****

1. **Общие положения**

Программа государственной итоговой аттестации выпускников в рамках программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.05 «Земельно-имущественные отношения» разработана в соответствии с требованиями следующихнормативных документов:

Федеральный закон РФ: «Об образовании в Российской Федерации» (от 29 декабря 2012 г. № 273- ФЗ).

Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) среднего профессионального образования по специальности 21.02.05 «Земельно-имущественные отношения», утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 12 мая 2014 г. № 486.

Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями).

Приказ Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»(с изменениями и дополнениями).

Письмо Министерства образования и науки РФ от 20 июля 2015 г. N 06-846 «Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена».

Локальные акты образовательного учреждения.

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.05 «Земельно-имущественные отношения» выпускная квалификационная работа (далее - ВКР) является обязательной частью ГИА. ГИА включает подготовку и защиту ВКР (дипломной работы). Согласно ФГОС в учебном плане на подготовку и защиту ВКР по данной специальности отводится шесть недель, из них на подготовку ВКР - четыре недели и на защиту ВКР - две недели.

Цель защиты ВКР - установление соответствия результатов освоения студентами образовательной программы СПОпо специальности 21.02.05 «Земельно-имущественные отношения», соответствующим требованиям ФГОС СПО по данной специальности.

Задачи подготовки и защиты ВКР:

* систематизация, расширение освоенных во время обучения знаний по общепрофессиональным дисциплинам, профессиональным модулям;
* закрепление знаний выпускника по специальности при решении разрабатываемых в выпускной квалификационной работе конкретных задач;
* выяснение уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе;
* проверка качества полученных обучающимся знаний и умений, сформированности общих и профессиональных компетенций, позволяющих решать профессиональные задачи.

К ГИА(подготовке и защите ВКР) допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе СПО.

Необходимым условием допуска к ГИА (подготовке и защите ВКР) является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Программа государственной итоговой аттестации доводятся до сведения студентов, не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

1. **Виды и формы государственнойитоговой аттестации**

Формой государственной итоговой аттестации по образовательной программе среднего профессионального образования в рамках программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.05 «Земельно-имущественные отношения»является защита выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работапо образовательной программе среднего профессионального образования в рамках программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.05 «Земельно-имущественные отношения»выполняется в виде дипломной работы.

Государственная итоговая аттестация выпускников не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации.

1. **Объем времени на подготовку и сроки проведения государственной итоговой аттестации**

Согласно ФГОС СПОпо специальности 21.02.05 «Земельно-имущественные отношения» в учебном плане на подготовку и защиту ВКР отводится шесть недель, из них:

* на подготовку ВКР - четыре недели
* на защиту ВКР - две недели.
1. **Условия подготовки к государственной итоговой аттестации**

В срок до 1 декабря текущего учебного года для подготовки ВКР студенту назначается руководитель и, при необходимости, консультанты.К каждому руководителю ВКР может быть одновременно прикреплено не более восьми выпускников.

Не позднее, чем за месяц до производственной практики (преддипломной) осуществляется закрепление тем ВКР за студентами, которое оформляется приказом ректора УрГЭУ. Заявление на утверждение темы ВКР подписывается студентом, руководителем ВКР и заведующим кафедрой «Экономики жилищного, коммунального хозяйства и энергетики» и передается в деканат Колледжа УрГЭУ. Бланк заявление на утверждение темы ВКР приводится в приложении Б.

Не позднее, чем за две недели до производственной практики (преддипломной) в соответствии с утвержденной темой руководителем ВКР разрабатывается и прописывается в соответствующем бланке задание для каждого студента. Задания на ВКР подписываются руководителем работы, утверждаются заведующим кафедрой «Экономики жилищного, коммунального хозяйства и энергетики» и сдается вместе с ВКР.Обратная сторона задания заполняется научным руководителем, за исключением отзыва о практической значимости работы и отметки о наличии отзыва рецензента. Указание о практической значимости заверяется подписью руководителя и печатью предприятия, где студент проходил производственную практику. Отметка о наличии отзыва рецензента – подписью рецензента и печатью организации, где работает рецензент. В случае, если рецензент работает на предприятии, где студент проходил производственную практику, на обратной стороне дипломного задания ставятся две печати одной организации (предприятия). Дата получения отзыва о практической значимости должна, как правило, соответствовать дате получения рецензии. Дата решения ГАК должна соответствовать дате защиты выпускной работы. Задания на ВКР сопровождаются консультацией руководителей, в ходе которой разъясняются назначение и задачи, структура и объем работы, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей ВКР. Бланк задания на ВКР приводится в приложении В.

Не позднее чем за месяц до защитыопределяютсярецензенты ВКР из числа специалистов из государственных органов власти, сферы труда и образования, научно-исследовательских институтов и др. соответственно тематике ВКР.

Не позднее чем за 2 недели до защиты ВКР проводится предварительная защита.

Не позднее чем за неделю до предварительной защиты ВКР выполненные квалификационные работы подлежат рецензированию. При заполнении пункта «Заключение» рецензент должен оценить работу оценкой «отлично», «хорошо» или «удовлетворительно». Отзыв должен быть заверен личной подписью рецензента и печатью организации, где он работает. Внесение изменений в ВКР после получения рецензии не допускается. Бланк рецензии на ВКР приводится в приложении Г.

Не позднее чем за неделю до предварительной защитыруководитель проверяет качество работы, подписывает ее и вместе с заданием, своим письменным отзывом, отзывом рецензента и отметкой нормоконтролера передает заведующему кафедрой «Экономики жилищного, коммунального хозяйства и энергетики». Бланк отзыва руководителя ВКР приводится в приложении Д.

Не позднее чем за неделю до предварительной защитыВКР представляется на проверку и подпись нормоконтролеру.

Не позднее чем за неделю до защиты ВКР заведующий кафедрой «Экономики жилищного, коммунального хозяйства и энергетики» на основании предварительной защиты и после ознакомления с отзывом руководителя, рецензией решает вопрос о допуске обучающегося к защите и фиксирует это в сопроводительных документах к ВКР.

1. **Процедура проведения государственной итоговой аттестации**

Защита выпускных квалификационных работ проводятся на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

Процедура защиты устанавливается председателем ГЭК по согласованию с членами ГЭК и включает:

* доклад обучающегося (не более 10 - 15 минут);
* чтение отзыва и рецензии,
* вопросы членов комиссии,
* ответы обучающегося;
* выступление руководителя ВКР, рецензента (если он присутствует на заседании ГЭК).

Во время доклада обучающийся использует подготовленный наглядный материал, иллюстрирующий основные положения ВКР.

Решения государственных экзаменационных комиссий принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании государственной экзаменационной комиссии является решающим.

Решение ГЭК оформляется протоколом, в котором записываются: итоговая оценка ВКР, присуждение квалификации и особые мнения членов комиссии.

