

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Сибирский государственный университет геосистем и технологий»  
(СГУГиТ)  
Кафедра кадастра и территориального планирования

ПРОГРАММА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Направление подготовки  
21.04.02 Землеустройство и кадастры

Профиль подготовки  
Оценка стоимости имущественного комплекса предприятия (бизнеса)

Квалификация (степень) выпускника  
Магистр

Форма обучения  
Очная

Новосибирск, 2020

Программа государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) составлена на основании утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 марта 2015 г. № 298 (зарегистрировано в Минюсте России 21 апреля 2015 г. № 36979) и учебного плана профиля «Оценка стоимости имущественного комплекса предприятия (бизнеса)»

Фонд оценочных материалов составили:

Дубровский А.В. заведующий кафедрой кадастра и территориального планирования, к.т.н.,  
доцент

Лобанова Е.И. доцент кафедры цифровой экономики и менеджмента, к.э.н., доцент

Межуева Т.В. доцент кафедры цифровой экономики и менеджмента, к.т.н.

Рецензент фонда оценочных материалов:

Шабурова А.В., директор Института оптики и оптических технологий, д.э.н., доцент

Фонд оценочных материалов одобрен на заседании кафедры экономики недвижимости

Зав. кафедрой  
цифровой экономики и  
менеджмента



Е.В. Убоженко

Фонд оценочных материалов согласован с выпускающей кафедрой кадастра и территориального планирования

Зав. кафедрой кадастра и ТП



А.В. Дубровский

Фонд оценочных материалов одобрен ученым советом Института кадастра и природопользования

Председатель ученого совета Института кадастра и природопользования



Е.И. Аврунев

«СОГЛАСОВАНО»  
Зав. библиотекой



Л.А. Тимофеева

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	4
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ .....	4
3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	5
3.1. Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы .....	5
3.2. Показатели, критерии и шкалы оценивания компетенций .....	6
4. МЕСТО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	67
5. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	67
5.1. Выпускная квалификационная работа .....	67
5.1.1. Методические указания по подготовке к выпускной квалификационной работе.....	67
5.1.2. Требования к оформлению выпускной квалификационной работы .....	68
5.1.3. Процедура защиты ВКР .....	69
5.1.4. Методические рекомендации для оценки ВКР научным руководителем .....	69
5.1.5. Методические рекомендации к докладу обучающегося по теме ВКР.....	70
5.1.6. Методические рекомендации для оценки ВКР членами государственной экзаменационной комиссии .....	70
6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	71
6.1. Паспорт фонда оценочных средств по ГИА .....	71
6.2. Типовые контрольные задания, или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы .....	73
6.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие формирование компетенций .....	75
6.3.1. Оценки уровня освоения компетенций на основе отзыва руководителя .....	76
6.3.2. Оценки уровня освоения компетенций на основе содержания ВКР и процедуры защиты..	78
7. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГИА.....	80
7.1. Основная литература: .....	80
7.2. Дополнительная литература.....	85
7.3. Ресурсы сети «Интернет» .....	89

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися основной образовательной программы (далее – ООП), которая проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся.

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ, итоговая аттестация, завершающая освоение ООП, является обязательной и проводится в порядке и в форме, которые установлены образовательной организацией. Порядок и форма ГИА установлены локальным нормативным актом СГУГиТ.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.

Обучающимся, успешно прошедшим ГИА, выдается документ об образовании и о квалификации образца, установленного Министерством образования и науки Российской Федерации.

Обучающиеся, не прошедшие ГИА или получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, вправе пройти ГИА в сроки, определяемые порядком проведения ГИА по соответствующим ООП.

К проведению ГИА по ООП привлекаются представители работодателей или их объединений.

## 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

ГИА проводится государственными экзаменационными комиссиями (далее – ГЭК) в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися ООП соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

Задачами ГИА являются:

– оценка степени и уровня освоения обучающимися ООП по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры;

– принятие решения о присвоении квалификации по результатам государственной итоговой аттестации и выдаче документа об образовании и о квалификации;

– проверка готовности выпускника к профессиональной деятельности;

– разработка предложений, направленных на дальнейшее улучшение качества подготовки выпускников, совершенствование организации, содержания, методики и материально-технического обеспечения образовательного процесса.

ГИА проводится на завершающем этапе обучения после прохождения теоретического обучения и всех видов практик, предусмотренных учебным планом по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры, направленность (профиль) «Оценка стоимости имущественного комплекса предприятия (бизнеса)». ГИА проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (далее - ВКР), включая подготовку к защите и процедуру защиты.

Трудоемкость ГИА составляет 9 зачетных единиц (324 академических часа) и проводится, согласно учебному плану по очной форме обучения – в 4 семестре.

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1. Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы

В результате освоения ООП у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции:

Таблица 1

Перечень компетенций

Код компетенции	Содержание формируемой компетенции
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ПК-1	способностью оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах
ПК-2	способностью разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии
ПК-3	способностью осваивать новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве
ПК-4	способностью владеть приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала
ПК-5	способностью оценивать затраты и результаты деятельности организации
ПК-6	способностью разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования
ПК-7	способностью формулировать и разрабатывать технические задания и использовать средства автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости
ПК-8	способностью применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при проектировании и реализации проектов
ПК-9	способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, используя современные информационные технологии и критически ее осмысливать
ПК-10	способностью использовать программно-вычислительные комплексы, геодезические и фотограмметрические приборы и оборудование, проводить их сертификацию и техническое обслуживание

ПК-11	способностью решать инженерно–технические и экономические задачи современными методами и средствами
ПК-12	способностью использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно – исследовательских работах
ПК-13	способностью ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений
ПК-14	способностью самостоятельно выполнять научно – исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований

### 3.2. Показатели, критерии и шкалы оценивания компетенций

Каждому из уровней сформированности компетенций соответствует оценка «отлично» (5), «хорошо» (4), «удовлетворительно» (3) и «неудовлетворительно» (2), в соответствии с установленной шкалой оценивания.

Таблица 2

#### Шкала оценивания сформированности компетенций

Шкала оценивания	Критерии оценивания
«отлично»	обучающийся должен: продемонстрировать глубокое и прочное усвоение знаний материала; исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно изложить теоретический материал; правильно формулировать определения; продемонстрировать умения самостоятельной работы с нормативно- правовой литературой; уметь сделать выводы по излагаемому материалу
«хорошо»	обучающийся должен: продемонстрировать достаточно полное знание материала; продемонстрировать знание основных теоретических понятий; достаточно последовательно, грамотно и логически стройно излагать материал; продемонстрировать умение ориентироваться в нормативно-правовой литературе; уметь сделать достаточно обоснованные выводы по излагаемому материалу
«удовлетворительно»	обучающийся должен: продемонстрировать общее знание изучаемого материала; знать основную рекомендуемую программой дисциплины учебную литературу; уметь строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; показать общее владение понятийным аппаратом дисциплины
«неудовлетворительно»	компетенции не сформированы

Таблица 3

## Критерии определения сформированности компетенций

Критерии	Уровни сформированности компетенций		
	Пороговый	Базовый	Повышенный
	Компетенция сформирована. Демонстрируется недостаточный уровень самостоятельности, практического навыка	Компетенция сформирована. Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности, устойчивого практического навыка	Компетенция сформирована. Демонстрируется высокий уровень самостоятельности, высокая адаптивность практического навыка

Таблица 4

## Уровни сформированности компетенций

Формируемая компетенция	Уровень сформированности компетенции	Оценивание «знать», «уметь», «владеть»	Шкала оценивания
ОК-1 Способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ПОВЫШЕННЫЙ	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные методы организации исследовательского процесса, методы сбора и анализа информации, способы формализации цели и методы ее достижения;</li> <li>- основные понятия и современные принципы работы с научной и нормативно-правовой информацией, методы сбора и анализа информации;</li> <li>- основные федеральные законы в области кадастра недвижимости и оценочной деятельности.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать, обобщать и воспринимать информацию; ставить цель и формулировать задачи по её достижению;</li> <li>- применять приемы анализа экономических показателей для решения задач в области кадастра недвижимости и оценочной деятельности;</li> <li>- абстрактно мыслить;</li> </ul>	5

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать нормативно-правовое и техническое обеспечение в землеустройстве, кадастре и оценочной деятельности.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- целостной системой навыков использования абстрактного мышления при решении проблем, возникающих при выполнении кадастровых работ, навыками отстаивания своей точки зрения;</li> <li>- навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, анализа логики суждений, критического восприятия информации.</li> </ul>	
	БАЗОВЫЙ	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные методы организации исследовательского процесса, методы сбора и анализа информации;</li> <li>- основные понятия и современные принципы работы с научной и нормативно-правовой информацией, методы сбора и анализа информации.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать, обобщать и воспринимать информацию;</li> <li>- ставить цель и формулировать задачи по её достижению.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-целостной системой навыков использования абстрактного мышления при решении проблем, возникающих при выполнении исследовательских работ, навыками отстаивания своей точки зрения.</li> </ul>	4
	ПОРОГОВЫЙ	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные понятия и современные принципы работы с научной и нормативно-правовой информацией, методы сбора и анализа информации.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать, обобщать и воспринимать информацию.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-целостной системой навыков использования абстрактного мышления при решении проблем, возникающих при выполнении исследовательских работ.</li> </ul>	3
ОК-2 Готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и	ПОВЫШЕННЫЙ	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы этики науки, принципы коммуникации научного сообщества;</li> <li>- основные источники возникновения и возможные последствия социально-экономических проблем при осуществлении территориального плани-</li> </ul>	5



<p>этическую ответственность за принятые решения</p>		<p>рования.</p> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- видеть и анализировать социальные и этические проблемы науки;</li> <li>- моделировать возможные социально-экономические проблемы при осуществлении территориального планирования;</li> <li>- использовать знания при оценке современных социально-экономических процессов в области территориального планирования;</li> <li>- формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей;</li> <li>- нести социальную и этическую ответственность за принятые решения, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками осмысления нестандартных ситуаций, осуществления научно-исследовательской деятельности с учетом социальной и этической ответственности;</li> <li>- навыками прогнозирования развития территорий для выявления возможных социально-экономических проблем в области территориального планирования.</li> </ul>	
	<p>БАЗОВЫЙ</p>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы этики науки;</li> <li>- основные источники возникновения и возможные последствия социально-экономических проблем при осуществлении территориального планирования.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- видеть и анализировать социальные и этические проблемы науки;</li> <li>- использовать знания при оценке современных социально-экономических процессов в области территориального планирования.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками осуществления научно-исследовательской деятельности с учетом социальной и этической ответственности;</li> </ul>	<p>4</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками прогнозирования развития территорий для выявления возможных социально-экономических проблем в области территориального планирования.</li> </ul>	
	ПОРОГОВЫЙ	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные возможные последствия социально-экономических проблем при осуществлении территориального планирования.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- видеть и анализировать социальные и этические проблемы науки;</li> <li>- использовать знания при оценке социально-экономических процессов в области территориального планирования.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками осуществления научно-исследовательской деятельности с учетом социальной и этической ответственности.</li> </ul>	3
ОК-3 Готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ПОВЫШЕННЫЙ	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные методологические принципы, нормы и правила ведения научной дискуссии, принципы формирования нового знания, основы разработки программы и плана исследования, формулирования рабочих гипотез;</li> <li>- содержание процесса формирования целей профессионального и личностного развития, способы его реализации при решении профессиональных задач;</li> <li>- способы повышения уровня собственных знаний путем саморазвития и организации комплексного поиска и анализа информации по предметной области исследования.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- представлять и докладывать результаты научного исследования, формулировать решаемую проблему, определять объект и предмет исследования, ставить исследовательские задачи и разрабатывать план их решения;</li> <li>- выделять и характеризовать проблемы собственного развития с учётом индивидуально-личностных особенностей, оценивать свои творческие возможности;</li> <li>- применять творческий потенциал исследователя при выполнении научных и производственных задач.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p>	5

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- методами исследовательской деятельности;</li> <li>- приемами и технологиями формирования целей саморазвития и их самореализации, критической оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач и использованию творческого потенциала;</li> <li>- способами саморазвития, самореализации и использования творческого потенциала для целей решения научных и производственных задач.</li> </ul>	
	БАЗОВЫЙ	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные методологические принципы, нормы и правила ведения научной дискуссии, принципы формирования нового знания, основы разработки программы и плана исследования, формулирования рабочих гипотез;</li> <li>- содержание процесса формирования целей профессионального и личностного развития, способы его реализации при решении профессиональных задач.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- представлять и докладывать результаты научного исследования, формулировать решаемую проблему, определять объект и предмет исследования, ставить исследовательские задачи и разрабатывать план их решения;</li> <li>- выделять и характеризовать проблемы собственного развития с учётом индивидуально-личностных особенностей, оценивать свои творческие возможности.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами исследовательской деятельности;</li> <li>- приемами и технологиями формирования целей саморазвития и их самореализации, критической оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач и использованию творческого потенциала.</li> </ul>	4
	ПОРОГОВЫЙ	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные методологические принципы, нормы и правила ведения научной дискуссии;</li> <li>- содержание процесса формирования целей профессионального и личностного развития.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- представлять и докладывать результаты научного исследования, формулировать решаемую проблему;</li> </ul>	3

