

	Министерство образования и науки РФ
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет»
	<b>Рабочая программа учебной дисциплины</b>
	<b>2.2. Проектирование и разработка образовательных программ</b>
ВолгГАСУ-СК-Пргиа - 6.1.2-26	<i>Б.3. Государственная итоговая аттестация</i>

**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по учебной и воспитательной работе  
  
**О.В. Бурлаченко**  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.



## **СИСТЕМА КАЧЕСТВА**

### **Рабочая программа**

#### *Б.3. Государственная итоговая аттестация*

Направление подготовки (специальность): *08.04.01 «Строительство»*

Профиль (специализация) подготовки или магистерская программа: *Судебная строительно-техническая и стоимостная экспертиза объектов недвижимости*

Уровень: *магистратура*

Программа: *академическая магистратура*

Квалификация: *магистр*

Форма обучения: *Очная*

Волгоград, 2015

## 1. Общие положения

В соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании» освоение образовательных программ высшего образования в университете обязательно завершается итоговой государственной аттестацией выпускников.

1.1. Целью итоговой государственной аттестации является установление уровня подготовки выпускника университета к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям ФГОС ВПО.

1.2. Итоговая государственная аттестация выпускников проводится в аккредитованных высших учебных заведениях (и их филиалах) по всем основным образовательным программам высшего профессионального образования, имеющим государственную аккредитацию.

К итоговым аттестационным испытаниям, входящим в состав итоговой государственной аттестации допускается лицо, успешно завершившее в полном объеме освоение основной образовательной программы по направлению подготовки высшего профессионального образования, разработанной университетом в соответствии с требованиями ФГОС ВПО.

При условии успешного прохождения всех установленных видов итоговых аттестационных испытаний, входящих в итоговую государственную аттестацию, выпускнику университета присваивается соответствующая квалификация (степень) и выдается диплом государственного образца о высшем профессиональном образовании.

Итоговая государственная аттестация оценивает наличие у обучающегося следующих компетенций:

### **Профессиональные компетенции (ПК):**

- способность оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы (ОПК-12).

- способность разрабатывать методики, планы и программы проведения научных исследований и разработок, готовить задания для исполнителей, организовывать проведение экспериментов и испытаний, анализировать и обобщать их результаты (ПК-5);

- умение вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры публикаций по теме исследования (ПК-6);

- способность разрабатывать физические и математические (компьютерные) модели явлений и объектов, относящихся к профилю деятельности (ПК-7);

- владение способами фиксации и защиты объектов интеллектуальной собственности, управления результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности (ПК-8);

- умение на основе знания педагогических приемов принимать непосредственное участие в образовательной деятельности структурных подразделений образовательной организации по профилю направления подготовки (ПК-9);

производственно-технологическая деятельность:

- способность вести организацию, совершенствование и освоение новых технологических процессов производственного процесса на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин (ПК-10);

- способность вести организацию наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию объектов, образцов новой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием (ПК-11);

- владение методами организации безопасного ведения работ, профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращение экологических нарушений (ПК-12);

## 2. Виды итоговых аттестационных испытаний.

2.1. К видам итоговых аттестационных испытаний выпускников университета относятся:

- государственный экзамен по направлению подготовки;

- защита выпускной квалификационной работы.

2.2. Государственный экзамен по направлению подготовки проводится в письменной форме.

2.3. Выпускная квалификационная работа магистра выполняется в форме магистерской диссертации.

2.4. Темы диссертации определяются выпускающей кафедрой и доводятся до сведения обучающегося. Обучающемуся предоставляется право выбора темы диссертации, вплоть до предложения своей тематики, с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки. Для подготовки выпускной квалификационной работы обучающемуся назначается научный руководитель. При необходимости назначается научный консультант.

Тема ВКР обучающегося и руководитель(и) утверждаются приказом ректора (проректора по УВР) до начала итоговой аттестации.

2.5. На основании учебных планов ежегодно составляется и утверждается ректором (проректором по УВР) график учебного процесса, в котором указываются сроки проведения итоговых аттестационных испытаний выпускников.

Приказом ректора (проректора по УВР) ежегодно утверждается график работы экзаменационных комиссий по приему государственного экзамена и защите выпускной квалификационной работы.

2.6. Вопросы к государственному экзамену по направлению подготовки, методические рекомендации или пособия по выпускной квалификационной работе, а также критерии оценки итоговых аттестационных испытаний разрабатываются выпускающей кафедрой.

Итоговые аттестационные испытания не могут быть заменены оценкой текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студента.

## 3. Критерии оценки

Результаты любого из видов аттестационных испытаний, включенных в государственную итоговую аттестацию, определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний экзаменационных комиссий.

3.1. Государственный экзамен предназначен для определения теоретической и практической подготовленности выпускника к выполнению профессиональных задач и видов профессиональной деятельности, наличия у него общекультурных и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ВПО и образовательной программой.