Результаты государственной итоговой аттестации определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

При определении оценки по защите ВКР учитываются:

* качество устного доклада выпускника,
* свободное владение материалом ВКР,
* глубина и точность ответов на вопросы,
* отзыв руководителя и рецензия.
1. **Перечень компетенций, которыми должен овладеть обучающийся в результате освоения программы подготовки специалиста среднего звена**

|  |  |
| --- | --- |
| Планируемые результаты освоения компетенции | Виды аттестации |
| Промежуточная аттестация (дисциплины, МДК, практики) | ГИА |
| Общие компетенции |
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |  ОГСЭ.01 | Основы философии | Защита ВКР |
|  ОГСЭ.02 | История |
|  ОГСЭ.03 | Иностранный язык |
|  ЕН.01 | Математика |
|  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.01 | Основы экономической теории |
|  ОП.02 | Экономика организации |
|  ОП.03 | Статистика |
|  ОП.04 | Основы менеджмента и маркетинга |
|  ОП.05 | Документационное обеспечение управления |
|  ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
|  ОП.11 | Основы риэлторской деятельности |
|  МДК.01.01 | Управление территориями и недвижимым имуществом |
| МДК.01.02 | Бизнес-планирование в управлении недвижимостью |
| МДК.01.03 | Экономика строительства |
|  УП.01.01 | Учебная практика |
|  ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Кадастры и кадастровая оценка земель |
| МДК.02.02 | Основы землеустройства |
|  УП.02.01 | Учебная практика |
|  ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
|  МДК.03.01 | Геодезия с основами картографии и картографического черчения |
|  УП.03.01 | Учебная практика |
|  ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Оценка недвижимого имущества |
| МДК.04.02 | Проектно-сметное дело |
|  УП.04.01 | Учебная практика |
|  ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ОК 2. Анализировать социально-экономические и политические проблемы и процессы, использовать методы гуманитарно-социологических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности. |  ОГСЭ.01 | Основы философии | Защита ВКР |
|  ОГСЭ.02 | История |
|  ОГСЭ.03 | Иностранный язык |
|  ОГСЭ.04 | Физическая культура |
|  ЕН.01 | Математика |
|  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.01 | Основы экономической теории |
|  ОП.02 | Экономика организации |
|  ОП.03 | Статистика |
|  ОП.04 | Основы менеджмента и маркетинга |
|  ОП.05 | Документационное обеспечение управления |
|  ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  ОП.07 | Бухгалтерский учет и налогообложение |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
|  МДК.01.01 | Управление территориями и недвижимым имуществом |
| МДК.01.02 | Бизнес-планирование в управлении недвижимостью |
| МДК.01.03 | Экономика строительства |
|  УП.01.01 | Учебная практика |
|  ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Кадастры и кадастровая оценка земель |
| МДК.02.02 | Основы землеустройства |
|  УП.02.01 | Учебная практика |
|  ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
|  МДК.03.01 | Геодезия с основами картографии и картографического черчения |
|  УП.03.01 | Учебная практика |
|  ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Оценка недвижимого имущества |
| МДК.04.02 | Проектно-сметное дело |
|  УП.04.01 | Учебная практика |
|  ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ОК 3. Организовывать свою собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество |  ОГСЭ.01 | Основы философии | Защита ВКР |
|  ОГСЭ.02 | История |
|  ОГСЭ.03 | Иностранный язык |
|  ОГСЭ.04 | Физическая культура |
|  ЕН.01 | Математика |
|  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.01 | Основы экономической теории |
|  ОП.02 | Экономика организации |
|  ОП.03 | Статистика |
|  ОП.04 | Основы менеджмента и маркетинга |
|  ОП.05 | Документационное обеспечение управления |
|  ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  ОП.07 | Бухгалтерский учет и налогообложение |
|  ОП.08 | Финансы, денежное обращение и кредит |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
|  МДК.01.01 | Управление территориями и недвижимым имуществом |
| МДК.01.02 | Бизнес-планирование в управлении недвижимостью |
| МДК.01.03 | Экономика строительства |
|  УП.01.01 | Учебная практика |
|  ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Кадастры и кадастровая оценка земель |
| МДК.02.02 | Основы землеустройства |
|  УП.02.01 | Учебная практика |
|  ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
|  МДК.03.01 | Геодезия с основами картографии и картографического черчения |
|  УП.03.01 | Учебная практика |
|  ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Оценка недвижимого имущества |
| МДК.04.02 | Проектно-сметное дело |
|  УП.04.01 | Учебная практика |
|  ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ОК 4. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях. |  ОГСЭ.01 | Основы философии | Защита ВКР |
|  ОГСЭ.02 | История |
|  ОГСЭ.03 | Иностранный язык |
|  ЕН.01 | Математика |
|  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.01 | Основы экономической теории |
|  ОП.02 | Экономика организации |
|  ОП.03 | Статистика |
|  ОП.04 | Основы менеджмента и маркетинга |
|  ОП.05 | Документационное обеспечение управления |
|  ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  ОП.07 | Бухгалтерский учет и налогообложение |
|  ОП.08 | Финансы, денежное обращение и кредит |
|  ОП.09 | Экономический анализ |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
|  ОП.11 | Основы риэлторской деятельности |
|  МДК.01.01 | Управление территориями и недвижимым имуществом |
| МДК.01.02 | Бизнес-планирование в управлении недвижимостью |
| МДК.01.03 | Экономика строительства |
|  УП.01.01 | Учебная практика |
|  ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Кадастры и кадастровая оценка земель |
| МДК.02.02 | Основы землеустройства |
|  УП.02.01 | Учебная практика |
|  ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
|  МДК.03.01 | Геодезия с основами картографии и картографического черчения |
|  УП.03.01 | Учебная практика |
|  ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Оценка недвижимого имущества |
| МДК.04.02 | Проектно-сметное дело |
|  УП.04.01 | Учебная практика |
|  ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ОК 5. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |  ОГСЭ.01 | Основы философии | Защита ВКР |
|  ОГСЭ.02 | История |
|  ОГСЭ.03 | Иностранный язык |
|  ЕН.01 | Математика |
|  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.02 | Экономика организации |
|  ОП.03 | Статистика |
|  ОП.04 | Основы менеджмента и маркетинга |
|  ОП.05 | Документационное обеспечение управления |
|  ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  ОП.07 | Бухгалтерский учет и налогообложение |
|  ОП.08 | Финансы, денежное обращение и кредит |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
|  ОП.11 | Основы риэлторской деятельности |
|  МДК.01.01 | Управление территориями и недвижимым имуществом |
| МДК.01.02 | Бизнес-планирование в управлении недвижимостью |
| МДК.01.03 | Экономика строительства |
|  УП.01.01 | Учебная практика |
|  ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Кадастры и кадастровая оценка земель |
| МДК.02.02 | Основы землеустройства |
|  УП.02.01 | Учебная практика |
|  ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
|  МДК.03.01 | Геодезия с основами картографии и картографического черчения |
|  УП.03.01 | Учебная практика |
|  ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Оценка недвижимого имущества |
| МДК.04.02 | Проектно-сметное дело |
|  УП.04.01 | Учебная практика |
|  ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Оценка недвижимого имущества |
| ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями |  ОГСЭ.01 | Основы философии | Защита ВКР |
|  ОГСЭ.02 | История |
|  ОГСЭ.03 | Иностранный язык |
|  ОГСЭ.04 | Физическая культура |
|  ЕН.01 | Математика |
|  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.04 | Основы менеджмента и маркетинга |
|  ОП.05 | Документационное обеспечение управления |
|  ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
|  МДК.01.01 | Управление территориями и недвижимым имуществом |
|  МДК.01.02 | Бизнес-планирование в управлении недвижимостью |
|  УП.01.01 | Учебная практика |
|  ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Кадастры и кадастровая оценка земель |
|  УП.02.01 | Учебная практика |
|  ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
|  МДК.03.01 | Геодезия с основами картографии и картографического черчения |
|  УП.03.01 | Учебная практика |
|  ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Оценка недвижимого имущества |
|  УП.04.01 | Учебная практика |