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать свои творческие возможности.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами исследовательской деятельности, приемами и технологиями формирования целей саморазвития и их самореализации.</li> </ul>	
<p>ОПК-1</p> <p>Готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>ПОВЫШЕННЫЙ</p>	<p><i>Знать</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормы официально-деловой письменной речи, международные и стандартные виды и разновидности документов, представляемых на государственную регистрацию прав на недвижимое имущество;</li> <li>- лексико-грамматические и стилистические особенности построения речевых высказывания на иностранном языке в устной и письменной форме; коммуникативные стратегии иноязычной речи; правила осуществления перевода и использования словарей и справочной литературы в процессе коммуникации для решения задач профессиональной деятельности;</li> <li>- правила составления обращений в устной и письменной формах в государственные органы в налоговой сфере;</li> <li>- правила делового общения и коммуникации в организациях для решения задач профессиональной деятельности;</li> <li>- основные особенности грамматического и лексического аспектов языка;</li> <li>- культуру стран изучаемого языка, правила речевого этикета; основы публичной речи;</li> <li>- основные приемы аннотирования, реферирования и перевода специальной литературы;</li> <li>- основы работы в команде специалистов для решения производственных и научно-исследовательских задач</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вести деловую беседу, обмениваться информацией, давать оценку полученной информации;</li> <li>- выстраивать речевые высказывания на иностранном языке в устной и письменной форме; осуществлять перевод иноязычного материала для решения задач профессиональной деятельности;</li> <li>- составлять обращения в устной и письменной формах в государственные органы в налоговой сфере;</li> </ul>	<p>5</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить переговоры и составлять служебную документацию в соответствии с поставленными профессиональными задачами;</li> <li>- организовывать взаимодействие между членами трудового или научно-исследовательского коллектива для достижения результата работ;</li> <li>- осуществлять поиск новой информации при работе с учебной, общенаучной и специальной литературой; понимать устную речь на бытовые и профессиональные темы;</li> <li>- осуществлять обмен информацией при устных и письменных контактах в ситуациях повседневного и делового общения;</li> <li>- составлять тезисы и аннотации к докладам по изучаемой проблематике.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, практического анализа логики различного рода рассуждений;</li> <li>- навыками использования различных коммуникативных стратегий в зависимости от поставленной профессиональной задачи; навыками перевода иноязычного материала для решения задач профессиональной деятельности;</li> <li>- навыками к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке с государственными органами в налоговой сфере;</li> <li>навыками коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности;</li> <li>- организовывать взаимодействие между членами трудового или научно-исследовательского коллектива для достижения результата работ;</li> <li>- осуществлять поиск новой информации при работе с учебной, общенаучной и специальной литературой; понимать устную речь на бытовые и профессиональные темы;</li> <li>- осуществлять обмен информацией при устных и письменных контактах в ситуациях повседневного и делового общения;</li> <li>- составлять тезисы и аннотации к докладам по изучаемой проблематике</li> </ul>	
	<p><b>БАЗОВЫЙ</b></p>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормы официально-деловой письменной речи, стандартные виды документов, представляемых на государственную регистрацию прав на недвижимое имущество;</li> </ul>	<p>4</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- правила осуществления перевода и использования словарей и справочной литературы в процессе коммуникации для решения задач профессиональной деятельности;</li> <li>- правила составления обращений в устной и письменной формах в государственные органы в налоговой сфере;</li> <li>- правила делового общения и коммуникации в организациях для решения задач профессиональной деятельности</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вести деловую беседу, обмениваться информацией;</li> <li>осуществлять перевод иноязычного материала для решения задач профессиональной деятельности;</li> <li>- составлять обращения в устной и письменной формах в государственные органы в налоговой сфере;</li> <li>- проводить переговоры и составлять служебную документацию в соответствии с поставленными профессиональными задачами</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики;</li> <li>- навыками использования различных коммуникативных стратегий в зависимости от поставленной профессиональной задачи;</li> <li>- навыками к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке с государственными органами в налоговой сфере;</li> <li>- навыками коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности</li> </ul>	
	ПОРОГОВЫЙ	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стандартные виды документов, представляемых на государственную регистрацию прав на недвижимое имущество;</li> <li>- правила осуществления перевода и использования словарей и справочной литературы;</li> <li>- правила составления обращений в устной и письменной формах в государственные органы в налоговой сфере;</li> <li>- правила делового общения и коммуникации</li> </ul>	3

		<p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вести деловую беседу, обмениваться информацией;</li> <li>- осуществлять перевод иноязычного материала для решения задач профессиональной деятельности.</li> <li>- составлять обращения в устной и письменной формах в государственные органы в налоговой сфере;</li> <li>- проводить переговоры и составлять служебную документацию в соответствии с поставленными профессиональными задачами</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики.</li> <li>- навыками к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке с государственными органами в налоговой сфере</li> </ul>	
<p>ОПК-2</p> <p>Готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>	<p>ПОВЫШЕННЫЙ</p>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормы законодательства в сфере трудовых отношений, основные обязанности руководителя организации в сфере своей профессиональной деятельности;</li> <li>- взаимосвязь правовых, экономических, социальных законов в различных сферах деятельности организаций;</li> <li>- взаимосвязь правовых, экономических, социальных законов в различных сферах деятельности организаций;</li> <li>- основы работы в команде специалистов в области кадастра, землеустройства и оценочной деятельности для решения производственных и научно-исследовательских задач;</li> <li>- основы работы в команде специалистов в области кадастра, землеустройства и оценочной деятельности для решения производственных и научно-исследовательских задач.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- эффективно осуществлять руководство коллективом, оптимально выстраивать технологические процессы внутри организации;</li> <li>- абстрактно мыслить, видеть основное назначение правовых, экономических, социальных знаний для целей оценки стоимости предприятия (бизнеса);</li> </ul>	<p>5</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- применить творческий потенциал в профессиональной деятельности по сбору информации об объекте оценки, анализу рынка, проведению оценочных процедур;</li> <li>- организовывать взаимодействие между членами трудового или научно-исследовательского коллектива для достижения результата работ;</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками руководства и общения с коллективом, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;</li> <li>- способностью к самоорганизации и организации выполнения поручений при проведении процедур оценки предприятия (бизнеса);</li> <li>- навыками руководства коллективом и проявления лидерских качеств, и стремление добиваться выполнения поставленной производственной или научно-исследовательской задачи.</li> </ul>	
	<p><b>БАЗОВЫЙ</b></p>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормы законодательства в сфере трудовых отношений;</li> <li>- взаимосвязь правовых, экономических, социальных законов в различных сферах деятельности организаций;</li> <li>- основы работы в команде специалистов в области кадастра, землеустройства и оценочной деятельности</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- эффективно осуществлять руководство коллективом, оптимально выстраивать технологические процессы внутри организации;</li> <li>- видеть основное назначение правовых, экономических, социальных знаний для целей оценки стоимости предприятия (бизнеса);</li> <li>- применить творческий потенциал в профессиональной деятельности по сбору информации об объекте оценки;</li> <li>- организовывать взаимодействие между членами трудового или научно-исследовательского коллектива для достижения результата работ.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками руководства коллективом, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;</li> <li>- способностью к самоорганизации и организации выполнения поручений при проведении процедур оценки предприятия (бизнеса);</li> </ul>	<p>4</p>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками руководства коллективом и проявления лидерских качеств, и стремление добиваться выполнения поставленной производственной или научно-исследовательской задачи.</li> </ul>	
	ПОРОГОВЫЙ	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормы законодательства в сфере трудовых отношений;</li> <li>- основы работы в команде специалистов в области кадастра, землеустройства и оценочной деятельности</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- эффективно осуществлять руководство коллективом, оптимально выстраивать технологические процессы внутри организации;</li> <li>- применить творческий потенциал в профессиональной деятельности по сбору информации об объекте оценки;</li> <li>- организовывать взаимодействие между членами трудового или научно-исследовательского коллектива.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками руководства коллективом;</li> <li>- способностью к самоорганизации и организации выполнения поручений при проведении процедур оценки предприятия (бизнеса).</li> </ul>	3
ПК-1 Способностью оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах	ПОВЫШЕННЫЙ	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативные правовые документы в сфере государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним;</li> <li>- взаимосвязь экономических законов в различных сферах деятельности организаций;</li> <li>- источники и способы поиска современной, достоверной информации (в том числе зарубежной) в области оценочной деятельности;</li> <li>- нормативные правовые документы в сфере государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним;</li> <li>- последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах;</li> <li>- методы организационно-управленческих решений при осуществлении землеустроительных мероприятий и кадастровой деятельности;</li> <li>- геоинформационные и кадастровые информационные системы, совре-</li> </ul>	5

		<p>менные способы подготовки и поддержания информации в ГИС.</p> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать современные геоинформационные системы при оценивании последствий принимаемых решений;</li> <li>- оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности по оценке ценных бумаг;</li> <li>- применить творческий потенциал в профессиональной деятельности по сбору информации об объекте оценки, анализу рынка и проведению оценочных процедур;</li> <li>- применить творческий потенциал в профессиональной деятельности по применению законодательства РФ в области оценочной деятельности;</li> <li>- оценивать последствия принимаемых организационно – управленческих решений при организации и проведении практической деятельности.</li> <li>- использовать современные геоинформационные системы при оценивании последствий принимаемых решений;</li> <li>- обосновывать, оценивать организационно-управленческие решения перед их принятием;</li> <li>- оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах;</li> <li>- использовать знание о современных автоматизированных технологиях сбора, систематизации, обработки и учета информации о земельных участках и объектах недвижимости.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативно-правовой базой государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним;</li> <li>- способностью к самоорганизации и организации выполнения поручений;</li> <li>- способностью применять на практике полученные знания, критически анализировать нормативные правовые акты;</li> <li>- навыками по сбору информации для проведения оценки;</li> <li>- навыками оценки последствий принимаемых организационно-</li> </ul>	
--	--	--	--

		<p>управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами оптимизации технологических процессов и влияния на них организационно-управленческих решений в землеустройстве и кадастрах.</li> </ul>	
	<p><b>БАЗОВЫЙ</b></p>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативные правовые документы в сфере государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним;</li> <li>- взаимосвязь экономических законов в различных сферах деятельности организаций;</li> <li>- источники и способы поиска современной, достоверной информации (в том числе зарубежной) в области оценочной деятельности;</li> <li>- последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать современные геоинформационные системы при оценивании последствий принимаемых решений;</li> <li>- применить творческий потенциал в профессиональной деятельности по сбору информации об объекте оценки, анализу рынка и проведению оценочных процедур;</li> <li>- применить творческий потенциал в профессиональной деятельности по применению законодательства РФ в области оценочной деятельности;</li> <li>- оценивать последствия принимаемых организационно – управленческих решений при организации и проведении практической деятельности;</li> <li>- обосновывать, оценивать организационно-управленческие решения перед их принятием</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативно-правовой базой государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним;</li> <li>- способностью к самоорганизации и организации выполнения поручений.</li> <li>- навыками по сбору информации для проведения оценки;</li> <li>- навыками оценки последствий принимаемых организационно-</li> </ul>	<p>4</p>

		управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах.	
	ПОРОГОВЫЙ	<p><i>Знать</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативные правовые документы в сфере государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним.</li> <li>- источники и способы поиска современной, достоверной информации (в том числе зарубежной) в области оценочной деятельности;</li> <li>- последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать последствия принимаемых организационно – управленческих решений при организации практической деятельности;</li> <li>- обосновывать, оценивать организационно-управленческие решения перед их принятием</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью к самоорганизации и организации выполнения поручений.</li> <li>- навыками по сбору информации для проведения оценки.</li> </ul>	3
ПК-2 Способностью разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии	ПОВЫШЕННЫЙ	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приемы и методы обработки геодезической информации для целей землеустройства, кадастра недвижимости, мониторинга земель и градостроительной деятельности;</li> <li>- особенности оценки НМА и ИС для конкретных целей;</li> <li>- экономическую роль оценочной деятельности в рыночной экономике;</li> <li>- основные подходы и методы оценки НМА и ИС, их преимущества и недостатки;</li> <li>- алгоритмы расчета показателей, программное обеспечение и методику обработки информации, полученной в результате анализа правовых данных об объекте оценки и данных рынка, а также правовых особенностей объекта оценки;</li> <li>- законы формирования стоимости разных объектов имущества;</li> <li>- факторы, влияющие на стоимость имущества;</li> <li>- алгоритмы расчета показателей, программное обеспечение и методику</li> </ul>	5

		<p>обработки информации, полученной в результате анализа правовых данных об объекте недвижимости и данных рынка, а также физических особенностей объекта оценки.</p> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать информационные технологии, моделирование и современную технику при создании кадастровых карт и формировании кадастровых информационных систем;</li> <li>- формировать задание на оценку, разрабатывать алгоритмы, программы и методики решения задач в области оценки стоимости НМА и ИС;</li> <li>- разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии на основе оценки НМА и ИС;</li> <li>- формировать задание на оценку, разрабатывать алгоритмы, программы и методики решения задач в области оценки имущества.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами организации и проведения экспериментов, обработки, обобщения, анализа и оформления достигнутых результатов в области создания и развития единого государственного реестра недвижимости;</li> <li>- навыками организации и проведения экспериментов по разработке новых методик и технологий ведения единого государственного реестра недвижимости, а также обработки, обобщения, анализа и оформления полученных результатов;</li> <li>- способностью к совершенствованию существующих и разработке новых алгоритмов, программ и методик решения задач в области оценки НМА и ИС;</li> <li>- навыками расчета стоимости с использованием затратного, доходного и сравнительного подхода;</li> <li>- аппаратом согласования результатов и вывода итоговой стоимости объекта оценки;</li> <li>- способностью к совершенствованию существующих и разработке новых алгоритмов, программ и методик решения задач в области оценки имущества.</li> </ul>	
	<p>БАЗОВЫЙ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- приемы и методы обработки геодезической информации для целей землеустройства, кадастра недвижимости, мониторинга земель и градостроитель-</li> </ul>	<p>4</p>

		<p>ной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- особенности оценки НМА и ИС для конкретных целей;</li> <li>- основные подходы и методы оценки НМА и ИС, их преимущества и недостатки;</li> <li>- алгоритмы расчета показателей, методику обработки информации, полученной в результате анализа правовых данных об объекте оценки и данных рынка.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать информационные технологии, моделирование и современную технику при создании кадастровых карт и формировании кадастровых информационных систем;</li> <li>- формировать задание на оценку в области оценки стоимости НМА и ИС;</li> <li>- разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии на основе оценки НМА и ИС.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами обработки, обобщения, анализа и оформления достигнутых результатов в области создания единого государственного реестра недвижимости;</li> <li>- навыками проведения экспериментов по разработке новых методик и технологий ведения единого государственного реестра недвижимости;</li> <li>- способностью к совершенствованию существующих методик решения задач в области оценки НМА и ИС;</li> <li>- навыками расчета стоимости с использованием затратного, доходного и сравнительного подхода;</li> <li>- аппаратом согласования результатов и вывода итоговой стоимости объекта оценки.</li> </ul>	
	ПОРОГОВЫЙ	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приемы и методы обработки геодезической информации для целей землеустройства, кадастра недвижимости;</li> <li>- основные подходы и методы оценки НМА и ИС;</li> <li>- методику обработки информации, полученной в результате анализа правовых данных об объекте.</li> </ul>	3

