастре недвижимости» от 24.07.2007 г. №221 - ФЗ (ред. от 03.07.2016).

Постановление Правительства Российской Федерации от 3 июля 1998 г. № 696 «Об организации учета федерального имущества и ведения реестра федерального имущества».

Постановление Правительства РФ от 30.07.2009 г. (в ред. от 07.05.2016) №621 «Об утверждении формы карты (плана) объекта землеустройства и требований к ее составлению».

Приказ Минэкономразвития России от 26.12.2014 №852 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга земель, за исключением земель сельскохозяйственного назначения».

Приказ Минэкономразвития РФ от 04.02.2010 г. №42 (ред. от 21.01.2016) «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра недвижимости».

Основные положения об опорной межевой сети (ЕСДЗем. 02-06-005-02). М.: Росземкадастр, 2002. 16 с.

е) интернет-ресурсы:

Сайт правовой системы «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс] URL: <http://www.consultant.ru>.

9. Заключительные положения

9.1. Настоящая Программа вступает в силу с момента ее утверждения ректором университета и действует до ее отмены или принятия новой Программы.

9.2. Настоящая Программа может быть изменена и дополнена. Внесение изменений и дополнений в Программу производится в установленном порядке приказом ректора ФГБОУ ВО «УГГУ».



ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»

ПВИ «Вступительного испытания для поступления в аспирантуру по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле», по направленности - «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

СМК ПВИ 05.06.01 (ГК)

10. Рассылка

Рассылка осуществляется согласно листу рассылки и с указанием номеров учетных экземпляров (УЭ).

Программа СМК ПВИ 05.06.01 (ГК) «Вступительного испытания для поступления в аспирантуру по специальной дисциплине «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле», по направленности (профилю) - «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» разработана:

Доктор технических наук

«*31*» *сентя* 201*7* г.

Ю.В. Лебедев



ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»

ПВИ «Вступительного испытания для поступления в аспирантуру по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле», по направленности - «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

СМК ПВИ 05.06.01 (ГК)

Лист согласования

Должность	Подпись	И.О.Ф.	Дата
Проректор по учебно-методическому комплексу		М.Б. Носырев	30.03.2017
Проректор по правовым вопросам		Л.А. Антропов	29.03.17
Начальник УМУ		С.В. Белов	28.03.17
Начальник УМКО		Л.А. Гаврилова	27.03.17
Секретарь приемной комиссии		Г.В. Земских	27.03.17
Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации		В.Е. Петряев	27.03.2017

Приложение 1



ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»

*ПВИ «Вступительного испытания для поступления в аспирантуру
по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о Земле», по направленности -
«Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»*

СМК ПВИ 05.06.01 (ГК)

СМК ПВИ 05.06.01 (ГК)-Пр01

Регистрация изменений, дополнений и ревизий документов

№ изме- не- ния	Дата внесения изменения, дополнения и проведения ревизии	Номера листов			Краткое содержание изменения, отметка о ревизии	Ф.И.О., подпись
		Заме- нен- ных	но- вых	аннули- рован- ных		
1	2	3	4	5	6	7