|  ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ОК 7. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации |  ОГСЭ.01 | Основы философии | Защита ВКР |
|  ОГСЭ.02 | История |
|  ОГСЭ.03 | Иностранный язык |
|  ЕН.01 | Математика |
|  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.04 | Основы менеджмента и маркетинга |
|  ОП.05 | Документационное обеспечение управления |
|  ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
|  МДК.01.01 | Управление территориями и недвижимым имуществом |
| МДК.01.02 | Бизнес-планирование в управлении недвижимостью |
|  УП.01.01 | Учебная практика |
|  ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Кадастры и кадастровая оценка земель |
|  УП.02.01 | Учебная практика |
|  ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
|  МДК.03.01 | Геодезия с основами картографии и картографического черчения |
|  УП.03.01 | Учебная практика |
|  ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Оценка недвижимого имущества |
|  УП.04.01 | Учебная практика |
|  ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ОК 8. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности. |  ОГСЭ.01 | Основы философии | Защита ВКР |
|  ОГСЭ.02 | История |
|  ОГСЭ.03 | Иностранный язык |
|  ЕН.01 | Математика |
|  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.04 | Основы менеджмента и маркетинга |
|  ОП.05 | Документационное обеспечение управления |
|  ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
|  МДК.01.01 | Управление территориями и недвижимым имуществом |
| МДК.01.02 | Бизнес-планирование в управлении недвижимостью |
|  УП.01.01 | Учебная практика |
|  ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Кадастры и кадастровая оценка земель |
|  УП.02.01 | Учебная практика |
|  ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
|  МДК.03.01 | Геодезия с основами картографии и картографического черчения |
|  УП.03.01 | Учебная практика |
|  ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Оценка недвижимого имущества |
|  УП.04.01 | Учебная практика |
|  ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ОК 9. Уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные и культурные традиции |  ОГСЭ.01 | Основы философии | Защита ВКР |
|  ОГСЭ.02 | История |
|  ОГСЭ.03 | Иностранный язык |
|  ЕН.01 | Математика |
|  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.05 | Документационное обеспечение управления |
|  ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
|  МДК.01.01 | Управление территориями и недвижимым имуществом |
| МДК.01.02 | Бизнес-планирование в управлении недвижимостью |
|  УП.01.01 | Учебная практика |
|  ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Кадастры и кадастровая оценка земель |
|  УП.02.01 | Учебная практика |
|  ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
|  МДК.03.01 | Геодезия с основами картографии и картографического черчения |
|  УП.03.01 | Учебная практика |
|  ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Оценка недвижимого имущества |
|  УП.04.01 | Учебная практика |
|  ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ОК 10. Соблюдать правила техники безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда |  ОГСЭ.01 | Основы философии | Защита ВКР |
|  ОГСЭ.02 | История |
|  ОГСЭ.03 | Иностранный язык |
|  ОГСЭ.04 | Физическая культура |
|  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.05 | Документационное обеспечение управления |
|  ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
|  МДК.01.01 | Управление территориями и недвижимым имуществом |
| МДК.01.02 | Бизнес-планирование в управлении недвижимостью |
|  УП.01.01 | Учебная практика |
|  ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Кадастры и кадастровая оценка земель |
|  УП.02.01 | Учебная практика |
|  ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
|  МДК.03.01 | Геодезия с основами картографии и картографического черчения |
|  УП.03.01 | Учебная практика |
|  ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Оценка недвижимого имущества |
| МДК.04.02 | Проектно-сметное дело |
|  УП.04.01 | Учебная практика |
|  ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| Профессиональные компетенции |  |  |  |
| ПК 1.1. Составлять земельный баланс района. |  ЕН.01 | Математика | Защита ВКР |
|  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.01 | Основы экономической теории |
|  ОП.02 | Экономика организации |
|  ОП.05 | Документационное обеспечение управления |
|  ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  ОП.07 | Бухгалтерский учет и налогообложение |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
|  МДК.01.01 | Управление территориями и недвижимым имуществом |
| МДК.01.02 | Бизнес-планирование в управлении недвижимостью |
|  УП.01.01 | Учебная практика |
|  ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 1.2. Подготавливать документацию, необходимую для принятия управленческих решений по эксплуатации и развитию территорий. |  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Защита ВКР |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.01 | Основы экономической теории |
|  ОП.02 | Экономика организации |
|  ОП.05 | Документационное обеспечение управления |
|  ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  ОП.07 | Бухгалтерский учет и налогообложение |
|  ОП.09 | Экономический анализ |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
|  МДК.01.01 | Управление территориями и недвижимым имуществом |
| МДК.01.02 | Бизнес-планирование в управлении недвижимостью |
| МДК.01.03 | Экономика строительства |
|  УП.01.01 | Учебная практика |
|  ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 1.3. Готовить предложения по определению экономической эффективности использования имеющегося недвижимого имущества. |  ЕН.01 | Математика | Защита ВКР |
|  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.01 | Основы экономической теории |
|  ОП.02 | Экономика организации |
|  ОП.05 | Документационное обеспечение управления |
|  ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  ОП.07 | Бухгалтерский учет и налогообложение |
|  ОП.09 | Экономический анализ |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
|  ОП.11 | Основы риэлторской деятельности |
|  МДК.01.01 | Управление территориями и недвижимым имуществом |
| МДК.01.02 | Бизнес-планирование в управлении недвижимостью |
|  УП.01.01 | Учебная практика |
|  ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 1.4. Участвовать в проектировании и анализе социально-экономического развития территории. |  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Защита ВКР |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.01 | Основы экономической теории |
|  ОП.02 | Экономика организации |
|  ОП.04 | Основы менеджмента и маркетинга |
|  ОП.05 | Документационное обеспечение управления |
|  ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  ОП.07 | Бухгалтерский учет и налогообложение |
|  ОП.09 | Экономический анализ |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
|  МДК.01.01 | Управление территориями и недвижимым имуществом |
| МДК.01.02 | Бизнес-планирование в управлении недвижимостью |
|  УП.01.01 | Учебная практика |
|  ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.02 | Проектно-сметное дело |
| ПК 1.5. Осуществлять мониторинг земель территории |  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Защита ВКР |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.01 | Основы экономической теории |
|  ОП.02 | Экономика организации |
|  ОП.03 | Статистика |
|  ОП.05 | Документационное обеспечение управления |
|  ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
|  МДК.01.01 | Управление территориями и недвижимым имуществом |
| МДК.01.02 | Бизнес-планирование в управлении недвижимостью |
|  УП.01.01 | Учебная практика |
|  ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 2.1. Выполнять комплекс кадастровых процедур.. |  ЕН.01 | Математика | Защита ВКР |
|  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.01 | Основы экономической теории |
|  ОП.02 | Экономика организации |
|  ОП.05 | Документационное обеспечение управления |
|  ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.02.01 | Кадастры и кадастровая оценка земель |
|  УП.02.01 | Учебная практика |
|  ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 2.2. Определять кадастровую стоимость земель. |  ЕН.01 | Математика | Защита ВКР |
|  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.01 | Основы экономической теории |
|  ОП.02 | Экономика организации |
|  ОП.05 | Документационное обеспечение управления |
|  ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  ОП.08 | Финансы, денежное обращение и кредит |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.02.01 | Кадастры и кадастровая оценка земель |
| МДК.02.02 | Основы землеустройства |
|  УП.02.01 | Учебная практика |