		<p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать информационные технологии при создании кадастровых карт;</li> <li>- формировать задание на оценку в области оценки стоимости НМА и ИС;</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами обработки и оформления достигнутых результатов в области создания единого государственного реестра недвижимости;</li> <li>- способностью к реализации существующих методик решения задач в области оценки НМА и ИС;</li> <li>- аппаратом согласования результатов и вывода итоговой стоимости объекта оценки.</li> </ul>	
<p>ПК-3 Способностью осваивать новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве</p>	<p>ПОВЫШЕННЫЙ</p>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные технологии, применяемые для ведения кадастров, актуальную законодательную базу в сфере землеустройства и ведения ЕГРН;</li> <li>- современный отечественный и зарубежный опыт государственной регистрации недвижимого имущества и сделок с ним;</li> <li>- нормативно – правовую базу оценки объектов недвижимости, принципы и стандарты оценки, сущность подходов и методов оценки;</li> <li>- новые технологии ведения кадастров;</li> <li>- алгоритмы расчета показателей, программное обеспечение и методику обработки информации, полученной в результате анализа правовых данных об объекте оценки и данных рынка, а также экономических, физических и др. особенностей объекта оценки;</li> <li>- современные способы подготовки и поддержания графической, кадастровой и другой информации на современном уровне.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять новые технологии ведения кадастров и систем автоматизированного проектирования в землеустройстве в рамках профессиональной деятельности;</li> <li>- использовать современные методы и технологии государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним;</li> <li>- собрать и проанализировать данные об объектах для реализации обще-</li> </ul>	<p>5</p>

		<p>принятых подходов к оценке;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве для решения задач оценки недвижимости;</li> <li>- проанализировать и обосновать полученные результаты расчетов, сделать выводы по управлению имуществом на основе рассчитанной стоимости;</li> <li>- использовать современный отечественный и зарубежный опыт ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками по подготовке документов, необходимых для реализации технологической схемы ведения ЕГРН, а также использования систем автоматизированного проектирования в землеустройстве;</li> <li>- современными методами и технологиями государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним;</li> <li>- способностью осваивать новые технологии;</li> <li>- навыками осуществления тематической подборки нормативно – правовых актов по оценке стоимости недвижимости;</li> <li>- навыками расчета стоимости с использованием затратного, доходного и сравнительного подхода;</li> <li>- аппаратом согласования результатов и вывода итоговой стоимости объекта оценки;</li> <li>- современными методами и технологиями ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве</li> </ul>	
	<p><b>БАЗОВЫЙ</b></p>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- актуальную законодательную базу в сфере землеустройства и ведения ЕГРН;</li> <li>- современный отечественный и зарубежный опыт государственной регистрации недвижимого имущества и сделок с ним;</li> <li>- нормативно – правовую базу оценки объектов недвижимости, принципы и стандарты оценки, сущность подходов и методов оценки;</li> <li>- алгоритмы расчета показателей и методику обработки информации, полученной в результате анализа правовых данных об объекте оценки и данных рынка.</li> </ul>	<p>4</p>



		<p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять новые технологии ведения кадастров в землеустройстве в рамках профессиональной деятельности;</li> <li>- использовать современные методы и технологии государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним;</li> <li>- собрать и проанализировать данные об объектах для реализации общепринятых подходов к оценке;</li> <li>- использовать технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве для решения задач оценки недвижимости.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками по подготовке документов, необходимых для реализации технологической схемы ведения ЕГРН;</li> <li>- современными методами и технологиями государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним;</li> <li>- навыками осуществления тематической подборки нормативно – правовых актов по оценке стоимости недвижимости;</li> <li>- навыками расчета стоимости с использованием затратного, доходного и сравнительного подхода.</li> </ul>	
	<p><b>ПОРОГОВЫЙ</b></p>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- актуальную законодательную базу в сфере землеустройства и ведения ЕГРН;</li> <li>- нормативно – правовую базу оценки объектов недвижимости, принципы и стандарты оценки, сущность подходов и методов оценки;</li> <li>- алгоритмы расчета показателей при анализе правовых данных об объекте оценки.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять новые технологии ведения кадастров в землеустройстве в рамках профессиональной деятельности;</li> <li>- использовать современные методы и технологии государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним;</li> <li>- собрать и проанализировать данные об объектах для реализации общепринятых подходов к оценке;</li> </ul>	<p>3</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать технологии ведения кадастров для решения задач оценки недвижимости.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками по подготовке документов для ведения ЕГРН;</li> <li>- технологиями государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним;</li> <li>- навыками осуществления тематической подборки нормативно – правовых актов по оценке стоимости недвижимости.</li> </ul>	
<p>ПК-4</p> <p>Способностью владеть приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала</p>	<p>ПОВЫШЕННЫЙ</p>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стандарты и требования к государственной и муниципальной службе, связанной с ведением кадастра недвижимости, а также требования к структуре и функционированию частных организаций в сфере кадастра недвижимости;</li> <li>- нормативную базу, которой необходимо руководствоваться в работе с кадрами при проведении процедур оценки стоимости предприятия (бизнеса);</li> <li>- методы и способы оценки работы персонала государственного предприятия и коммерческих фирм при оценке производительности их труда.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- управлять персоналом, а также осуществлять оценку качества и результативности труда;</li> <li>- формировать планы работы подразделений службы персонала, связанной с развитием квалификации работников различных структурных подразделений организации;</li> <li>- использовать методы оценки качества и результативности труда персонала при реализации технологических процессов в землеустроительной и кадастровой деятельности.</li> </ul> <p><i>Владеть</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками по работе с персоналом в организациях с различной организационно-правовой структурой, осуществляющих свою деятельность в сфере кадастра недвижимости;</li> <li>- навыками определения основных трудовых показателей для оценки эффективности деятельности при осуществлении профессиональных оценочных процедур;</li> <li>- методами оптимизации технологических процессов с учетом качества и</li> </ul>	<p>5</p>

		результативности труда персонала.	
	БАЗОВЫЙ	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стандарты и требования к государственной и муниципальной кадастровой службе и частных организаций в сфере кадастра недвижимости</li> <li>нормативную базу, которой необходимо руководствоваться в работе с кадрами при проведении процедур оценки стоимости предприятия (бизнеса).</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- управлять персоналом, а также осуществлять оценку качества и результативности труда.</li> </ul> <p><i>Владеть</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками по работе с персоналом в организациях с различной организационно-правовой структурой, осуществляющих свою деятельность в сфере кадастра недвижимости.</li> </ul>	4
	ПОРОГОВЫЙ	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стандарты и требования к государственной и муниципальной кадастровой службе и частных организаций в сфере кадастра недвижимости и при проведении процедур оценки стоимости предприятия (бизнеса).</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- управлять персоналом, а также осуществлять оценку качества и результативности труда.</li> </ul> <p><i>Владеть</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками по работе с персоналом в организациях с различной организационно-правовой структурой.</li> </ul>	3
ПК-5 Способностью оценивать затраты и результаты деятельности организации	ПОВЫШЕННЫЙ	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- критерии для оценки разработанных проектов и схем территориального планирования;</li> <li>- ответственность кадастровых инженеров за результаты кадастровых работ;</li> <li>- действие федеральных, региональных и местных налогов в Российской Федерации;</li> <li>- методики расчёта основных экономических показателей, характеризующих деятельность организации.</li> </ul>	5

		<p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять критериальный метод оценки результатов проектной деятельности в отношении территориального планирования;</li> <li>- анализировать и оценивать риски при осуществлении кадастровой деятельности;</li> <li>- выполнять расчеты по федеральным, региональным и местным налогам уплачиваемым организацией;</li> <li>- находить новые источники повышения конкурентоспособности, пути решения проблемы оптимизации ресурсного потенциала предприятия.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью оценивать затраты и результаты деятельности организации при разработке проектов и схем территориального планирования;</li> <li>- навыками планирования кадастровых работ и оценки рисков при осуществлении кадастровой деятельности;</li> <li>- способностью к совершенствованию существующих и разработке новых алгоритмов налогообложения организации;</li> <li>- методиками расчёта эффективности деятельности предприятия.</li> </ul>	
	БАЗОВЫЙ	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- критерии для оценки разработанных проектов и схем территориального планирования;</li> <li>- действие федеральных, региональных и местных налогов в Российской Федерации.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать и оценивать риски при осуществлении кадастровой деятельности;</li> <li>- выполнять расчеты по федеральным, региональным и местным налогам уплачиваемым организацией.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью оценивать затраты и результаты деятельности организации при разработке проектов и схем территориального планирования;</li> <li>- навыками планирования кадастровых работ и оценки рисков при осуществлении кадастровой деятельности.</li> </ul>	4
	ПОРОГОВЫЙ	<p><i>Знать:</i></p>	3

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- критерии для оценки разработанных проектов и схем территориального планирования;</li> <li>- действие налогов в Российской Федерации.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать результаты проектной деятельности в отношении территориального планирования.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью оценивать затраты и результаты деятельности организации при разработке проектов и схем территориального планирования</li> </ul>	
<p>ПК-6</p> <p>Способностью разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования</p>	<p>ПОВЫШЕННЫЙ</p>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- как разрабатывать технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем территориального планирования, проектов планировки территории, проектов межевания;</li> <li>- законы формирования стоимости имущества;</li> <li>- факторы, влияющие на стоимость разных видов имущества;</li> <li>- технологию процесса оценки стоимости имущества и имущественных прав;</li> <li>- алгоритмы расчета показателей, программное обеспечение и методику обработки информации, полученной в результате анализа правовых данных об объекте имущества и данных рынка, а также правовых, физических и др. особенностей объекта оценки;</li> <li>- механизм технико-экономического обоснования планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования;</li> <li>- сущность, содержание и процессы компьютерных технологий, в том числе современные направления в области создания технологий программирования и методы управления программными проектами.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать проекты планировки территории, проекты межевания на основе информационных технологий;</li> <li>- формировать задание на оценку, разрабатывать алгоритмы, программы и методики решения задач в области оценки имущества;</li> <li>- использовать алгоритмы расчета показателей, программное обеспечение и методику обработки информации, полученной в результате анализа пра-</li> </ul>	<p>5</p>

		<p>вовых данных об объекте оценки и данных рынка, а также схем земельных ресурсов и территориального планирования;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования;</li> <li>- разрабатывать технологические схемы и процессы компьютерной технологии обработки и представления землеустроительной и кадастровой информации.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками в обработке больших объемов информации для разработки проектов и схем территориального планирования;</li> <li>- способностью разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов;</li> <li>- аппаратом согласования результатов и вывода итоговой стоимости объекта оценки;</li> <li>- способностью к разработке технико-экономических планов, проектов и совершенствованию существующих и разработке новых алгоритмов, программ и методик решения задач в области оценки;</li> <li>- навыком разработки и осуществления технико-экономического обоснования планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования;</li> <li>- методами обработки, анализа и интерпретации информации в офисных приложениях, в системах для научных исследований и ГИС системах</li> </ul>	
	<p><b>БАЗОВЫЙ</b></p>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- как разрабатывать технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем территориального планирования, проектов планировки территории, проектов межевания;</li> <li>- законы формирования стоимости имущества;</li> <li>- технологию процесса оценки стоимости имущества и имущественных прав;</li> <li>- механизм технико-экономического обоснования планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p>	<p>4</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- формировать задание на оценку, разрабатывать алгоритмы, программы и методики решения задач в области оценки имущества;</li> <li>- использовать алгоритмы расчета показателей, программное обеспечение и методику обработки информации, полученной в результате анализа правовых данных об объекте оценки и данных рынка, а также схем земельных ресурсов и территориального планирования;</li> <li>- разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками в обработке больших объемов информации для разработки проектов и схем территориального планирования.</li> <li>- способностью разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов;</li> <li>- способностью к разработке технико-экономических планов, проектов и совершенствованию существующих и разработке новых алгоритмов, программ и методик решения задач в области оценки;</li> <li>- навыком разработки и осуществления технико-экономического обоснования планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования.</li> </ul>	
	ПОРОГОВЫЙ	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- как разрабатывать технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем территориального планирования, проектов планировки территории, проектов межевания;</li> <li>- технологию процесса оценки стоимости имущества и имущественных прав;</li> <li>- механизм технико-экономического обоснования планов, проектов и схем использования земельных ресурсов</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать алгоритмы расчета показателей, программное обеспечение и методику обработки информации, полученной в результате анализа правовых данных об объекте оценки и данных рынка, а также схем земельных ресурсов и территориального планирования;</li> </ul>	3

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками в обработке больших объемов информации для разработки проектов и схем территориального планирования;</li> <li>- способностью разрабатывать и осуществлять технико-экономическое обоснование планов;</li> <li>- способностью к разработке технико-экономических планов, проектов и совершенствованию существующих и разработке новых алгоритмов, программ и методик решения задач в области оценки;</li> <li>навыком разработки и осуществления технико-экономического обоснования планов, проектов и схем использования земельных ресурсов.</li> </ul>	
<p>ПК-7</p> <p>Способностью формулировать и разрабатывать технические задания и использовать средства автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости</p>	ПОВЫШЕННЫЙ	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- характер и содержание кадастровых работ, средства автоматизации при планировании кадастровых работ в отношении земельных участков и объектов недвижимости</li> <li>- особенности оценки разного вида объектов недвижимости для конкретных целей;</li> <li>- экономическую роль оценочной деятельности в рыночной экономике;</li> <li>- сущность НЭИ анализа недвижимости, основные подходы и методы оценки недвижимости, их преимущества и недостатки, область применения;</li> <li>- современные средства автоматизации проектной деятельности.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять состав работ, подлежащих выполнению, и разрабатывать технические задания на выполнение кадастровых работ, используя информационные технологии</li> <li>- формировать задание на оценку, разрабатывать алгоритмы, программы и методики решения задач в области оценки стоимости разных видов недвижимости в разных условиях и ситуациях;</li> <li>- использовать средства автоматизации при проведении процедур оценки;</li> <li>- применять результаты оценки при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости;</li> </ul>	5