При оценивании результатов государственного экзамена по направлению подготовки Государственная экзаменационная комиссия руководствуется следующими критериями:

риями:

Оценка «отлично» выставляется в том случае, если, по мнению всех членов государственной экзаменационной комиссии, выпускник дал полные развернутые ответы на теоретические вопросы билета и полностью выполнил практическое задание.

Оценка «хорошо» выставляется в том случае, если, по мнению всех членов государственной экзаменационной комиссии, если ответ на один из теоретических вопросов был неполный, либо практическое задание выполнено не в полном объеме.

Оценка «удовлетворительно» выставляется в том случае, если, по мнению всех членов государственной экзаменационной комиссии, выпускник дал неполные ответы на теоретические вопросы билета и не полностью выполнил практическое задание.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется в том случае, если ответы на вопросы билета и практическое задание отсутствуют либо содержат существенные фактические ошибки.

При оценивании принимается во внимание профессиональная грамотность ответа, правильное применение понятий и терминов, умение полно, структурировано и логично изложить материал.

Обучающийся, получивший на государственном экзамене оценку «неудовлетворительно» не допускается к защите выпускной квалификационной работы и отчисляется из университета в соответствии с установленным порядком.

3.2. При оценивании выпускной квалификационной работы Государственная экзаменационная комиссия руководствуется следующими критериями:

Оценка **«отлично»** выставляется в том случае, если обучающийся демонстрирует в работе:

- репрезентативность собранного материала, умение анализировать полученную информацию;
- знание основных понятий, методик и технологий в области строительства уникальных зданий и сооружений, умение оперировать ими;
- способность решать задачи в соответствии с видом профессиональной деятельности, а именно:
  - изыскательская, проектно-конструкторская и проектно-расчетная деятельность;
  - сбор, систематизация и анализ информационных исходных данных для проектирования уникальных зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования;
  - технико-экономическое обоснование и принятие проектных решений в целом по объекту,
  - координация работ по проекту, проектирование деталей (изделий) и конструкций;
  - расчет и конструирование уникальных зданий и сооружений с использованием лицензионных средств автоматизированного проектирования;
  - подготовка проектной и рабочей технической документации, оформление законченных проектных и конструкторских работ;
  - разработка методов и программных средств расчета объекта проектирования, расчетное обеспечение проектной и рабочей документации;
  - разработка инновационных технологий, конструкций, материалов и систем, в том числе с использованием научных достижений;
  - контроль соответствия разрабатываемых проектов заданию на проектирование, техническим условиям, регламентам и другим исполнительным документам;
  - проведение авторского и технического надзора за реализацией проекта;
  - производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность;

- организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;
- организация и совершенствование производственного процесса на строительном участке,
  - контроль над соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин;
  - освоение новых материалов, оборудования и технологических процессов строительного производства;
  - разработка и совершенствование методов контроля качества строительства, организация метрологического обеспечения технологических процессов;
  - разработка и организация мер экологической безопасности и контроль над их соблюдением;
- организация работы коллективов исполнителей, планирование работы персонала и фондов оплаты труда;
  - составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам;
  - выполнение работ по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов; исполнение документации системы менеджмента качества строительного предприятия;
  - проведение организационно-плановых расчетов по реорганизации производственного участка;
  - разработка оперативных планов работы производственного подразделения;
  - проведение анализа затрат и результатов деятельности производственного подразделения;
  - экспериментально-исследовательская деятельность:
  - изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта;
  - использование лицензионных пакетов автоматизации проектирования и исследований;
  - организация и разработка методик проведения экспериментов, составление описания проводимых исследований и систематизация результатов;
  - подготовка данных в установленной форме для составления обзоров, отчетов, научных и иных публикаций;
  - составление отчетов по выполненным работам, участие во внедрении результатов исследований и практических разработок;
  - монтажно-наладочная и эксплуатационная деятельность:
  - монтаж, наладка, испытания и сдача в эксплуатацию конструкций и оборудования строительных объектов;
  - опытная проверка оборудования и средств технологического обеспечения;
  - проверка технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов, оборудования;
  - организация профилактических осмотров и текущего ремонта;
  - приемка и освоение вводимого оборудования;
  - составление заявок на оборудование и запасные части, подготовка технической документации на ремонт;
- составление инструкций по эксплуатации оборудования и программ испытаний;
  - степень полноты и точности рассмотрения основных вопросов, раскрытия темы;
  - определение и осуществление основных этапов проектирования;

- владение методиками экономических расчетов;
- высокий достигнутый уровень теоретической подготовки;
- свободное владение письменной и устной коммуникацией;
- аргументированную защиту основных положений работы.