|  ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 2.3. Выполнять кадастровую съемку. |  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Защита ВКР |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.01 | Основы экономической теории |
|  ОП.02 | Экономика организации |
|  ОП.05 | Документационное обеспечение управления |
|  ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.02.01 | Кадастры и кадастровая оценка земель |
|  УП.02.01 | Учебная практика |
|  ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 2.4. Осуществлять кадастровый и технический учет объектов недвижимости. |  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Защита ВКР |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.01 | Основы экономической теории |
|  ОП.02 | Экономика организации |
|  ОП.03 | Статистика |
|  ОП.05 | Документационное обеспечение управления |
|  ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.02.01 | Кадастры и кадастровая оценка земель |
|  УП.02.01 | Учебная практика |
|  ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 2.5. Формировать кадастровое дело |  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Защита ВКР |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.01 | Основы экономической теории |
|  ОП.02 | Экономика организации |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.02.01 | Кадастры и кадастровая оценка земель |
|  УП.02.01 | Учебная практика |
|  ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 3.1. Выполнять работы по картографо-геодезическому обеспечению территорий, создавать графические материалы. |  ЕН.01 | Математика | Защита ВКР |
|  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.01 | Основы экономической теории |
|  ОП.02 | Экономика организации |
|  ОП.04 | Основы менеджмента и маркетинга |
|  ОП.05 | Документационное обеспечение управления |
|  ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
|  МДК.03.01 | Геодезия с основами картографии и картографического черчения |
|  УП.03.01 | Учебная практика |
|  ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 3.2. Использовать государственные геодезические сети и иные сети для производства картографо-геодезических работ. |  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Защита ВКР |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.01 | Основы экономической теории |
|  ОП.02 | Экономика организации |
|  ОП.05 | Документационное обеспечение управления |
|  ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
|  МДК.03.01 | Геодезия с основами картографии и картографического черчения |
|  УП.03.01 | Учебная практика |
|  ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 3.3. Использовать в практической деятельности геоинформационные системы. |  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Защита ВКР |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.01 | Основы экономической теории |
|  ОП.02 | Экономика организации |
|  ОП.05 | Документационное обеспечение управления |
|  ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
|  МДК.03.01 | Геодезия с основами картографии и картографического черчения |
|  УП.03.01 | Учебная практика |
|  ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 3.4. Определять координаты границ земельных участков и вычислять их площади. |  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Защита ВКР |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.01 | Основы экономической теории |
|  ОП.02 | Экономика организации |
|  ОП.05 | Документационное обеспечение управления |
|  ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
|  МДК.03.01 | Геодезия с основами картографии и картографического черчения |
|  УП.03.01 | Учебная практика |
|  ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 3.5. Выполнять поверку и юстировку геодезических приборов и инструментов |  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Защита ВКР |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.01 | Основы экономической теории |
|  ОП.02 | Экономика организации |
|  ОП.05 | Документационное обеспечение управления |
|  ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
|  МДК.03.01 | Геодезия с основами картографии и картографического черчения |
|  УП.03.01 | Учебная практика |
|  ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 4.1. Осуществлять сбор и обработку необходимой и достаточной информации об объекте оценки и аналогичных объектах. |  ЕН.01 | Математика | Защита ВКР |
|  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.01 | Основы экономической теории |
|  ОП.02 | Экономика организации |
|  ОП.03 | Статистика |
|  ОП.05 | Документационное обеспечение управления |
|  ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  ОП.07 | Бухгалтерский учет и налогообложение |
|  ОП.08 | Финансы, денежное обращение и кредит |
|  ОП.09 | Экономический анализ |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
|  ОП.11 | Основы риэлторской деятельности |
| МДК.04.01 | Оценка недвижимого имущества |
|  УП.04.01 | Учебная практика |
|  ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 4.2. Производить расчеты по оценке объекта оценки на основе применимых подходов и методов оценки. |  ЕН.01 | Математика | Защита ВКР |
|  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.01 | Основы экономической теории |
|  ОП.02 | Экономика организации |
|  ОП.05 | Документационное обеспечение управления |
|  ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  ОП.07 | Бухгалтерский учет и налогообложение |
|  ОП.08 | Финансы, денежное обращение и кредит |
|  ОП.09 | Экономический анализ |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
|  ОП.11 | Основы риэлторской деятельности |
| МДК.04.01 | Оценка недвижимого имущества |
|  УП.04.01 | Учебная практика |
|  ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 4.3. Обобщать результаты, полученные подходами, и давать обоснованное заключение об итоговой величине стоимости объекта оценки. |  ЕН.01 | Математика | Защита ВКР |
|  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.01 | Основы экономической теории |
|  ОП.02 | Экономика организации |
|  ОП.05 | Документационное обеспечение управления |
|  ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  ОП.07 | Бухгалтерский учет и налогообложение |
|  ОП.09 | Экономический анализ |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
|  ОП.11 | Основы риэлторской деятельности |
| МДК.01.03 | Экономика строительства |
| МДК.04.01 | Оценка недвижимого имущества |
| МДК.04.02 | Проектно-сметное дело |
|  УП.04.01 | Учебная практика |
|  ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 4.4. Рассчитывать сметную стоимость зданий и сооружений в соответствии с действующими нормативами и применяемыми методиками. |  ЕН.01 | Математика | Защита ВКР |
|  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.01 | Основы экономической теории |
|  ОП.02 | Экономика организации |
|  ОП.05 | Документационное обеспечение управления |
|  ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  ОП.07 | Бухгалтерский учет и налогообложение |
|  ОП.09 | Экономический анализ |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
|  МДК.01.03 | Экономика строительства |
|  МДК.04.01 | Оценка недвижимого имущества |
|  МДК.04.02 | Проектно-сметное дело |
|  УП.04.01 | Учебная практика |
|  ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 4.5. Классифицировать здания и сооружения в соответствии с принятой типологией. |  ЕН.01 | Математика | Защита ВКР |
|  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.01 | Основы экономической теории |
|  ОП.02 | Экономика организации |
|  ОП.03 | Статистика |
|  ОП.05 | Документационное обеспечение управления |
|  ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  ОП.07 | Бухгалтерский учет и налогообложение |
|  ОП.09 | Экономический анализ |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.04.01 | Оценка недвижимого имущества |
| МДК.04.02 | Проектно-сметное дело |
|  УП.04.01 | Учебная практика |
|  ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 4.6. Оформлять оценочную документацию в соответствии с требованиями нормативных актов, регулирующих правоотношения в этой области. |  ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Защита ВКР |
|  ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
|  ОП.01 | Основы экономической теории |
|  ОП.02 | Экономика организации |
|  ОП.05 | Документационное обеспечение управления |
|  ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
|  ОП.07 | Бухгалтерский учет и налогообложение |
|  ОП.09 | Экономический анализ |
|  ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности |
|  ОП.11 | Основы риэлторской деятельности |
| МДК.04.01 | Оценка недвижимого имущества |
| МДК.04.02 | Проектно-сметное дело |
|  УП.04.01 | Учебная практика |
|  ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |