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать современный отечественный и зарубежный опыт ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве;</li> <li>- использовать информационные технологии для разработки проектов.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современными средствами автоматизации при планировании и осуществлении кадастровой деятельности;</li> <li>- способностью формулировать и разрабатывать технические задания на оценку недвижимости;</li> <li>- способностью к совершенствованию существующих и разработке новых алгоритмов, программ и методик решения задач в области оценки объектов недвижимости;</li> <li>- знаниями о современных информационных технологиях.</li> </ul>	
	<p><b>БАЗОВЫЙ</b></p>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- характер и содержание кадастровых работ, средства автоматизации при планировании кадастровых работ в отношении земельных участков и объектов недвижимости;</li> <li>- особенности оценки разного вида объектов недвижимости для конкретных целей;</li> <li>- сущность НЭИ анализа недвижимости, основные подходы и методы оценки недвижимости, их преимущества и недостатки, область применения.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять состав работ, подлежащих выполнению, и разрабатывать технические задания на выполнение кадастровых работ, используя информационные технологии;</li> <li>- использовать средства автоматизации при проведении процедур оценки;</li> <li>- применять результаты оценки при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современными средствами автоматизации при планировании и осуществлении кадастровой деятельности;</li> <li>- способностью формулировать и разрабатывать технические задания на оценку недвижимости.</li> </ul>	<p>4</p>

	ПОРОГОВЫЙ	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- характер и содержание кадастровых работ, средства автоматизации при планировании кадастровых работ в отношении земельных участков и объектов недвижимости;</li> <li>- особенности оценки разного вида объектов недвижимости для конкретных целей.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать технические задания на выполнение кадастровых работ, используя информационные технологии;</li> <li>- применять результаты оценки при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современными средствами автоматизации при планировании и осуществлении кадастровой деятельности.</li> </ul>	3
ПК-8 Способностью применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при проектировании и реализации проектов	ПОВЫШЕННЫЙ	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- актуальные требования законодательства в сфере обеспечения эколого-экономической эффективности при создании и реализации проектов в сфере землеустройства и кадастра недвижимости;</li> <li>- предмет, цели и задачи оценки стоимости имущества, основные свойства и характеристики объектов имущества;</li> <li>- основные методы анализа вариантов аналогов, анализа эколого-экономической эффективности при оценке стоимости недвижимости и другого имущества, их преимущества и недостатки;</li> <li>- принципы и стандарты оценки стоимости недвижимости (ФСО №1-3,7,9), требования к составлению отчета об оценке недвижимости;</li> <li>- фундаментальные понятия и термины правового положения и оценки разных видов имущества и имущественных прав;</li> <li>- источники и способы поиска современной, достоверной экономической информации об имуществе разного вида для целей его оценки.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять установление и внесение реестр границ сведений о зонах с особыми условиями использования территорий, которые необходимы для</li> </ul>	5

		<p>обеспечения экологической безопасности территории;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составить задание на оценку объекта недвижимости;</li> <li>- заключить договор на проведение оценки;</li> <li>- собрать и проанализировать данные об объекте оценки для реализации общепринятых подходов к оценке;</li> <li>- применять методы анализа и разрабатывать компромиссные решения;</li> <li>- применить экономические знания о разных видах имущества при проведении его оценки;</li> <li>-осуществлять подборку нормативно - правовых актов для проведения оценки разных видов имущества;</li> <li>- производить расчеты при решении задач по определению стоимости объектов собственности.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками по анализу вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при выполнении работ, связанных с землеустройством и ведением кадастров;</li> <li>- способностью применять методы анализа вариантов экономической эффективности подходов и методов оценки;</li> <li>- навыками организации и проведения;</li> <li>- процедуры оценки имущества, а также обработки, обобщения, анализа и оформления полученных результатов в виде отчета оценщика</li> <li>- экономическими аспектами формирования рынка разных объектов оценки;</li> <li>- методами анализа экономического положения региона, отрасли, местоположения объекта оценки для целей его оценки;</li> <li>- фундаментальными понятиями и терминами правового положения и оценки имущества и имущественных прав.</li> </ul>	
	<p>БАЗОВЫЙ</p>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- актуальные требования законодательства в сфере обеспечения эколого-экономической эффективности при создании и реализации проектов в сфере землеустройства и кадастра недвижимости;</li> <li>- предмет, цели и задачи оценки стоимости имущества, основные свойства и характеристики объектов имущества;</li> </ul>	<p>4</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные методы анализа вариантов аналогов, анализа эколого-экономической эффективности при оценке стоимости недвижимости и другого имущества, их преимущества и недостатки.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- собрать и проанализировать данные об объекте оценки для реализации общепринятых подходов к оценке;</li> <li>- применять методы анализа и разрабатывать компромиссные решения.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками по анализу вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при выполнении работ, связанных с землеустройством и ведением кадастров;</li> <li>- навыками организации и проведения процедуры оценки имущества, а также обработки, обобщения, анализа и оформления полученных результатов в виде отчета оценщика.</li> </ul>	
	ПОРОГОВЫЙ	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования законодательства в сфере обеспечения эколого-экономической эффективности при создании и реализации проектов землеустройства и кадастра недвижимости;</li> <li>- предмет, цели и задачи оценки стоимости имущества, основные свойства и характеристики объектов имущества;</li> <li>- основные методы анализа эколого-экономической эффективности при оценке стоимости недвижимости и другого имущества, их преимущества и недостатки.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- собрать и проанализировать данные об объекте оценки для реализации общепринятых подходов к оценке;</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками анализа эколого-экономической эффективности при выполнении работ, связанных с землеустройством и ведением кадастров;</li> <li>- навыками организации и проведения процедуры оценки имущества.</li> </ul>	3
ПК-9 Способностью получать и обрабатывать информа-	ПОВЫШЕННЫЙ	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные тенденции развития САПР/ГИС, а также технологии их применения в землеустройстве и кадастре;</li> </ul>	5

<p>цию из различных источников, используя современные информационные технологии и критически ее осмысливать</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- сущность, содержание и процессы компьютерных технологий, в том числе современные направления в области создания технологий программирования и методы управления программными проектами;</li> <li>- современные способы использования информационно-коммуникационных технологий в выбранной сфере деятельности;</li> <li>- современные способы подготовки и поддержания графической, кадастровой и другой информации на современном уровне;</li> <li>- возможности сети Интернет по поиску информации;</li> <li>- перечень базовых информационных ресурсов и сайтов, на которых размещается информация необходимая для выполнения кадастровых работ;</li> <li>- нормативно – правовую базу оценки НМА и ИС, принципы и стандарты оценки, сущность подходов и методов оценки;</li> <li>- нормативно – правовую базу рынка недвижимости;</li> <li>- законы формирования цен на рынке недвижимости;</li> <li>- основы нормативной базы строительства зданий и сооружений в РФ;</li> <li>- особенности разных видов имущества как объектов оценки;</li> <li>- структуру данных, необходимых для анализа и оценки имущества;</li> <li>- процедуры анализа, существующие на рынке, операции с имуществом, принципы и стандарты оценочной деятельности;</li> <li>- характеристику рынка МОиТС в РФ, его особенности и отличие от рынка других товаров и услуг;</li> <li>- нормативно – правовую базу оценки предприятия (бизнеса), принципы и стандарты оценки, сущность подходов и методов оценки;</li> <li>- нормативно – правовую базу оценки МО и ТС, принципы и стандарты оценки, сущность подходов и методов оценки;</li> <li>- методы определения рыночной стоимости земельного участка, особенности определения кадастровой стоимости земельного участка, факторы формирования рыночной и кадастровой стоимости земельного участка;</li> <li>- нормативно – правовую базу оценки предприятия (бизнеса), принципы и стандарты оценки, сущность подходов и методов оценки.</li> <li>- нормативно – правовую базу оценки всех видов имущества и имущественных прав, принципы и стандарты оценки, сущность подходов и методов оценки.</li> </ul>	
---	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- правовые нормы, регламентирующие обращение собственности и стандарты ее оценки при формировании залогового обеспечения;</li> <li>- технику анализа рыночной информации с целью выявления тенденций и факторов изменения стоимости, определения риска инвестиций и расчета параметров денежных потоков, ;</li> <li>- алгоритмы расчета показателей, программное обеспечение и методику обработки информации, полученной в результате анализа правовых данных об объекте оценки и данных рынка, а также физических особенностей объекта оценки;</li> <li>- современные способы подготовки и поддержания графической, кадастровой, оценочной и другой информации на современном уровне;</li> <li>- нормативно – правовую базу, принципы и стандарты оценки стоимости имущества.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- апробировать и критически осмысливать функциональные возможности автоматизированных систем проектирования, обработки кадастровой и другой информации;</li> <li>- использовать знания о современных автоматизированных технологиях сбора, систематизации, обработки и учета информации о земельных участках и объектах недвижимости разрабатывать и составлять: вспомогательные шаблоны, настройки системы, макрокоманды, дополнительные функции, запросы и приложения в офисных приложениях и ГИС;</li> <li>- использовать информационные технологии, моделирование и современную технику при создании кадастровых карт и формировании кадастровых информационных систем;</li> <li>- разрабатывать технологические схемы и процессы компьютерной обработки и представления землеустроительной и кадастровой информации;</li> <li>- современный отечественный и зарубежный опыт государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним;</li> <li>- находить необходимую для работы информацию, используя современные информационные технологии;</li> <li>- оценивать достоверность полученной информации;</li> <li>- сформулировать цель оценки нематериальных активов и интеллекту-</li> </ul>	
--	--	--	--

		<p>альной собственности и приоритеты использования методов для конкретных целей оценки;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- получать и обрабатывать информацию из различных источников;</li> <li>- собрать и проанализировать данные об объекте недвижимости для реализации общепринятых подходов к оценке;</li> <li>- профессионально использовать методический аппарат для целей анализа рынка и расчета стоимости разных объектов оценки;</li> <li>- использовать современные информационные технологии и критически осмысливать информацию для оценки;</li> <li>- пользоваться справочно-информационными компьютерными системами для сбора информации об объекте собственности;</li> <li>- собрать и проанализировать данные об объекте оценки движимого имущества для реализации общепринятых подходов к оценке;</li> <li>- выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных предприятия в соответствии с поставленной задачей;</li> <li>- проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы;</li> <li>- анализировать, систематизировать и обобщать информацию о рынке земельных участков;</li> <li>- проводить экономическое обоснование выбора оптимальных вариантов использования земельных участков;</li> <li>- собрать и проанализировать информацию с фондового рынка, данные об объекте оценки (ценной бумаге) для реализации общепринятых подходов к оценке;</li> <li>- выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных предприятия в соответствии с поставленной задачей;</li> <li>- проанализировать результаты расчетов и критически их осмыслив, обосновать полученные выводы;</li> <li>- собрать и проанализировать данные об объекте недвижимости для реализации общепринятых подходов к оценке;</li> <li>- формировать задание на оценку, разрабатывать алгоритмы, программы и методики решения задач в области оценки имущества для залогового кредитования;</li> </ul>	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать современный отечественный и зарубежный опыт государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним;</li> <li>- собрать и проанализировать данные об объекте недвижимости для реализации общепринятых подходов к оценке;</li> <li>- выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных предприятия в соответствии с поставленной задачей;</li> <li>- проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами разработки автоматизированных процессов и расширения офисных приложений и ГИС с помощью внутренних инструментальных средств обработки информации;</li> <li>- навыками поиска (в том числе с использованием информационных систем и баз данных) и критического анализа информации по тематике проводимых исследований;</li> <li>- владеет приемами профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов, применяемых для ведения ЕГРН;</li> <li>- владеет навыками работы с современными системами по интеллектуальному анализу данных и оперативной аналитической обработке данных;</li> <li>- современных методов и технологий государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним;</li> <li>- способами оценки достоверности информации, полученной из различных источников;</li> <li>- приемами получения необходимой для работы информации;</li> <li>- навыками осуществления тематической подборки нормативно – правовых актов по оценке стоимости НМА и ИС;</li> <li>- навыками расчета стоимости с использованием затратного, доходного и сравнительного подхода;</li> <li>- аппаратом согласования результатов и вывода итоговой стоимости объекта оценки;</li> <li>- технологиями обработки собранной информации для целей оценки;</li> <li>- способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, используя современные информационные технологии;</li> </ul>	
--	--	---	--



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками осуществления тематической подборки нормативно – правовых актов, по оценке стоимости машин, оборудования и транспортных средств (МОиТС);</li> <li>- навыками расчета стоимости с использованием затратного, доходного и сравнительного подхода;</li> <li>- аппаратом согласования результатов и вывода итоговой стоимости объекта оценки;</li> <li>- навыками сбора и анализа социальной, экономической и правовой информации, необходимой для определения рыночной стоимости земельного участка и составления отчёта об оценке;</li> <li>- навыками финансового анализа;</li> <li>- навыками осуществления тематической подборки нормативно – правовых документов для реализации процесса оценки стоимости разного вида имущества;</li> <li>- навыками расчета стоимости с использованием затратного. доходного и сравнительного подхода;</li> <li>- аппаратом согласования результатов и вывода итоговой стоимости объекта оценки;</li> <li>- навыками осуществления тематической подборки нормативно – правовых актов по оценке стоимости имущества для залогового кредитования;</li> <li>- навыками оценки стоимости имущества при залоге с учетом требований российского законодательства, профессиональных стандартов саморегулируемых организаций оценщиков и профессионального банковского сообщества;</li> <li>- современными методами и технологиями государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним;</li> <li>- навыками осуществления тематической подборки нормативно – правовых актов по оценке стоимости имущества</li> </ul>	
	<p><b>БАЗОВЫЙ</b></p>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные тенденции развития САПР/ГИС, а также технологии их применения в землеустройстве и кадастре;</li> <li>- знать сущность, содержание и процессы компьютерных технологий, в том числе современные направления в области создания технологий програм-</li> </ul>	<p>4</p>