Оценка «**хорошо**» выставляется в том случае, если обучающийся демонстрирует в работе:

- репрезентативность собранного материала, умение анализировать полученную информацию;
- знание основных понятий, методик и технологий в области строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений, умение оперировать ими;
- способность решать задачи в соответствии с видом профессиональной деятельности;
- единичные (негрубые) стилистические и речевые погрешности;
- определение и осуществление основных этапов проектирования;
- владение методиками экономических расчетов;
- свободное владение письменной и устной коммуникацией;
- умение аргументировано защитить основные положения работы.

Оценка «**удовлетворительно**» выставляется в том случае, если обучающийся демонстрирует в работе:

- недостаточно глубокий анализ материала;
- стилистические и речевые ошибки;
- недостаточное знание понятий, методик и технологий в области строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений;
- недостаточную способность решать задачи в соответствии с видом профессиональной деятельности;
- отсутствие самостоятельности в определении и осуществлении основных этапов проектирования;
- стилистические и речевые ошибки;
- посредственную защиту основных положений работы.

Оценка «**неудовлетворительно**» выставляется в том случае, если обучающийся демонстрирует:

- не знание понятий, методик и технологий в области строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений;
- не способность решать задачи в соответствии с видом профессиональной деятельности;
- несамостоятельность анализа материала или этапов проектирования;
- грубые стилистические и речевые ошибки;
- неумение защитить основные положения работы.

**4. Перечень дисциплин, экзаменационных вопросов и заданий, обеспечивающих получение профессиональной подготовленности выпускника, проверяемой в процессе государственного экзамена.**

Код УЦ ООП	Часть УЦ	Номер УД	Наименование учебной дисциплины (или модуля)
Б.1.	В	01	Современные проблемы строительной науки, техники и технологии
Б.1.	В	02	Современные технологии монолитного и сборно-монолитного строительства

ВолгГАСУ-СК-РПУД-6.1-07	<b>Рабочая программа учебной дисциплины</b>		
	<i>Б.3. Государственная итоговая аттестация</i>		

Б.1.	В	01	Теоретические и правовые основы стоимостной экспертизы
Б.1.	В	03	Теоретические основы судебной строительно-технической экспертизы
Б.1.	В	04	Судебная стоимостная экспертиза
Б.1.	В	05	Экспертиза проектно-сметной документации
Б.1.	С	01.1	Экономическая экспертиза инвестиционно-строительных проектов. Страхование в инвестиционно-строительном процессе и сделках с недвижимостью
Б.1.	С	04.1	Стоимостная экспертиза по заказу органов власти

## **5. Порядок проведения итоговой государственной аттестации**

5.1. К государственному экзамену по направлению подготовки (специальности) и выполнению выпускной квалификационной работы приказом ректора (проректора по УВР) допускается лицо, успешно завершившее в полном объеме освоение основной образовательной программы по направлениям подготовки (специальности).

К защите выпускной квалификационной работы приказом ректора (проректора по УВР) допускается лицо, успешно сдавшее государственный экзамен и завершившее выполнение ВКР.

5.2. Сдача государственного экзамена и защита выпускной квалификационной работы проводится на открытом заседании экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

Проведение итоговой государственной аттестации возможно с использованием современных информационных технологий.

5.3. По результатам итоговой государственной аттестации выпускников государственная экзаменационная комиссия принимает решение о присвоении им квалификации по направлению (специальности) подготовки и выдаче диплома о высшем профессиональном образовании государственного образца.

Решение государственной экзаменационной комиссии принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов председатель комиссии (или заменяющий его заместитель председателя комиссии) обладает правом решающего голоса.

5.4. Протоколы итоговой государственной аттестации выпускников хранятся в архиве университета.

**6. Лист согласования**

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и с учетом рекомендаций ПрОП ВПО по направлению:

*271101 «Строительство уникальных зданий и сооружений»*

и профилю подготовки:

*Судебная строительно-техническая и стоимостная экспертиза объектов недвижимости*

Программа итоговой государственной аттестации соответствует требованиям ФГОС, рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

*д.э.н., профессор*

*Иванова Т. Б.*

Дата утверждения:

*29.04.2015*

протокол № 7

Заведующий кафедрой:

*Д.т.н., профессор*

*Калашиников С. Ю.*

Программа итоговой государственной аттестации рассмотрена и утверждена на заседании объединенного методического совета университета и внесена в состав документации образовательной программы.

Декан факультета:

*Д.т.н., профессор*

*Пшеничкина В.А.*

Программа зарегистрирована и занесена в ЦБД Учебно-методического управления.

Начальник УМУ

*Томарева И.А.*



**11. Лист регистрации изменений**

Номер изменения	Номера листов			Основание для внесения изменений	Подпись	Расшифровка подписи	Дата	Дата введения изменения
	замененных	новых	аннулированных					
<u>1</u>								
<u>2</u>								
<u>3</u>								
<u>4</u>								
<u>5</u>								

<При внесении более 5 изменений, разрабатывается новая РПУД >