1. **Перечень типовых вопросов, задаваемых при процедуре защиты выпускных квалификационных работ**

**7.1 Вопросы, оценивающие сформированность общих компетенций**

1. Профилактический осмотр территории и помещений по предотвращению террористических актов.
2. Правила обращения с анонимными материалами, содержащими угрозы террористического характера.
3. Понятие риска. Принципы управления рисками. Функции, цели и задачи управления рисками. Основные. методы управления рисками. Этапы оценки рисков. Классификация рисков
4. Каково значение коммуникативных навыков для успешной деятельности производственного коллектива?
5. В чем проявляется толерантность в восприятии социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий?
6. Общие рекомендации по поиску документов в справочно-правовых системах
7. Сравнительный анализ российских справочно-правовых систем.
8. Понятие мировоззрения и картины мира. Структура мировоззрения. Основные исторические типы мировоззрения. Философия как мировоззрение
9. Спрос как экономическая категория: кривая спроса, закон спроса, факторы спроса, эластичность спроса
10. Потребности и их виды. Взаимосвязь потребностей и спроса. Взаимосвязь закона убывающей предельной полезности и закона спроса
11. Совокупный общественный продукт, его структура. Промежуточный и конечный продукт. Потенциальный объем выпуска. Валовой внутренний продукт (ВВП): понятие, формы, структура. Валовой национальный доход (ВНД).
12. Способы расчета ВВП: по доходам, по расходам, по добавленной стоимости.
13. Возможна ли успешная профессиональная самореализация работника без формирования потребности и способности к самоорганизации и самообразованию?
14. Возможна ли успешная профессиональная самореализация работника без формирования потребности и способности к самоорганизации и самообразованию?
	1. **Вопросы, оценивающие сформированность профессиональных компетенций**
15. Факторы социально-экономического развития и конкурентоспособности территорий
16. Оценка экономического потенциала территории
17. Функции и принципы государственного управления землепользованием
18. Современные определения кадастра. Виды кадастров. Характеристика земельного фонда.
19. Земельный кадастр как инструмент контроля, учета и оценки недвижимости.
20. Кадастровый и технический учет объектов недвижимости
21. Кадастровая стоимость земли, понятие и методика определения
22. Цифровая топографическая основа кадастра
23. Понятие о методах и элементах проектирования в геодезии.
24. Приборы для производства геодезических измерений, их общая классификация. Особенности геодезических приборов и основные требования, предъявляемые к ним
25. Системы координат, применяемые для производства геодезических работ.
26. Понятие о геодезической сети. Геодезический пункт. Геоинформационные системы в геодезической деятельности
27. Структура Государственной геодезической сети России. Назначение и метрологические характеристики. ГГС.
28. Особенности функционирования рынка недвижимости. Стоимость недвижимости и ее основные виды.
29. Цели оценки. Факторы, влияющие на стоимость недвижимости
30. Особенности массовой и индивидуальной оценки объектов недвижимости.
31. Специфика земельного участка как экономического объекта.
32. Расчет экономической эффективности капиталовложений при выборе наиболее экономического варианта решения хозяйственной задачи
33. Риски в управлении недвижимости. Понятие теории риска. Риск «цены случая». Неопределенности, порождающие риск.
34. Основные принцы и правила составления земельного баланса
35. Расчет сметной стоимости зданий и сооружений в соответствии с нормами
36. Классификация зданий и сооружений в соответствии с принятой типологией.
37. **Выпускная квалификационная работа**

**8.1 Определение темы выпускной квалификационной работы**

Выбор темы ВКР обучающимся осуществляется не позднее чем за месяц до начала производственной практики (преддипломной), что обусловлено необходимостью утверждения и согласования темы, разработки руководителем задания и последующего сбора практического материала в период ее прохождения.

Темы ВКР разрабатываются преподавателями кафедры «Экономики жилищного, коммунального хозяйства и энергетики»в соответствии с профилем специальности 21.02.05 «Земельно-имущественные отношения» совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем. При этом тематика ВКР соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в данную образовательную программу СПО.

Обучающемуся предоставляется право выбора темы ВКР, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения.

При определении темы ВКР следует учитывать, что ее содержание может основываться:

- на обобщении результатов выполненной ранее обучающимся курсовой работы, если она выполнялась в рамках соответствующего профессионального модуля;

- на использовании результатов выполненных ранее практических заданий.

Выполненная выпускная квалификационная работа в целом должна:

- соответствовать разработанному заданию;

- включать анализ источников по теме с обобщениями и выводами, сопоставлениями и оценкой различных точек зрения;

- продемонстрировать требуемый уровень общенаучной и специальной подготовки выпускника, его способность и умение применять на практике освоенные знания, практические умения, общие и профессиональные компетенции в соответствии с ФГОС СПО.

ВКР выполняется выпускником с использованием собранных им лично материалов, в том числе в период прохождения преддипломной практики, а также работы над выполнением курсовой работы.

Примерный перечень тем выпускной квалификационной работы приведен в приложении А.

* 1. **Руководство выпускной квалификационной работой**

Для подготовки ВКР студенту назначается руководитель и, при необходимости, консультанты.

В обязанности руководителя ВКР входят:

* разработка задания на подготовку ВКР и заполнения соответствующего бланка задания;
* разработка совместно с обучающимися плана ВКР;
* оказание помощи обучающемуся в разработке индивидуального графика работы на весь период выполнения ВКР;
* консультирование обучающегося по вопросам содержания и последовательности выполнения ВКР;
* оказание помощи обучающемуся в подборе необходимых источников;
* контроль хода выполнения ВКР в соответствии с установленным графиком в форме регулярного обсуждения руководителем и обучающимся хода работ;
* оказание помощи (консультирование обучающегося) в подготовке презентации и доклада для защиты ВКР;
* предоставление письменного отзыва на ВКР.