		<p>мирования и методы управления программными проектами;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные способы подготовки и поддержания графической, кадастровой и другой информации на современном уровне;</li> <li>- перечень базовых информационных ресурсов и сайтов, на которых размещается информация необходимая для выполнения кадастровых работ;</li> <li>- нормативно – правовую базу оценки НМА и ИС, принципы и стандарты оценки, сущность подходов и методов оценки;</li> <li>- законы формирования цен на рынке недвижимости;</li> <li>- основы нормативной базы строительства зданий и сооружений в РФ;</li> <li>-особенности разных видов имущества как объектов оценки;</li> <li>- процедуры анализа, существующие на рынке, операции с имуществом, принципы и стандарты оценочной деятельности;</li> <li>- нормативно – правовую базу оценки машин, оборудования и транспортных средств (МО и ТС), принципы и стандарты оценки, сущность подходов и методов оценки;</li> <li>- методы определения рыночной стоимости земельного участка; особенности определения кадастровой стоимости земельного участка; факторы формирования рыночной и кадастровой стоимости земельного участка;</li> <li>- правовые нормы, регламентирующие обращение собственности и стандарты ее оценки при формировании залогового обеспечения;</li> <li>- алгоритмы расчета показателей, программное обеспечение и методику обработки информации, полученной в результате анализа правовых данных об объекте оценки и данных рынка, а также физических особенностей объекта оценки.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать и составлять: вспомогательные шаблоны, настройки системы, макрокоманды, дополнительные функции, запросы и приложения в офисных приложениях и ГИС;</li> <li>- умеет использовать знание о современных автоматизированных технологиях сбора, систематизации, обработки и учета информации о земельных участках и объектах недвижимости;</li> <li>- умеет разрабатывать технологические схемы и процессы компьютерной обработки и представления землеустроительной и кадастровой информации;</li> </ul>	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать современный отечественный и зарубежный опыт государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним;</li> <li>сформулировать цель оценки нематериальных активов и интеллектуальной собственности и приоритеты использования методов для конкретных ситуаций оценки;</li> <li>- собрать и проанализировать данные об объекте недвижимости для реализации общепринятых подходов к оценке недвижимости;</li> <li>- профессионально использовать методический аппарат для целей анализа рынка и расчета стоимости разных объектов оценки;</li> <li>- пользоваться справочно-информационными компьютерными системами для сбора информации об объекте собственности;</li> <li>собрать и проанализировать данные об объекте оценки движимого имущества для реализации общепринятых подходов к оценке;</li> <li>- выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных предприятия в соответствии с поставленной задачей;</li> <li>- анализировать, систематизировать и обобщать информацию о рынке земельных участков;</li> <li>- проводить экономическое обоснование выбора оптимальных вариантов использования земельных участков;</li> <li>- собрать и проанализировать информацию с фондового рынка, данные об объекте оценки (ценной бумаге) для реализации общепринятых подходов к оценке;</li> <li>- собрать и проанализировать данные об объекте недвижимости для реализации общепринятых подходов к оценке;</li> <li>- формировать задание на оценку, разрабатывать алгоритмы, программы и методики решения задач в области оценки имущества для залогового кредитования.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами разработки автоматизированных процессов ГИС с помощью внутренних инструментальных средств обработки информации;</li> <li>- навыками поиска (в том числе с использованием информационных систем и баз данных) и критического анализа информации по тематике проводимых исследований;</li> </ul>	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- владеет приемами профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов, применяемых для ведения ЕГРН;</li> <li>- современных методов и технологий государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним;</li> <li>- навыками осуществления тематической подборки нормативно – правовых актов по оценке стоимости НМА и ИС;</li> <li>- способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, используя современные информационные технологии;</li> <li>- навыками осуществления тематической подборки нормативно – правовых актов, по оценке стоимости машин. оборудования и транспортных средств (МОиТС);</li> <li>- навыками расчета стоимости с использованием затратного, доходного и сравнительного подхода;</li> <li>- аппаратом согласования результатов и вывода итоговой стоимости объекта оценки;</li> <li>- навыками сбора и анализа социальной, экономической и правовой информации, необходимой для определения рыночной стоимости земельного участка и составления отчёта об оценке;</li> <li>- навыками финансового анализа;</li> <li>- навыками осуществления тематической подборки нормативно – правовых документов для реализации процесса оценки стоимости разного вида имущества;</li> <li>- навыками расчета стоимости с использованием затратного, доходного и сравнительного подхода;</li> <li>- аппаратом согласования результатов и вывода итоговой стоимости объекта оценки;</li> <li>- навыками осуществления тематической подборки нормативно – правовых актов по оценке стоимости имущества для залогового кредитования;</li> <li>- навыками оценки стоимости имущества при залоге с учетом требований российского законодательства, профессиональных стандартов саморегулируемых организаций оценщиков и профессионального банковского сообщества.</li> </ul>	
	ПОРОГОВЫЙ	<i>Знать:</i>	3

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- современные тенденции развития САПР/ГИС, а также технологии их применения в землеустройстве и кадастре;</li> <li>- современные способы подготовки и поддержания графической, кадастровой и другой информации на современном уровне;</li> <li>- перечень базовых информационных ресурсов и сайтов, на которых размещается информация необходимая для выполнения кадастровых работ;</li> <li>- нормативно – правовую базу оценки НМА и ИС, принципы и стандарты оценки, сущность подходов и методов оценки;</li> <li>- законы формирования цен на рынке недвижимости;</li> <li>-особенности разных видов имущества как объектов оценки;</li> <li>- нормативно – правовую базу оценки машин, оборудования и транспортных средств (МО и ТС), принципы и стандарты оценки, сущность подходов и методов оценки;</li> <li>- методы определения рыночной стоимости земельного участка; особенности определения кадастровой стоимости земельного участка; факторы формирования рыночной и кадастровой стоимости земельного участка;</li> <li>- правовые нормы, регламентирующие обращение собственности и стандарты ее оценки при формировании залогового обеспечения;</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- умеет использовать знание о современных автоматизированных технологиях сбора, систематизации, обработки и учета информации о земельных участках и объектах недвижимости;</li> <li>- использовать современный отечественный и зарубежный опыт государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним;</li> <li>- использовать методы оценки НМАиИС для конкретных ситуаций оценки;</li> <li>- собрать и проанализировать данные об объекте недвижимости для реализации общепринятых подходов к оценке недвижимости;</li> <li>- пользоваться справочно-информационными компьютерными системами для сбора информации об объекте собственности;</li> <li>- собрать и проанализировать данные об объекте оценки движимого имущества для реализации общепринятых подходов к оценке;</li> <li>-проводить экономическое обоснование выбора оптимальных вариантов</li> </ul>	
--	--	--	--

		<p>использования земельных участков;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- собрать и проанализировать информацию с фондового рынка, данные об объекте оценки (ценной бумаге) для реализации общепринятых подходов к оценке;</li> <li>- формировать задание на оценку, разрабатывать алгоритмы, программы и методики решения задач в области оценки имущества для залогового кредитования.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками поиска (в том числе с использованием информационных систем и баз данных) и критического анализа информации по тематике проводимых исследований;</li> <li>- владеет приемами профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов, применяемых для ведения ЕГРН;</li> <li>- современных методов и технологий государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним;</li> <li>- навыками осуществления тематической подборки нормативно – правовых актов по оценке стоимости НМА и ИС;</li> <li>- навыками расчета стоимости машин, оборудования и транспортных средств (МОиТС) с использованием затратного, доходного и сравнительного подхода;</li> <li>- навыками сбора и анализа социальной, экономической и правовой информации, необходимой для определения рыночной стоимости земельного участка и составления отчёта об оценке;</li> <li>- навыками финансового анализа;</li> <li>- навыками оценки стоимости имущества при залоге с учетом требований российского законодательства, профессиональных стандартов саморегулируемых организаций оценщиков и профессионального банковского сообщества.</li> </ul>	
ПК-10 Способностью использовать программно–вычислительные комплексы, геодезические и	ПОВЫШЕННЫЙ	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методические и технологические основы программно-вычислительных комплексов, геодезических и фотограмметрических приборов и оборудования;</li> <li>- состав исходной информации, загружаемой в специальное программное обеспечение (далее СПО) с целью определения стоимости МО и ТС;</li> </ul>	5

<p>фотограмметрические приборы и оборудование, проводить их сертификацию и техническое обслуживание</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- состав исходной информации, загружаемой в специальное программное обеспечение (далее СПО) с целью определения кадастровой стоимости земельных участков;</li> <li>- методические и технологические основы программно-вычислительных комплексов, геодезических и фотограмметрических приборов и оборудования;</li> <li>- основные программные средства, используемые в ходе проектирования кадастровых работ;</li> <li>- геодезические приборы, используемые для выполнения кадастровых работ и их технические характеристики.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять производственные и научно-исследовательские работы с использованием программно-вычислительных комплексов, геодезических и фотограмметрических приборов и оборудования;</li> <li>- анализировать и систематизировать информацию, загружаемую в СПО, для целей оценки стоимости МОи ТС;</li> <li>- анализировать и систематизировать информацию, загружаемую в СПО, для целей кадастровой оценки земельных участков;</li> <li>- выполнять производственные и научно-исследовательские работы с использованием программно-вычислительных комплексов, геодезических и фотограмметрических приборов и оборудования;</li> <li>- применять программные средства в ходе составления проектов выполнения кадастровых работ.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приемами профессиональной эксплуатации программно-вычислительных комплексов, геодезических и фотограмметрических приборов и оборудования;</li> <li>- навыками обработки информации в программе, необходимой для оценки стоимости МОи ТС;</li> <li>- навыками обработки информации в программе MapInfo, необходимой для кадастровой оценки земельных участков;</li> <li>- приемами профессиональной эксплуатации программно-вычислительных комплексов, геодезических и фотограмметрических приборов и оборудования;</li> </ul>	
---	--	--	--

		- навыками оценки точности проектов выполнения кадастровых работ с использованием программных средств.	
	БАЗОВЫЙ	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методические и технологические основы программно-вычислительных комплексов, геодезических и фотограмметрических приборов и оборудования;</li> <li>- состав исходной информации, загружаемой в специальное программное обеспечение (далее СПО) с целью определения кадастровой стоимости земельных участков.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять работы с использованием программно-вычислительных комплексов, геодезических и фотограмметрических приборов и оборудования;</li> <li>- анализировать и систематизировать информацию, загружаемую в СПО, для целей кадастровой оценки земельных участков.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приемами профессиональной эксплуатации программно-вычислительных комплексов, геодезических и фотограмметрических приборов и оборудования;</li> <li>- навыками обработки информации в программе MapInfo, необходимой для кадастровой оценки земельных участков.</li> </ul>	4
	ПОРОГОВЫЙ	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- состав исходной информации, загружаемой в специальное программное обеспечение (далее СПО) с целью определения кадастровой стоимости земельных участков.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать и систематизировать информацию, загружаемую в СПО, для целей кадастровой оценки земельных участков.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приемами эксплуатации программно-вычислительных комплексов, геодезических и фотограмметрических приборов и оборудования;</li> <li>- навыками обработки информации в программе MapInfo, необходимой для кадастровой оценки земельных участков.</li> </ul>	3
ПК-11 Способностью решать	ПОВЫШЕННЫЙ	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- перечень инженерно-технических и экономических задач, требующих</li> </ul>	5



<p>инженерно–технические и экономические задачи современными методами и средствами</p>		<p>решения в процессе разработки проектов и схем территориального планирования;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативную базу налогообложения в РФ;</li> <li>- назначение и характеристики каждого из налогов, связанных с недвижимостью в РФ, особенности их реализации;</li> <li>- лучшие мировые практики налогообложения недвижимости;</li> <li>- нормативную базу оценки стоимости предприятия (бизнеса);</li> <li>- назначение и характеристики каждого из подходов к оценке, особенности их реализации;</li> <li>- лучшие мировые практики: МСО и ЕСО;</li> <li>- законодательные основы кадастровой деятельности;</li> <li>- существующие проблемы в области кадастровых работ;</li> <li>- нормативно – правовую базу оценки, принципы и стандарты оценки имущества предприятия, сущность подходов к оценке имущества.</li> </ul> <p><i>Уметь</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать информационные компьютерные технологии при решении задач территориального планирования;</li> <li>- анализировать существующие подходы и методы расчета налогов, связанных с недвижимостью: налога на имущество организаций, налога на землю, налога на имущество физических лиц и др. с целью выработки эффективных решений по управлению имуществом;</li> <li>- оценить эффективность налогообложения на недвижимость при реализации различных проектов;</li> <li>- анализировать существующие подходы, современные методы и средства оценки с целью выработки эффективных решений по выбору методов расчета стоимости в каждом подходе и при согласовании результатов в конкретных условиях и для решения различных задач;</li> <li>- оценить эффективность инвестиций при реализации различных проектов.</li> <li>- осуществить поиск исходных материалов;</li> <li>- выполнять проектирование местоположения границ объектов недвижимости.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p>	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью решать инженерно-технические и экономические задачи, связанные с территориальным планированием;</li> <li>- методами расчетов налогов, связанных с недвижимостью, обработкой исходных данных для расчета налогов: налогооблагаемой базы, ставок, льгот, порядок расчета и порядок уплаты;</li> <li>- методами организации и расчетов стоимости объекта недвижимости, обработки, обобщения, анализа и оформления достигнутых результатов в области оценки предприятия (бизнеса);</li> <li>- навыками работы с современными геоинформационными системами;</li> <li>- методами обработки, обобщения, анализа информации, необходимой для проведения оценки имущества.</li> </ul>	
	<p>БАЗОВЫЙ</p>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- перечень инженерно-технических и экономических задач, требующих решения в процессе разработки проектов и схем территориального планирования;</li> <li>- нормативную базу налогообложения в РФ;</li> <li>- нормативную базу оценки стоимости предприятия (бизнеса);</li> <li>- назначение и характеристики каждого из подходов к оценке, особенности их реализации.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать информационные компьютерные технологии при решении задач территориального планирования;</li> <li>- анализировать существующие подходы и методы расчета налогов, связанных с недвижимостью: налога на имущество организаций, налога на землю, налога на имущество физических лиц и др. с целью выработки эффективных решений по управлению имуществом;</li> <li>- анализировать существующие подходы, современные методы и средства оценки с целью выработки эффективных решений по выбору методов расчета стоимости в каждом подходе и при согласовании результатов в конкретных условиях и для решения различных задач.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью решать инженерно-технические и экономические задачи, связанные с территориальным планированием;</li> </ul>	<p>4</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- методами расчетов налогов, связанных с недвижимостью;</li> <li>- методами организации и расчетов стоимости объекта недвижимости, обработки, обобщения, анализа и оформления достигнутых результатов в области оценки предприятия (бизнеса).</li> </ul>	
	ПОРОГОВЫЙ	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- перечень инженерно-технических и экономических задач, требующих решения в процессе территориального планирования;</li> <li>- нормативную базу налогообложения в РФ;</li> <li>- нормативную базу оценки стоимости предприятия (бизнеса).</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать информационные компьютерные технологии при решении задач территориального планирования;</li> <li>- анализировать существующие подходы и методы расчета налогов, связанных с недвижимостью;</li> <li>- анализировать существующие подходы, современные методы и средства оценки с целью выработки эффективных решений.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью решать инженерно-технические и экономические задачи, связанные с территориальным планированием;</li> <li>- методами расчетов налогов, связанных с недвижимостью.</li> </ul>	3
ПК-12 Способностью использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах	ПОВЫШЕННЫЙ	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- научные достижения в области фундаментальных и прикладных исследований;</li> <li>- виды технических устройств, методы и технологические особенности проведения научно-исследовательских работ в направлении применения информационных компьютерных систем для решения задач землеустройства и кадастра;</li> <li>- современную нормативно – правовую базу оценки НМА и ИС в РФ, принципы и стандарты оценки, сущность подходов и методов оценки;</li> <li>- как использовать на иностранном языке передовые информационные технологии в научно-исследовательских работах;</li> <li>- современные достижения науки в области трехмерного моделирования местности и объектов недвижимости;</li> </ul>	5

