# АННОТАЦИЯ
# ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

**Б3.01 «Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы»**
**Направление подготовки: 21.04.02 «Землеустройство и кадастры»**
**Направленность: «Территориальное планирование и землеустройство»**
**Квалификация выпускника – магистр**

## 1. Цель и задачи государственной итоговой аттестации:

Цель – установление уровня подготовленности выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям ФГОС ВО и основной профессиональной образовательной программы (ОПОП ВО) по соответствующему направлению.
Задачи:

– систематизация, закрепление, расширение теоретических знаний, представлений и практических навыков, полученных студентами в процессе обучения в вузе;

– овладение способностью применять полученные за время обучения теоретические и практические знания к решению практических задач в области профессиональной деятельности;

– формирование навыков самостоятельной исследовательской работы;

– выявление уровня подготовленности студента к самостоятельной работе в образовательных учреждениях;

– оценка сформированности у выпускника компетенций, предусмотренных образовательным стандартом направления подготовки.

## 2. Место государственной итоговой аттестации в структуре ОПОП ВО:

Государственная итоговая аттестация (ГИА) относится к блоку Б3 Государственная итоговая аттестация; проводится для оценки качества освоения образовательной программы студентами, завершившими изучение дисциплин и прошедшими практики, предусмотренные учебным планом направления подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» по направленности «Территориальное планирование и землеустройство».

В ГИА входит подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ВКР). Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по решению вуза не предусмотрена.

При успешном прохождении государственной итоговой аттестации выпускнику присваивается квалификация «магистр».

## 3. Требования к результатам прохождения государственной итоговой аттестации:

### 3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1);
- Вырабатывает стратегию решения поставленной задачи (составляет модель, определяет ограничения, вырабатывает критерии, оценивает необходимость дополнительной информации) (УК-1.1);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (УК-1.2);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (УК-1.3);
- Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (УК-2.1);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (УК-2.2);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (УК-2.3);
Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (УК-3.1);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (УК-3.2);
Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (УК-4.1);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (УК-4.2);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (УК-4.3);

Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия (УК-5);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (УК-5.1);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (УК-5.2);
- Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (УК-6);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (УК-6.1);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (УК-6.2);

**3.2 Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:**

Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров (ОПК-1);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-1.1);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-1.2);
Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий (ОПК-2);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-2.1);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-2.2);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-2.3);
Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности (ОПК-3);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-3.1);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-3.2);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-3.3);
Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях (ОПК-4);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-4.1);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-4.2);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-4.3);
Способен разрабатывать и реализовывать образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности (ОПК-5);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ОПК- 5.1);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-5.2);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-5.3);

**3.3 Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:**

Способен обобщать и критически оценивать передовой отечественный и международный опыт, составлять программу исследований (ПК-1);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ПК-1.1);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ПК-1.2);
- Способен проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-2);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ПК-2.1);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ПК-2.2);

Способен выбирать методы информационного обеспечения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости (ПК-3);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ПК-3.1);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ПК-3.2);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ПК-3.3);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ПК-3.4);
Способен анализировать рынок новых разработок, методов, методик и технологий (в том числе информационно-телекоммуникационных) в области землеустройства (ПК-4);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ПК-4.1.);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ПК-4.2);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ПК-4.3);
Способен проводить расчеты в соответствии с техническим заданием с использованием как стандартных методов, приемов и средств автоматизации проектирования, так и самостоятельно создаваемых оригинальных программ (ПК-5);
-Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ПК-5.1.);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ПК-5.2);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ПК-5.3);
Способен разрабатывать технические регламенты землеустроительного проектирования (ПК-6);
-Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ПК-6.1.);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ПК-6.2);
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ПК-6.3).

## 4. Краткое содержание ГИА

В соответствии с требованиями ФГОС ВО государственная итоговая аттестация выпускника включает выполнение выпускной квалификационной работы. ВКР предусматривают использование на практике знаний и навыков, полученных студентами в ходе обучения. ВКР представляет собой законченное самостоятельное исследование, включающее обоснование выбора темы, обзор литературы по теме, теоретический анализ, методические разработки, описание апробации исследования, если он имел место, интерпретацию результатов и последующие общие выводы.

ВКР состоит из теоретической и практической частей (разделов).

Оглавление содержит постраничное указание разделов с параграфами, включает в себя введение, наименование всех разделов основной части, заключение, библиографический список и приложения (при необходимости) с указанием номеров страниц, с которых начинаются эти элементы текстового документа.

Введение должно содержать чёткое и краткое обоснование выбранной темы, формулировку предмета, цели и задачи работы. Здесь раскрывается новизна, практическая значимость и актуальность темы. Во введении характеризуется состояние проблемы, степень ее изученности, формулируется гипотеза исследования. Описываются использованные при выполнении работы методы анализа и исследования.

Основная часть ВКР должна содержать данные, отражающие сущность, методику и основные результаты выполненной работы. В этой части работы излагаются теоретические основы, краткая история поставленной проблемы, рассматриваются и анализируются различные точки зрения (теоретический раздел), описываются проведѐнные наблюдения и эксперименты, полученные результаты, дается всесторонний и объективный анализ собранного фактического материала, делаются обобщения (практический раздел), в конце каждого раздела подводятся итоги, делаются выводы.

В заключении подводятся кратко итоги ВКР, делаются выводы и обозначаются пути дальнейших исследований проблемы.

Литература включает в себя список источников, использованных при написании ВРК. Оформлять использованную литературу следует согласно последним библиографическим требованиям.

Объём работы должен составлять 65-100 страниц формата А4 (без учёта приложений).

**5. Общая трудоемкость государственной итоговой аттестации ГИА составляет 9 зачетных единиц.**

**6. Разработчик:** д.т.н., профессор А.М. Бондаренко