Задание для каждого студента разрабатываетсяруководителем ВКР в соответствии с утвержденной темой и прописывается в соответствующем бланке. Задания на ВКР подписываются руководителем работы, утверждаются заведующим кафедрой «Экономики жилищного, коммунального хозяйства и энергетики» и сдается вместе с ВКР

В отзыве руководителя ВКР указываются характерные особенности работы, ее достоинства и недостатки, а также отношение обучающегося к выполнению ВКР, проявленные (не проявленные) им способности, оцениваются уровень освоения общих и профессиональных компетенций, знания, умения обучающегося, продемонстрированные им при выполнении ВКР, а также степень самостоятельности обучающегося и его личный вклад в раскрытие проблем и разработку предложений по их решению. Заканчивается отзыв выводом о возможности (невозможности) допуска ВКР к защите.

В обязанности консультанта ВКР входят:

* руководство разработкой индивидуального плана подготовки и выполнения ВКР в части содержания консультируемого вопроса;
* оказание помощи обучающемуся в подборе необходимой литературы в части содержания консультируемого вопроса;
* контроль хода выполнения ВКР в части содержания консультируемого вопроса.
	1. **Рецензирование выпускных квалификационных работ**

ВКР подлежат обязательному рецензированию.

Внешнее рецензирование ВКР проводится с целью обеспечения объективности оценки труда выпускника. Выполненные квалификационные работы рецензируются специалистами по тематике ВКР из государственных органов власти, сферы труда и образования, научно-исследовательских институтов и др.

Рецензия должна включать:

* заключение о соответствии ВКР заявленной теме и заданию на нее;
* оценку качества выполнения каждого раздела ВКР;
* оценку степени разработки поставленных вопросов и практической значимости работы;
* общую оценку качества выполнения ВКР.

Внесение изменений в ВКР после получения рецензии не допускается.

**8.4 Структура и содержание выпускной квалификационной работы**

Структура и содержание выпускной квалификационной работы включает в себя:

* титульный лист;
* содержание;
* введение;
* теоретическая часть;
* опытно-экспериментальная часть (практическая часть);
* заключение;
* список использованных источников;
* приложения.

Во введении необходимо обосновать актуальность и практическую значимость выбранной темы, сформулировать цель и задачи, объект и предмет ВКР, круг рассматриваемых проблем. Объем введения должен быть в пределах 4 - 5 страниц.

Теоретическая часть – теоретико-методологическая основа исследуемой проблемы, в которой:

* описывается сущность и характеристика предмета и объекта исследования, содержание процесса их развития и современное состояние;
* оценивается место исследуемого объекта в рамках исследуемой предметной области;
* оценивается степень изученности исследуемой проблемы. Называются теоретически и практически решенные и спорные (дискуссионные) проблемы, по-разному освещенные в научной литературе, с указанием личного мнения автора квалификационной работы. При этом анализируется и обобщается литература в области предмета исследования;
* проводится уточнение понятийно-категориального аппарата;
* предлагаются собственные или уточняются существующие классификации (типологии) исследуемых процессов, явлений и факторов;
* представляются социальные, экономические, правовые, психологические и организационные аспекты анализируемой проблемы.

Теоретическая часть составляет содержание первой главы выпускной ква-лификационной работы. Объем теоретической части – 15 страниц.

Опытно-экспериментальная часть - практическая или графическая составляющая выпускной квалификационной работы, в которой принятые по исследуемой проблеме решения могут быть представлены методиками, расчетами, анализом экспериментальных данных, продуктом творческой деятельности или схемами, графиками, диаграммами и пр.

Указанная часть работы, образует вторую главу выпускной квалификационной работы. Объем опытно-экспериментальной части – 30 страниц.

Завершающей частью ВКР является заключение, которое содержит выводы и предложения с их кратким обоснованием в соответствии с поставленной целью и за дачами, раскрывает значимость полученных результатов. Заключение не должно составлять более пяти страниц текста.

Заключение лежит в основе доклада студента на защите.

Список использованных источников отражает перечень источников, которые использовались при написании ВКР (не менее 20), составленный в следующем порядке:

* федеральные законы (в очередности от последнего года принятия к предыдущим);
* указы Президента Российской Федерации (в той же последовательности);
* постановления Правительства Российской Федерации (в той же очередности);
* иные нормативные правовые акты;
* иные официальные материалы (резолюции-рекомендации международных организаций и конференций, официальные доклады, официальные отчеты и др.);
* монографии, учебники, учебные пособия (в алфавитном порядке);
* иностранная литература;
* интернет-ресурсы.

Приложения – все вспомогательные или дополнительные материалы, не являющиеся насущно важными для понимания решения научной задачи, помещаемые на последних страницах выпускной квалификационной работы:

* сведения, дополняющие исследования;
* промежуточные исследования, формулы и расчеты;
* таблицы вспомогательных цифровых данных;
* иллюстрации вспомогательного характера;
* документы, подтверждающие использование результатов работы в практической деятельности организации;
* бухгалтерские отчеты и иные первичные документы;
* иллюстрации, таблицы на листах формата А3, и т.д.

Объем ВКР должен составлять 50 - 60 страниц печатного текста (без приложений).

* 1. **Критерии оценки выпускной квалификационнойработы**

Оценка выпускной квалификационной работы дается на закрытой части заседания по 4-х балльной системе. При этом учитывается качество подготовленной квалификационной работы, качество подготовленного доклада, а также владение информацией, специальной терминологией, умение участвовать в дискуссии, отвечать на поставленные в ходе обсуждения вопросы.

Если выпускная квалификационная работа признается неудовлетворительной, решается вопрос о предоставлении студенту права защитить ее повторно (ту же с соответствующими доработками или разработать новую тему).

Основными оценками качества и эффективности ВКР являются:

* важность (актуальность) работы для внутренних и/или внешних потребителей;
* новизна результатов работы;
* практическая значимость результатов работы;
* эффективность и результативность (социальный, экономический, информационны
* эффект, эффект использования результатов работы в учебном процессе);
* уровень практической реализации.

«Отлично» - выставляется в случае, если квалификационная работа посвящена актуальной и научно значимой теме, исследование базируется на анализе ситуации по данной проблеме и автор работы, продемонстрировал необходимые навыки анализа источников. Работа состоит из теоретического раздела и описания практической реализации, которая демонстрирует приобретенные навыки использования современных информационных технологий и методов построения информационных систем. В работе присутствует обстоятельный анализ проблемы, последовательно и верно определены цели и задачи. Работа имеет четкую внутреннюю логическую структуру. В ходе защиты автор уверенно и аргументировано ответил на замечания рецензентов, а сам процесс защиты продемонстрировал полную разработанность избранной научной проблемы и компетентность выпускника.

«Хорошо» - выставляется в случае, если работа посвящена актуальной и научно значимой теме, исследование базируется на анализе ситуации по данной проблеме и автор работы, продемонстрировал необходимые навыки анализа источников. Работа состоит из теоретического раздела и описания практической реализации, которая демонстрирует приобретенные навыки использования современных информационных технологий и методов построения информационных систем. В работе присутствует обстоятельный анализ проблемы, последовательно и верно определены цели и задачи. Работа иметь четкую внутреннюю логическую структуру. В ходе защиты автор достаточно полно и обоснованно ответил на замечания рецензентов, а сам процесс защиты продемонстрировал необходимую и в целом доказанную разработанность избранной научной проблемы. Вместе с тем, работа содержит ряд недостатков, не имеющих принципиального характера.