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- передовые информационные технологии в сфере 3D моделирования местности и объектов недвижимости;</li> <li>- механизм сбора, обработки и анализа современных достижений науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательской работе;</li> <li>- источники знаний и приемы работы с ними.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять освоенные знания в области современных достижений науки и передовых технологий в научно-исследовательских работах;</li> <li>- пользоваться современными достижениями науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах для решения задач землеустройства и кадастра;</li> <li>- собрать и проанализировать данные об объектах НМА и ИС для реализации общепринятых подходов к оценке;</li> <li>- использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий, в том числе в научно-исследовательских работах на иностранном языке;</li> <li>- выполнять научно-исследовательские работы, направленные на проектирование 3D моделей местности и объектов недвижимости;</li> <li>- работать в современных программных продуктах в сфере трехмерного моделирования объектов недвижимости;</li> <li>- обоснованно применять достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах;</li> <li>- получать и обрабатывать информацию из различных источников, критически осмыслить полученную информацию и применить её в научно-исследовательских работах.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками использования современных достижений науки и передовых технологий для повышения эффективности проведения научно-исследовательских работ;</li> <li>- технологическими приемами научно-исследовательских работ в направлении применения информационных компьютерных систем для решения задач землеустройства и кадастра;</li> </ul>	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- знаниями экспертизы объектов НМА и ИС для целей оценки;</li> <li>- навыками осуществления тематической подборки нормативно – правовых актов по оценке стоимости НМА и ИС;</li> <li>- навыками использования современных достижений науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах на иностранном языке;</li> <li>- основным понятийным аппаратом в области 3D моделирования для дальнейшего применения в написании и выполнении научно-исследовательских работ;</li> <li>- современными технологиями в области определения пространственного местоположения объектов недвижимости;</li> <li>- способностью использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах;</li> <li>- методами организации и проведения экспериментов, обработки, интерпретации и представления результатов научных исследований.</li> </ul>	
	<p style="text-align: center;"><b>БАЗОВЫЙ</b></p>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– виды технических устройств, методы и технологические особенности проведения научно-исследовательских работ в направлении применения информационных компьютерных систем для решения задач землеустройства и кадастра;</li> <li>- современную нормативно – правовую базу оценки НМА и ИС в РФ, принципы и стандарты оценки, сущность подходов и методов оценки;</li> <li>- как использовать на иностранном языке передовые информационные технологии в научно-исследовательских работах;</li> <li>- современные достижения науки в области трехмерного моделирования местности и объектов недвижимости;</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– пользоваться современными достижениями науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах для решения задач землеустройства и кадастра;</li> <li>- собрать и проанализировать данные об объектах НМА и ИС для реализации общепринятых подходов к оценке;</li> <li>- использовать современные достижения науки и передовых информаци-</li> </ul>	4

		<p>онных технологий в научно-исследовательских работах на иностранном языке;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять научно-исследовательские работы, направленные на проектирование 3D моделей местности и объектов недвижимости.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технологическими приемами научно-исследовательских работ в направлении применения информационных компьютерных систем для решения задач землеустройства и кадастра;</li> <li>- знаниями и навыками расчета стоимости объектов НМА и ИС для целей оценки;</li> <li>- навыками использования современных достижений науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах на иностранном языке;</li> <li>- основным понятийным аппаратом в области 3D моделирования для дальнейшего применения в написании и выполнении научно-исследовательских работ</li> </ul>	
	<p><b>ПОРОГОВЫЙ</b></p>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды технических устройств, методы проведения научно-исследовательских работ при решении задач землеустройства и кадастра</li> <li>- современную нормативно – правовую базу оценки НМА и ИС в РФ, принципы и стандарты оценки, сущность подходов и методов оценки;</li> <li>- как использовать на иностранном языке передовые информационные технологии в научно-исследовательских работах;</li> <li>- современные достижения науки в области трехмерного моделирования местности и объектов недвижимости.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- собрать и проанализировать данные об объектах НМА и ИС для реализации общепринятых подходов к оценке;</li> <li>- использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах на иностранном языке;</li> <li>- выполнять научно-исследовательские работы, направленные на проектирование 3D моделей местности и объектов недвижимости</li> </ul>	<p>3</p>

		<p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знаниями и навыками расчета стоимости объектов НМА и ИС для целей оценки;</li> <li>- навыками использования современных достижений науки в научно-исследовательских работах на иностранном языке;</li> <li>- основным понятийным аппаратом в области 3D моделирования для дальнейшего применения в написании и выполнении научно-исследовательских работ.</li> </ul>	
<p>ПК-13 Способностью ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений</p>	<p>ПОВЫШЕННЫЙ</p>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы проведения научных исследований и формы представления результатов научных исследований;</li> <li>- геоинформационные и кадастровые информационные системы, современные способы подготовки и поддержания информации в ГИС;</li> <li>- технические средства ввода и вывода информации и особенности их эксплуатации;</li> <li>- сущность, содержание и процессы компьютерных технологий, в том числе современные методы управления программными проектами;</li> <li>- Российское законодательство в сфере использования информационных компьютерных технологий, авторских и смежных прав;</li> <li>- предмет, цели и задачи оценки НМА и ИС, основные свойства и характеристики объектов НМА и ИС;</li> <li>- основные методы оценки НМА и ИС, их преимущества и недостатки;</li> <li>- принципы и стандарты оценки стоимости НМА и ИС (ФСО№1-3, ФСО№11), сущность подходов и методов оценки;</li> <li>- методы исследования рынка недвижимости;</li> <li>- принципы и стандарты оценки (ФСО№1-3, ФСО№7), сущность подходов и методов оценки;</li> <li>- экономическое и юридическое содержание понятий «имущество» и «собственность»;</li> <li>- нормативно-правовую базу оценки имущества и имущественных прав;</li> <li>- основные подходы и методы оценки и их достоинства и недостатки;</li> <li>- предмет, цели и задачи оценки стоимости машин, оборудования и транспортных средств (МОи ТС), основные свойства и характеристики объек-</li> </ul>	<p>5</p>

		<p>тов движимого имущества;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- процесс оценки, структуру отчета об оценке МОиТС;</li> <li>- основные методы оценки стоимости МОи ТС, их преимущества и недостатки;</li> <li>- принципы и стандарты оценки стоимости МОи ТС (ФСО№1-3, ФСО№10), сущность подходов и методов оценки;</li> <li>- источники знаний и приемы работы с ними;</li> <li>- предмет, цели и задачи оценки бизнеса, основные свойства и характеристики объектов бизнеса;</li> <li>- основные методы оценки бизнеса, их преимущества и недостатки;</li> <li>- принципы и стандарты оценки стоимости бизнеса (ФСО №1-13), ФСО №8 «Оценка бизнеса», сущность подходов и методов оценки;</li> <li>- процедуры оценки и требования к ее качеству, к оценке ликвидности объекта залога;</li> <li>- основные методы оценки имущества для залога, их преимущества и недостатки;</li> <li>- особенности рынка недвижимости, особенности недвижимости как товара;</li> <li>- факторы, влияющие на ценообразование недвижимости;</li> <li>- методы ценообразования недвижимости, определения ее рыночной цены;</li> <li>- методы исследования, технику интерпретации результатов научных исследований;</li> <li>- инструментальные средства обработки экономических данных для оценки разных объектов собственности;</li> <li>- факторы, определяющие ценность разных объектов собственности как экономического актива.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений</li> <li>- выбирать и применять в профессиональной деятельности экспериментальные и расчетно-теоретические методы исследования;</li> </ul>	
--	--	--	--



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять обработку полученной информации и измерений с помощью специализированных программных комплексов;</li> <li>- произвести сбор, проверку на достоверность и необходимые работы по корректировке правовой и иной информации, необходимой для проведения оценочных работ;</li> <li>- собрать и проанализировать данные об объекте оценки для реализации общепринятых подходов к оценке НМА и ИС;</li> <li>- составить задание на оценку и ставить задачи;</li> <li>- заключить договор на проведение оценки;</li> <li>- собрать и проанализировать данные об объекте недвижимости для реализации общепринятых подходов к оценке недвижимости;</li> <li>- ставить задачи и выбирать методы исследования;</li> <li>- анализировать существующие подходы и методы оценки собственности с целью выработки аргументированных решений по выбору итогового результата оценки в конкретных условиях и для решения различных задач;</li> <li>- интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений;</li> <li>- составить задание на оценку стоимости МОиТС;</li> <li>- собрать и проанализировать данные об объекте оценки для реализации общепринятых подходов к оценке стоимости МОиТС;</li> <li>- получать и обрабатывать информацию из различных источников, критически осмыслить полученную информацию и применить её в научно-исследовательских работах;</li> <li>- составить задание на оценку предприятия (бизнеса);</li> <li>- заключить договор на проведение оценки;</li> <li>- собрать и проанализировать данные об объекте оценки для реализации общепринятых подходов к оценке предприятия (бизнеса);</li> <li>- анализировать ситуации, связанные с ценообразованием в условиях российского рынка недвижимости;</li> <li>- составить задание на оценку стоимости имущества для целей залога;</li> <li>- формулировать задачи в соответствии с целью исследования, подбирать научно-обоснованные методы исследования, результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений</li> </ul>	
--	--	---	--

		<p>оформлять;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать состояние и динамику рынка разных объектов собственности;</li> <li>- использовать результаты анализа рынка и объекта собственности для принятия управленческих решений;</li> <li>- определять варианты наилучшего использования объектов собственности, представленных к оценке.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современными информационными технологиями при представлении результатов своих исследований в средствах массовой информации по направлению землеустройство и кадастры;</li> <li>- основными технологическими операциями при ведении ЕГРН современными информационными компьютерными технологиями;</li> <li>- основными информационными технологиями и методами сбора и обработки данных;</li> <li>- приемами поиска и использования научно-технической и научно-методической информации в области кадастра и землеустройства;</li> <li>- методами обработки, анализа и интерпретации информации в офисных приложениях, в системах для научных исследований и ГИС системах;</li> <li>- методами организации и проведения экспериментов, обработки, обобщения, анализа и оформления полученных результатов в области создания и развития ЕГРН, а также ГИС технологий;</li> <li>- навыками организации и проведения процедуры оценки НМА и ИС, а также обработки, обобщения, анализа и оформления полученных результатов в виде отчета оценщика;</li> <li>- навыками организации и проведения процедуры оценки недвижимости, а также обработки, обобщения, анализа и оформления полученных результатов в виде отчета оценщика, рефератов, публикаций и публичных обсуждений.</li> <li>- методами проведения анализа рынка, обработки, обобщения, и оформления результатов в форме отчета в области оценки собственности;</li> <li>- методами согласования результатов стоимости, рассчитанными тремя общеустановленными подходами и выводом итоговой стоимости объекта</li> </ul>	
--	--	---	--

		<p>оценки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками организации и проведения процедуры оценки стоимости МОиТС, а также обработки, обобщения, анализа и оформления полученных результатов в виде отчета оценщика;</li> <li>- методами организации и проведения экспериментов, обработки, интерпретации и представления результатов научных исследований в сфере оценки земельных участков;</li> <li>- навыками организации и проведения процедуры оценки недвижимости, а также обработки, обобщения, анализа и оформления полученных результатов в виде отчета оценщика;</li> <li>- навыками определения цены на недвижимое имущество;</li> <li>- навыком постановки научных задач и подбора методов исследования;</li> <li>- современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных;</li> <li>- комплексным анализом проблемной ситуации, возникающей при оценке, выделять возможные варианты действий, мотивируя их;</li> <li>- стандартами оформления отчета оценщика.</li> </ul>	
	<p><b>БАЗОВЫЙ</b></p>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы проведения научных исследований и формы представления результатов научных исследований;</li> <li>- геоинформационные и кадастровые информационные системы, современные способы подготовки и поддержания информации в ГИС;</li> <li>- знает Российское законодательство в сфере использования информационных компьютерных технологий, авторских и смежных прав;</li> <li>- предмет, цели и задачи оценки НМА и ИС, основные свойства и характеристики объектов НМА и ИС;</li> <li>- принципы и стандарты оценки стоимости НМА и ИС (ФСО№1-3, ФСО№11), сущность подходов и методов оценки;</li> <li>- принципы и стандарты оценки недвижимости (ФСО№1-3, ФСО№7), сущность подходов и методов оценки недвижимости;</li> <li>нормативно-правовую базу оценки имущества и имущественных прав;</li> <li>- основные подходы и методы оценки и их достоинства и недостатки;</li> <li>предмет, цели и задачи оценки стоимости машин, оборудования и транс-</li> </ul>	<p>4</p>