«Удовлетворительно» - выставляется в случае, если студент продемонстрировал слабые знания некоторых научных проблем в рамках тематики квалификационной работы. В процессе защиты работы, в тексте ВКР, в представленных презентационных материалах допущены значительные фактические ошибки. В случае отсутствия четкой формулировки актуальности, целей и задач ВКР. Работа не полностью соответствует всем формальным требованиям, предъявляемым к подобного рода работам.

«Неудовлетворительно» - выставляется в случае, если в процессе защиты ВКР выявились факты плагиата основных результатов работы, несоответствие заявленных в ВКР полученных результатов, реальному состоянию дел, необоснованность достаточно важных для данной ВКР высказываний, достижений и разработок.

Каждый член государственной комиссии выставляет оценку за ВКР с учетом:

* содержания работы,
* качество устного доклада выпускника,
* качество презентации и представленного для защиты наглядного материала,свободное владение материалом ВКР,
* глубина и точность ответов на вопросы,
* отзыв руководителя и рецензия.

Итоговая оценка ВКР рассчитывается как среднее арифметическое оценок руководителя, рецензента, всех членов ГЭК, присутствовавших на защите.

Схема формирования итоговой оценки при защите выпускной

квалификационной работы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Характеристика работы | Баллы |  |
| 1. Оценка работы по формальным критериям |  |
| 1.1. | Использование литературы (достаточное количество актуальных источников, достаточность цитирования, использование нормативных документов, научной и справочной литературы)ОК 1, ОК 2, ОК3, ОК 5, ОК 9, ПК 4.1 | 0-5 |  |
| 1.2.  | Соответствие ВКР «Положение о требованиях к оформлению рефератов, отчетов по практике, контрольных, курсовых и ВКР студентов, обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена по специальностям СПО, реализующим ФГОС СПО» и методическим указаниям кафедры | 0-5 |  |
| ВСЕГО БАЛЛОВ | 0-10 |  |
| 2. Оценка работы по содержанию |  |
| 2.1. | Введение содержит следующие обязательные элементы: - актуальность темы и практическая значимость работы; - цель ВКР, соответствующая заявленной теме; - круг взаимосвязанных задач, определенных поставленной целью;- объект исследования;- предмет исследования. | 0-5 |  |
| 2.2. | Содержательность и глубина проведенного теоретического исследования поставленной проблемыОК 2, ОК 5, ОК 9, ПК 1,5, ПК 4,1, ПК 4,5 | 0-10 |  |
| 2.3. | Содержательность экономико-организационной характеристики объекта исследования и глубина проведённого анализа проблемыОК 1, ОК 2, ПК 1.1, ПК 1,5, ПК 2.1-2.4, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.5,ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.4, ПК 4.5 | 0 -20 |  |
| 2.4.  | Содержательность рекомендаций автора, по совершенствованию технологических процессов или устранению проблем в деятельности объекта исследования, выявленных по результатам проведенного анализа.ОК 3, ОК 4, ОК 8, КО 10, ПК 1.2-1.4, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.4, ПК 4.3, ПК 4.6 | 0-15 |  |
| 2.5.  | Оригинальность и практическая значимость предложений и рекомендаций | 0-5 |  |
| ВСЕГО БАЛЛОВ | 0-55 |  |
| 3. Оценка защиты выпускной квалификационной работы |  |
| 3.1.  | Качество доклада (структурированность, полнота раскрытия решенных задач для достижения поставленной цели, аргументированность выводов, включая чертежную документацию)ОК 1-5, ОК 7, ОК 8, ПК 3.1, ПК 3.4 | 0-5 |  |
| 3.2.  | Качество и использование презентационного материала (информативность, соответствие содержанию доклада, наглядность, достаточность)ОК 3, ОК 5, ОК 7, ОК 8, ПК 3.1, ПК 3.4 | 0-5 |  |
| 3.3. | Ответы на вопросы комиссии (полнота, глубина, оригинальность мышления)ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 9 | 0-25 |  |
| ВСЕГО БАЛЛОВ | 0-35 |  |
|  | **СУММА БАЛЛОВ** | **100** |  |

Шкала соотнесениябаллов иоценок

|  |  |
| --- | --- |
| **Оценка** | **Количество баллов** |
| «2»неудовлетворительно | 0-60 |
| «3»удовлетворительно | 61-73 |
| «4»хорошо | 74-90 |
| «5»отлично | 91-100 |

Оценочныйлистрезультатовзащиты выпускной квалификационной

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Критерии оценки | Баллы | Общие компетенции:ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9, ОК10 | Профессиональные компетенции | Итого |
| Управление земельно-имущественным комплексомПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5 | Осуществление кадастровых отношенийПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5 | Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношенийПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5 | Определение стоимости недвижимого имуществаПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5, ПК 4.6 |  |
| Работа с литературными источниками | 0-5 |  |  |  |  |  |  |
| Качество оформления ВКР | 0-5 |  |  |  |  |  |  |
| Обоснованность цели ВКР во введении | 0-5 |  |  |  |  |  |  |
| Содержательность и аргументация проведенного теоретического исследования  | 0-10 |  |  |  |  |  |  |
| Качество аналитической части | 0-20 |  |  |  |  |  |  |
| Проработанность рекомендаций и мероприятий  | 0-15 |  |  |  |  |  |  |
| Оригинальность и практическая значимость предложений и рекомендаций в ВКР | 0-5 |  |  |  |  |  |  |
| Качество доклада | 0-5 |  |  |  |  |  |  |
| Содержание и оформление презентации | 0-5 |  |  |  |  |  |  |
| Ответы на вопросы | 0-25 |  |  |  |  |  |  |
| **Сумма** | **100** |  |  |  |  |  |  |
| **Дополнительные критерии** |
| Оценка руководителя ВКР |  |  |  |  |  |  |  |
| Наличие публикаций и актов (справок) о внедрении |  |  |  |  |  |  |  |

**Приложение А**

**Примерные темы выпускной квалификационной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| Примерные темы выпускных квалификационных работ | Формируемые профессиональные компетенции |
| 1. Анализ имущественных и земельных отношений и разработка предложений по совершенствованию управления ими. | ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3,ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.4,ПК 3.1 |
| 2. Правовое регулирование и порядок подготовки документов для проведения переустройства и перепланировки жилых помещений. | ПК 2.1, ПК 2.3, ПК 2.4,ПК 2.5 |
| 3. Организация и сопровождение процедуры наследования имущества в современныхусловиях. | ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.4,ПК 2.5 |
| 4. Организация и проведение оценки рыночной стоимости жилого помещения. | ПК 1.3, ПК 4.1, ПК 4.2,ПК 4.3, ПК 4.5, ПК 4.6 |
| 5. Особенности, значение и практика применения ипотечного кредитования в современных условиях. | ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.3,ПК 2.5, ПК 4.1, ПК 4.2,ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5, ПК 4.6 |
| 6. Правовое регулирование и порядок перевода помещения изжилого фонда в нежилой. | ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.3,ПК 2.4, ПК 2.5 |
| 7. Приватизация земельных участков из состава категории земельсельскохозяйственного назначения муниципальной собственности. | ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.5,ПК 2.1, ПК 2.3, ПК 2.4,ПК 2.5 |
| 8. Мониторинг рынка недвижимости и его использование вуправлении недвижимостью. | ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 4.1,ПК 4.5 |
| 9. Региональный и муниципальный контроль за использованиемземельных ресурсов в системе управления объектами недвижимости. | ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.5 |
| 10.Анализ и прогнозирование развития рынка жилойнедвижимости административного центра. | ПК 1.2, ПК1.3, ПК 1.4,ПК 4.1, ПК 4.5 |
| 11. Экономическое обоснование расчета налога и арендной платы административного центра. | ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.5,ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.3,ПК 3.4, ПК 3.5 |
| 12.Совершенствование системы кадастрового учетанедвижимости РФ. | ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1,ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4,ПК 2.5 |
| 13.Организация использования загрязненных земельадминистративного района. | ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.5,ПК 2.2, ПК 3.3, ПК 3.4 |
| 14. Механизм применения методов учета экологического факторапри определении рыночной стоимости объекта недвижимости. | ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 4.1,ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5,ПК 4.6 |
| 15.Пути совершенствования методов оценки жилойнедвижимости. | ПК 1.3, ПК 4.1, ПК 4.2,ПК 4.3, ПК 4.5, ПК 4.6 |
| 16. Государственная кадастровая оценка земель административногоцентра. | ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 2.2,ПК 3.1, ПК 3.3, ПК 3.4 |
| 17. Порядок и условия изъятия земельного участка у собственника. | ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2,ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5 |
| 18. Особенности условий договора купли-продажи квартиры. | ПК 1.3, ПК 2.1, ПК2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК4.1 |
| 19.Содержание и организация методов расчета рыночнойстоимостиквартиры. | ПК 1.3, ПК 4.1, ПК 4.2,ПК 4.3, ПК 4.5, ПК 4.6 |
| 20. Определение рыночной стоимости земельного участка дляведения личного подсобного хозяйства. | ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 4.1,ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5,ПК 4.6 |
| 21. Управление коммерческой недвижимостью на основе оценки еестоимости. | ПК 1.3, ПК 4.1, ПК 4.2,ПК 4.3, ПК 4.5, ПК 4.6 |
| 22. Государственная кадастровая оценка земельсельскохозяйственного назначения административного района. | ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 2.2,ПК 3.1, ПК 3.3, ПК 3.4 |
| 23. Государственная кадастровая оценка земель лесного фондатерритории административного района. | ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 2.2,ПК 3.1, ПК 3.3, ПК 3.4 |
| 24. Функциональное зонированиетерритории административногорайона с целью эффективного управления. | ПК 1,2, ПК 1.5, ПК 2,2,ПК 3.1 |
| 25. Охрана и рациональное использование земельных ресурсов в административном районе. | ПК 1,1, ПК 1.2, ПК 1.5,ПК 2.2 |
| 26. Характеристика икачественная оценка почвенного покроваадминистративного района. | ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.5,ПК 2.2, ПК 3.3, ПК 3.4 |

**Приложение Б**

Зав. кафедрой экономики жилищного, коммунального хозяйства и энергетики

д.э.н., к.т.н. профессору

Г.В. Астратовой

от студента группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ЗАЯВЛЕНИЕ

на утверждение темы выпускной квалификационной работы

Прошу утвердить мне тему выпускной квалификационной работы: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Место прохождения производственной (преддипломной) практики: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Научный руководитель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Ф.И.О., ученая степень, ученое звание, должность)

Дата: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись студента: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись руководителя: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Решение зав. Кафедрой

 «Утверждаю»\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(дата)

**Приложение В**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Уральский государственный экономический университет»

Колледж УрГЭУ Кафедра экономики жилищного, СпециальностьЗемельно-имущественные коммунального хозяйства и

отношения энергетики

Квалификация специалист по земельно- Группа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

имущественным отношениям

«УТВЕРЖДАЮ»

 Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 \_ \_г.

ЗАДАНИЕ

НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

Студенту\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия, имя, отчество)

Руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия, имя, отчество, место работы, должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тема выпускной квалификационной работы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Техническое задание

Целевая установка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

План работы и сроки выполнения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Срок сдачи студентом законченной работы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель выпускной квалификационной работы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись)

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.

**ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ**

НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

**1.Отзыв научного руководителя о рекомендации к защите**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ подпись руководителя

**2. Решение кафедры о выдвижении ВКР на защиту**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ подпись зав. кафедрой

**3.Решение ГЭК по результатам защиты работы**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. Председатель ГЭК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

**Приложение Г**

ОТЗЫВ

РЕЦЕНЗЕНТА О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

Выпускная квалификационная работа выполнена

Студентом (кой)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Колледж УрГЭУ

Кафедра экономики жилищного, коммунального хозяйства и энергетики Группа\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Специальность земельно-имущественные отношения

ОЦЕНКА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Оценки |
| 5 | 4 | 3 | 2 | \* |
| 1. Актуальность тематики |  |  |  |  |  |
| 2. Степень полноты обзора состояния проблемы и корректность постановки задачи |  |  |  |  |  |
| 3. Уровень и корректность использования в работе методов исследования |  |  |  |  |  |
| 4. Степень комплексности работы, применение в ней знаний социально-гуманитарных дисциплин, естественно-математических, общепрофессио-нальных и специальных дисциплин |  |  |  |  |  |
| 5. Ясность, четкость, последовательность и обоснованность изложения.  |  |  |  |  |  |
| 6. Применение современного математического и программного обеспечения, компьютерных технологий в работе |  |  |  |  |  |
| 7. Объем и качество оформление квалификационной работы (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, соответствие требованиям технических рекомендаций) |  |  |  |  |  |
| 8. Оригинальность и новизна полученных результатов исследования |  |  |  |  |  |

\*- не оценивается (трудно оценить)

Отмеченные достоинства: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Отмеченные недостатки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дополнительная информация для ГЭК: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заключение: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Рецензент: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МП «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 \_\_г.

 (подпись)

**Приложение Д**

ОТЗЫВ

 РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Выпускная квалификационная работа выполнена

Студентом (кой)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Колледж УрГЭУ

Кафедра экономики жилищного, коммунального хозяйства и энергетики Группа\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Специальность земельно-имущественные отношения Руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тема:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Оценка соответствия требованиям ФГОС

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Результаты освоения основной профессиональной образовательной программы, представленные в ВКР | Соответ-ствует | В основном соответ-ствует | Несоответ-ствует |
| В части общепрофессиональных компетенций |  |  |  |
| В части профессиональных компетенций |  |  |  |

Общая характеристика работы студента в период выполнения ВКР: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Отмеченные достоинства: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Отмеченные недостатки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заключение: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Научный руководитель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ « » \_\_\_\_\_\_\_\_20 \_г.

 (подпись)