		<p>портных средств (МОиТС), основные свойства и характеристики объектов движимого имущества;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы и стандарты оценки стоимости МОиТС (ФСО№1-3, ФСО№10), сущность подходов и методов оценки;</li> <li>- предмет, цели и задачи оценки бизнеса, основные свойства и характеристики объектов бизнеса;</li> <li>- принципы и стандарты оценки стоимости бизнеса (ФСО №1-13), ФСО №8 «Оценка бизнеса», сущность подходов и методов оценки;</li> <li>- основные методы оценки имущества для залога, их преимущества и недостатки;</li> <li>- особенности рынка недвижимости, особенности недвижимости как товара;</li> <li>- факторы, влияющие на ценообразование недвижимости;</li> <li>- методы ценообразования недвижимости, определения ее рыночной цены</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- умеет выбирать и применять в профессиональной деятельности экспериментальные и расчетно-теоретические методы исследования;</li> <li>- выполнять обработку полученной информации и измерений с помощью специализированных программных комплексов;</li> <li>- произвести сбор, проверку на достоверность и необходимые работы по корректировке правовой и иной информации, необходимой для проведения оценочных работ;</li> <li>- собрать и проанализировать данные об объекте оценки для реализации общепринятых подходов к оценке НМА и ИС;</li> <li>- составить задание на оценку и ставить задачи;</li> <li>- заключить договор на проведение оценки;</li> <li>- собрать и проанализировать данные об объекте недвижимости для реализации общепринятых подходов к оценке недвижимости;</li> <li>- составить задание на оценку стоимости МОи ТС;</li> </ul> <p>для реализации общепринятых подходов к оценке стоимости МОи ТС;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- получать и обрабатывать информацию из различных источников, критически осмыслить полученную информацию и применить её в научно-</li> </ul>	
--	--	--	--

		<p>исследовательских работах;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составить задание на оценку предприятия (бизнеса);</li> <li>- собрать и проанализировать данные об объекте оценки для реализации общепринятых подходов к оценке предприятия (бизнеса);</li> <li>- составить задание на оценку стоимости имущества для целей залога;</li> <li>- анализировать ситуации, связанные с ценообразованием в условиях российского рынка недвижимости</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владеет основными технологическими операциями при ведении ЕГРН современными информационными компьютерными технологиями;</li> <li>- владеет основными информационными технологиями и методами сбора и обработки данных; приемами поиска и использования научно-технической и научно-методической информации в области кадастра и землеустройства;</li> <li>- владеть методами обработки, анализа и интерпретации информации в офисных приложениях, в системах для научных исследований и ГИС системах;</li> <li>- навыками организации и проведения процедуры оценки НМА и ИС, а также обработки, обобщения, анализа и оформления полученных результатов в виде отчета оценщика;</li> <li>- навыками организации и проведения процедуры оценки недвижимости, а также обработки, обобщения, анализа и оформления полученных результатов в виде отчета оценщика, рефератов, публикаций и публичных обсуждений;</li> <li>- навыками организации и проведения процедуры оценки стоимости МОиТС, а также обработки, обобщения, анализа и оформления полученных результатов в виде отчета оценщика;</li> <li>- методами организации и проведения экспериментов, обработки, интерпретации и представления результатов научных исследований в сфере оценки земельных участков;</li> <li>- навыками организации и проведения процедуры оценки недвижимости, а также обработки, обобщения, анализа и оформления полученных результатов в виде отчета оценщика;</li> <li>- навыками определения цены на недвижимое имущество.</li> </ul>	
--	--	--	--

	<p>ПОРОГОВЫЙ</p>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы проведения научных исследований и формы представления результатов научных исследований;</li> <li>- геоинформационные и кадастровые информационные системы, современные способы подготовки и поддержания информации в ГИС;</li> <li>- предмет, цели и задачи оценки НМА и ИС, основные свойства и характеристики объектов НМА и ИС (ФСО№1-3, ФСО№11), сущность подходов и методов оценки;</li> <li>- принципы и стандарты оценки недвижимости (ФСО№1-3, ФСО№7), сущность подходов и методов оценки недвижимости;</li> <li>предмет, цели и задачи оценки стоимости машин, оборудования и транспортных средств (МОиТС), (ФСО№1-3, ФСО№10), сущность подходов и методов оценки;</li> <li>- предмет, цели и задачи оценки бизнеса, основные свойства и характеристики объектов бизнеса основы расчета стоимости бизнеса (ФСО №1-13), ФСО №8 «Оценка бизнеса», сущность подходов и методов оценки;</li> <li>- основные методы оценки имущества для залога, их преимущества и недостатки;</li> <li>- составить задание на оценку стоимости имущества для целей залога;</li> <li>- особенности рынка недвижимости, особенности недвижимости как товара;</li> <li>- факторы, влияющие на ценообразование недвижимости.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- умеет выбирать и применять в профессиональной деятельности экспериментальные и расчетно-теоретические методы исследования;</li> <li>- собрать и проанализировать данные об объекте оценки для реализации общепринятых подходов к оценке НМА и ИС;</li> <li>- составить задание на оценку и ставить задачи;</li> <li>- заключить договор на проведение оценки;</li> <li>- собрать и проанализировать данные об объекте недвижимости для реализации общепринятых подходов к оценке недвижимости;</li> <li>- составить задание на оценку стоимости МОи ТС;</li> </ul> <p>для реализации общепринятых подходов к оценке стоимости МОи ТС</p>	<p>3</p>
--	------------------	--	----------

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- составить задание на оценку предприятия (бизнеса);</li> <li>- собрать и проанализировать данные об объекте оценки для реализации общепринятых подходов к оценке предприятия (бизнеса);</li> <li>- анализировать ситуации, связанные с ценообразованием в условиях российского рынка недвижимости.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владеет основными технологическими операциями при ведении ЕГРН современными информационными компьютерными технологиями;</li> <li>- навыками организации и проведения процедуры оценки НМА и ИС, а также обработки, обобщения, анализа и оформления полученных результатов в виде отчета оценщика;</li> <li>- - навыками организации и проведения процедуры оценки недвижимости и оформления полученных результатов в виде отчета оценщика;</li> <li>- навыками организации и проведения процедуры оценки стоимости МОиТС, а также обработки, обобщения, анализа и оформления полученных результатов в виде отчета оценщика;</li> <li>- методами организации и проведения экспериментов, обработки, интерпретации и представления результатов научных исследований в сфере оценки земельных участков;</li> <li>- навыками определения цены на недвижимое имущество.</li> </ul>	
<p>ПК-14 Способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных иссле-</p>	<p><b>ПОВЫШЕННЫЙ</b></p>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные методы исследования в землеустройстве и кадастрах, принципы создания объектов интеллектуальной собственности;</li> <li>- способы применения современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, для самостоятельного выполнения научно-исследовательских разработок;</li> <li>- современные методы осуществления кадастровых работ и программные продукты для подготовки межевых, технических планов и актов обследования;</li> <li>- методы использования современных достижений науки и передовых технологий в научно-исследовательских работах, в частности в оценке стоимости недвижимого имущества;</li> <li>- теоретические подходы к оценке недвижимости;</li> </ul>	<p>5</p>

<p>дований</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- методы использования современных достижений науки и передовых технологий в научно-исследовательских работах.</li> <li><i>Уметь:</i></li> <li>- использовать современные методы исследования при получении и анализе научно-технических результатов в магистерской диссертации;</li> <li>- применять современное оборудование, приборы и методы исследования в землеустройстве и кадастрах для самостоятельного выполнения научно-исследовательских разработок;</li> <li>- адаптировать современных методов и способов проведения кадастровых работ к конкретным условиям производственной деятельности;</li> <li>- использовать современные программные средства при осуществлении кадастровой деятельности;</li> <li>- самостоятельно выполнять научно–исследовательские разработки;</li> <li>- давать оценку современным результатам развития земельных и имущественных отношений на основе оценки их стоимости;</li> <li>- использовать результаты оценки стоимости недвижимости для решения задач землеустройства и формирования государственного реестра недвижимости</li> <li>- самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием</li> <li>- современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований;</li> <li>- оценивать современные результаты развития земельных отношений, землеустройства и государственного реестра недвижимости.</li> <li><i>Владеть:</i></li> <li>- методологией проектной и научно-исследовательской деятельности в сфере земельно-имущественных отношений;</li> <li>- навыками и технологиями составления практических рекомендаций по использованию результатов научных исследований в землеустройстве кадастре;</li> <li>- современными технологиями проведения кадастровых работ;</li> <li>- навыками использования современных информационных систем при</li> </ul>	
----------------	--	--	--



		<p>осуществлении кадастровой деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- терминологией оценочной деятельности, основными понятиями в данной сфере;</li> <li>- навыками составления отчета об оценке стоимости недвижимости. готовить аналитические справки и перечень предложений по конкретным запросам;</li> <li>- навыками самоорганизации в научной деятельности;</li> <li>- терминологией, основными понятиями в данной сфере с возможностью готовить аналитические справки и перечень предложений по конкретным запросам.</li> </ul>	
	<p><b>БАЗОВЫЙ</b></p>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные методы исследования в землеустройстве и кадастрах, принципы создания объектов интеллектуальной собственности;</li> <li>- современные методы осуществления кадастровых работ и программные продукты для подготовки межевых, технических планов и актов обследования;</li> <li>- методы использования современных достижений науки и передовых технологий в научно-исследовательских работах, в частности в оценке стоимости недвижимого имущества.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять современное оборудование, приборы и методы исследования в землеустройстве и кадастрах для самостоятельного выполнения научно-исследовательских разработок;</li> <li>- использовать современные программные средства при осуществлении кадастровой деятельности;</li> <li>- давать оценку современным результатам развития земельных и имущественных отношений на основе оценки их стоимости;</li> <li>- использовать результаты оценки стоимости недвижимости для решения задач землеустройства и формирования государственного реестра недвижимости.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками и технологиями составления практических рекомендаций по использованию результатов научных исследований в землеустройстве кадаст-</li> </ul>	<p>4</p>

		ре - современными технологиями проведения кадастровых работ; - терминологией оценочной деятельности, основными понятиями в данной сфере; - навыками составления отчета об оценке стоимости недвижимости.	
	ПОРОГОВЫЙ	<i>Знать:</i> - современные методы исследования в землеустройстве и кадастрах, принципы создания объектов интеллектуальной собственности; - методы использования современных достижений науки и передовых технологий в научно-исследовательских работах, в частности в оценке стоимости недвижимого имущества. <i>Уметь:</i> - применять современное оборудование, приборы и методы исследования в землеустройстве и кадастрах для самостоятельного выполнения научно-исследовательских разработок; - давать оценку современным результатам развития земельных и имущественных отношений на основе оценки их стоимости. <i>Владеть:</i> - навыками и технологиями составления практических рекомендаций по использованию результатов научных исследований в землеустройстве кадастре; - терминологией оценочной деятельности, основными понятиями в данной сфере; - навыками составления отчета об оценке стоимости недвижимости.	3

#### 4. МЕСТО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Государственная итоговая аттестация относится к блоку (Б.3) «Государственная итоговая аттестация».

Предшествующие (обеспечивающие) дисциплины, практики:

Методология проектной и научно-исследовательской деятельности;

Кадастр недвижимости;

Основы информационных компьютерных технологий в землеустройстве и кадастре;

Информационные компьютерные технологии в землеустройстве и кадастре;

Территориальное планирование;

Основы государственной регистрации недвижимости;

Методология кадастровых работ;

Оценка стоимости нематериальных активов и интеллектуальной собственности;

Деловой иностранный язык в оценочной деятельности;

Оценка стоимости недвижимого имущества;

Налогообложение недвижимости;

Теория оценки стоимости имущества;

Оценка стоимости движимого имущества / Оценка стоимости земельных участков;

Оценка ценных бумаг / Правовое обеспечение формирования обращения и оценки стоимости имущества;

Оценка стоимости предприятия (бизнеса) / Оценка имущества для залогового кредитования;

Ценообразование на рынке недвижимости;

Построение 3D моделей местности для целей землеустройства и кадастров;

Производственная практика: научно-исследовательская работа (НИР);

Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков;

Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика);

Производственная практика: преддипломная практика.

Государственная итоговая аттестация проводится в 4-м семестре для очной формы обучения.

#### 5. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

##### 5.1. Выпускная квалификационная работа

##### 5.1.1 Методические указания по подготовке к выпускной квалификационной работе

Выпускная квалификационная работа (ВКР) является важным этапом учебного процесса, направленным на подготовку высококвалифицированных кадров. Выполнение ВКР является комплексной проверкой подготовки обучающегося к практической деятельности, а также важнейшей формой реализации приобретенных в процессе обучения навыков творческой, самостоятельной работы. Защита ВКР является аттестационным испытанием, предусматриваемых ГИА.

ВКР представляет собой комплексную, самостоятельную работу обучающегося, главная цель и содержание которой – всесторонний анализ, научные исследования или разработки по одному из вопросов теоретического или практического характера, соответствующих профилю направления подготовки.

Целью выполнения ВКР является не только закрепление полученных в период обучения

знаний, но и расширение, дополнение полученных в вузе знаний по общетеоретическим и специальным дисциплинам, а также развитие необходимых навыков самостоятельной научной работы.

В ВКР проявляются: уровень фундаментальной и специальной подготовки обучающегося; его способность к анализу и обобщению изученного материала в соответствии с поставленной задачей; умение решать современные задачи в области землеустройства и кадастров; демонстрация практических умений и навыков, полученных в результате обучения в магистратуре по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры, профиль «Оценка стоимости имущественного комплекса предприятия (бизнеса)». С этой целью в ВКР требуется показать владение современными технологиями, а также умение систематизировать и использовать необходимую информацию.

В ходе подготовки ВКР решаются следующие задачи:

- самостоятельное исследование актуальных вопросов профессиональной деятельности;
- систематизация, закрепление и расширение теоретических знаний по специальным дисциплинам;
- углубление навыков ведения обучающимся самостоятельной исследовательской работы, работы с различной справочной и специальной литературой;
- овладение методологией исследования при решении разрабатываемых в ВКР проблем;
- изучение и использование современных компьютерных, и ГИС-технологий при решении конкретных задач в профессиональной деятельности.

При выполнении ВКР обучающийся демонстрирует свою способность, опираясь на полученные знания, умения и сформированные общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения.

ВКР должна содержать: обоснование выбора темы исследования, анализ разработанности данной проблематики в отечественной и зарубежной научной литературе, постановку цели и задач исследования. В ВКР дается последовательное и обстоятельное изложение полученных результатов и на их основе формулируются четкие выводы. В заключении ВКР должен быть представлен список использованной литературы. При необходимости в ВКР могут быть включены дополнительные материалы (графики, таблицы и т.д.), которые оформляются в виде приложений.

ВКР допускается к защите только после ее предварительного утверждения заведующим выпускающей кафедрой при наличии положительного отзыва руководителя.

Защита ВКР проводится на заседании Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК). Результаты защиты ВКР являются основанием для принятия ГЭК решения о присвоении соответствующей квалификации (степени) и выдаче диплома государственного образца.

### 5.1.2 Требования к оформлению выпускной квалификационной работы

ВКР должна соответствовать требованиям СТО СГУГиТ–011-2017. Стандарт организации Государственная итоговая аттестация выпускников СГУГиТ. Структура и правила оформления.

В соответствии с Положением о порядке проведения проверки письменных работ на наличие заимствований в ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий» оформленная ВКР должна пройти оценку на наличие заимствований с использованием системы «Антиплагиат». При не устранении плагиата после проверки работы или неспособности обучающегося в силу различных причин ликвидировать плагиат в установленные положением сроки, работа не допускается к защите, подлежит переработке.

### 5.1.3 Процедура защиты ВКР

При подготовке к защите ВКР, обучающемуся необходимо составить тезисы или конспект своего выступления, согласовать его с научным руководителем.

Для защиты рассматриваемых в работе положений, обоснования выводов при необходимости можно подготовить наглядные материалы: таблицы, графики, диаграммы и обращаться к ним в ходе защиты.

В СГУГиТ установлена единая процедура защиты ВКР. Аудитория для проведения защиты должна быть оснащена мультимедийным оборудованием для демонстрации электронной презентации.

К началу защиты ВКР в аудитории должны быть подготовлены:

- приказ о составе ГЭК;
- сведения о выпускниках, допущенных к защите;
- протоколы ГЭК.

Согласно этой процедуре, защита ВКР проводится на открытом заседании ГЭК, состав которой утверждается ректором СГУГиТ. Защита осуществляется каждым обучающимся индивидуально на открытых заседаниях ГЭК с участием не менее двух третей ее состава, как правило, при непосредственном участии руководителя работы.

Процедура защиты следующая. Председатель ГЭК или ее член знакомит присутствующих с темой работы и предоставляет слово для выступления обучающемуся. Обучающийся излагает основные положения своей работы, акцентируя внимание присутствующих на выводах и предложениях. В выступлении следует обосновать актуальность темы, новизну рассматриваемых проблем и выводов, степень разработанности темы, кратко изложить основное содержание, выводы и предложения с убедительной аргументацией. При этом необходимо учитывать, что на выступление обучающегося отводится не более 15 минут. После выступления обучающегося комиссия, а также все присутствующие задают вопросы по теме работы, представленной на защиту.

На вопросы обучающийся отвечает, как правило, непосредственно после доклада, но возможна с согласия ГЭК дополнительная подготовка. При необходимости обучающийся может пользоваться пояснительной запиской ВКР. После ответа на вопросы предоставляется слово научному руководителю.

Решение ГЭК об оценке ВКР принимается на закрытом заседании с учетом отзыва научного руководителя, содержания вступительного слова, кругозора выпускника, его умения выступить публично, защитить свои интересы, глубины ответов на вопросы.

Результат защиты определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляется в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний ГЭК по защите ВКР.

В тех случаях, когда защита ВКР признается неудовлетворительной, по решению ГЭК, обучающийся отчисляется из СГУГиТ и вместо диплома получает справку о прослушанных и сданных по учебному плану дисциплинах без присвоения квалификации.

ГЭК выносит решение, может ли обучающийся представить к повторной защите ту же работу с доработкой, определяемой комиссией, или же обязан выполнить работу по новой теме.

Решение ГЭК заносится в протокол. Протоколы заседаний подписываются председателем и секретарем ГЭК.

Результат защиты ВКР и решение о присвоении квалификации выпускнику заверяются подписями всех членов ГЭК, присутствовавших на заседании.

### 5.1.4 Методические рекомендации для оценки ВКР научным руководителем

Оформленная ВКР передается на отзыв научному руководителю. Обязанности научного руководителя ВКР состоят в следующем:

- оказать содействие обучающемуся в выборе темы ВКР и разработке плана ее выполнения;
- оказание помощи в выборе методики проведения исследования и организации процесса написания работы;
- проведение консультаций по подбору нормативных актов, литературы, статистического и фактического материала;
- осуществление систематического контроля за полнотой и качеством подготавливаемых глав ВКР в соответствии с разработанным планом и своевременным представлением работы на кафедру;
- составление письменного отзыва о работе с оценкой качества ее выполнения в соответствии с предъявляемыми к ней требованиями;
- проведение подготовки и предварительной защиты ВКР с целью выявления готовности обучающегося к защите.
- принятие участия в защите ВКР и ответственность за качество представленной к защите ВКР.

После получения окончательного варианта ВКР научный руководитель составляет письменный отзыв. В отзыве научный руководитель дает анализ проведенной работе, отмечает личный вклад обучающегося в обоснование выводов и предложений, показывает особенности исследования. Заканчивается отзыв выводом о возможности или невозможности допуска данной работы к защите. После чего научный руководитель подписывает ВКР на титульном листе.

Объем отзыва должен составлять от одной до трех страниц машинописного текста.

#### 5.1.5 Методические рекомендации к докладу обучающегося по теме ВКР

Защита ВКР начинается с доклада обучающегося по теме работы. Продолжительность доклада составляет от 10 до 15 минут. В докладе в первую очередь необходимо обосновать актуальность выбранной темы, далее нужно четко сформулировать цель проводимого исследования и рассказать о проделанной непосредственно автором работе, акцентировав внимание на полученных в ходе ее выполнения результатах. В докладе не следует излагать теоретические аспекты рассматриваемого вопроса, если они не являются дискуссионными. Обучающийся должен излагать основное содержание своей работы свободно, не читая письменный текст.

Рекомендуется в процессе доклада использовать заранее подготовленный наглядный графический материал (таблицы, схемы), иллюстрирующий основные положения работы. Объем иллюстративного материала не ограничивается.

#### 5.1.6. Методические рекомендации для оценки ВКР членами государственной экзаменационной комиссии

Защита ВКР имеет целью оценить готовность выпускника к профессиональной деятельности.

Критериями оценки ВКР на ее защите в ГЭК являются:

- соответствие содержания и оформления ВКР установленным требованиям;
- степень выполнения выпускником полученных от кафедры заданий на разработку конкретных вопросов темы ВКР;
- глубина разработки рассматриваемых в работе проблем, насыщенность практическим материалом;
- значимость сделанных в работе выводов и предложений и степень их обоснованности;
- зрелость выступления выпускника на защите ВКР: логика изложения своих рекомендаций, полнота ответов на заданные вопросы, качество ответов на замечания рецензента и присутствующих на защите.

Комиссия выставляет оценку за защиту ВКР на закрытом заседании. При выставлении оценки комиссия руководствуется примерными критериями оценки ВКР:

–«отлично» – выставляется за квалификационную работу, которая представляет собой самостоятельное и завершённое исследование, включает теоретический раздел, содержащий глубокий анализ научной проблемы и современного состояния его изучения. Исследование реализовано на основании достаточной источниковой базы, с применением актуальных методологических подходов. Работа имеет положительные отзывы научного руководителя. При ее защите выпускник показывает глубокие знания вопросов темы исследования, свободно оперирует данными исследования, вносит обоснованные предложения, эффективно использует новые информационные технологии при презентации своего доклада, убедительно иллюстрируя доклад диаграммами, схемами, таблицами, графиками, уверенно отвечает на поставленные вопросы.

–«хорошо» – выставляется за квалификационную работу, которая носит исследовательский характер, имеет грамотно изложенный теоретический раздел, в котором представлены достаточно подробный анализ и критический разбор концептуальных подходов и практической деятельности, последовательное изложение материала с соответствующими выводами, но с недостаточно обоснованными предложениями. Работа имеет положительные отзывы научного руководителя. При ее защите выпускник показывает знание вопросов темы исследования, оперирует данными исследования, вносит предложения по теме исследования, во время доклада использует наглядный материал (таблицы, графики, схемы и пр.), без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы;

–«удовлетворительно» – выставляется за квалификационную работу, которая содержит теоретическую главу, элементы исследования, базируется на практическом материале, но отсутствует глубокий анализ научной проблемы; в работе просматривается непоследовательность изложения материала; представленные предложения недостаточно обоснованы. В отзыве руководителя имеются замечания по содержанию работы. Во время защиты выпускник проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не всегда дает обоснованные и исчерпывающие ответы на заданные вопросы, допускает существенные ошибки;

–«неудовлетворительно» – выставляется за квалификационную работу, которая не носит последовательного характера, не отвечает требованиям, изложенным в методических указаниях выпускающих кафедр. В работе нет выводов. В отзыве научного руководителя имеются существенные замечания. При защите работы выпускник затрудняется в ответах на поставленные вопросы, допускает существенные ошибки. К защите не подготовлены презентационные материалы и раздаточный материал.

При положительной оценке ГЭК принимает решение о присвоении обучающемуся квалификации (степени): магистр с выдачей диплома об окончании СГУГиТ.

Организация проведения государственной итоговой аттестации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья определяется локальным нормативным актом СГУГиТ.

## 6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

### 6.1. Паспорт фонда оценочных средств по ГИА

Уровень сформированности компетенций выпускника определяется комплексно на основе следующих компонентов ГИА: отзыва руководителя ВКР, качества выполненной работы, защиты ВКР, а также на основании результатов промежуточной аттестации.

Степень сформированности отдельных компетенций выпускника и уровень их освоения определяется в период ГИА, в различных её компонентах.

## Компетенции и компоненты их оценки в период государственной итоговой аттестации

Код компетенции	Содержание формируемой компетенции	Часть государственной итоговой аттестации, в которой проводится оценка уровня сформированности компетенций
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Отзыв руководителя, текст ВКР, защита ВКР
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	Отзыв руководителя, текст ВКР
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	Отзыв руководителя, текст ВКР
ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности	Отзыв руководителя, текст ВКР
ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Отзыв руководителя, текст ВКР
ПК-1	способностью оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах	Отзыв руководителя, текст ВКР
ПК-2	способностью разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии	Отзыв руководителя, текст ВКР
ПК-3	способностью осваивать новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве	Отзыв руководителя, текст ВКР
ПК-4	способностью владеть приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала	Отзыв руководителя, текст ВКР
ПК-5	способностью оценивать затраты и результаты деятельности организации	Отзыв руководителя, текст ВКР
ПК-6	способностью разрабатывать и осуществлять технико – экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования	Отзыв руководителя, текст ВКР
ПК-7	способностью формулировать и разрабатывать технические задания и использовать средства автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости	Отзыв руководителя, текст ВКР
ПК-8	способностью применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого–	Отзыв руководителя, текст ВКР



	экономической эффективности при проектировании и реализации проектов	
ПК-9	способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, используя современные информационные технологии и критически ее осмысливать	Отзыв руководителя, текст ВКР
ПК-10	способностью использовать программно–вычислительные комплексы, геодезические и фотограмметрические приборы и оборудование, проводить их сертификацию и техническое обслуживание	Отзыв руководителя, текст ВКР
ПК-11	способностью решать инженерно –технические и экономические задачи современными методами и средствами	Отзыв руководителя, текст ВКР
ПК-12	способностью использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно – исследовательских работах	Отзыв руководителя, текст ВКР
ПК-13	способностью ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	Отзыв руководителя, текст ВКР
ПК-14	способностью самостоятельно выполнять научно – исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	Отзыв руководителя, текст ВКР

6.2. Типовые контрольные задания, или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы

#### Примерные темы выпускных квалификационных работ

1. Оценка недвижимости как одно из направлений оценочной деятельности
2. Оценка недвижимости и налогообложение сделок с недвижимостью.
3. Оценка недвижимости на примере нежилого помещения.
4. Доходный подход к оценке недвижимости и его методы.
5. Затратный подход к оценке недвижимости и его методики.
6. Оценка недвижимости для целей купли-продажи.
7. Методы оценки накопленного износа зданий и сооружений в процессе оценки недвижимости.
8. Сравнительный подход и его методики при оценке недвижимости.
9. Оценка недвижимости на примере коммерческой недвижимости.
10. Особенности оценки незавершенного строительства.
11. Особенности оценки промышленной недвижимости.
12. Оценка недвижимости на примере жилой недвижимости.
13. Офисная недвижимость и особенности ее оценки.
14. Оценка недвижимости на примере складской недвижимости.
15. Оценка недвижимости для целей страхования.
16. Оценка недвижимости в целях ипотечного кредитование в России (характеристика современного состояния).
17. Оценка инвестиционной привлекательности объектов недвижимости.
18. Виды износа объекта недвижимости (физический, функциональный, внешний ) и методы его оценки.
19. Оценка недвижимости для целей залогового кредитования.

20. Оценка недвижимости для целей лизинга.
21. Оценка объекта недвижимости при наследовании.
22. Ипотечно - инвестиционный анализ.
23. Особенности оценки стоимости прав аренды земельных участков.
24. Оценка земельного участка для целей ипотечного кредитования.
25. Оценка земельного участка для сделки купли-продажи.
26. Кадастровая стоимость земельного участка и особенности ее определения.
27. Кадастровая стоимость объекта недвижимости.
28. Методы массовой оценки земельных участков и недвижимости.
29. Оценка предприятия (бизнеса) как одно из направлений оценочной деятельности.
30. Бухгалтерская отчетность как источник информации для проведения оценки стоимости предприятия (бизнеса).
31. Процедуры нормализации, трансформации и инфляционной корректировки и их значение в процессе оценки предприятия (бизнеса).
32. Финансовый анализ как этап в оценке предприятия (бизнеса).
33. Роль финансовой отчетности при оценке бизнеса
34. Использование результатов анализа финансового состояния организации для оценки стоимости предприятия (бизнеса).
35. Риски в оценке бизнеса, их классификация и учет при формировании ставки доходности.
36. Характеристика подходов к оценке предприятия (бизнеса).
37. Затратный подход к оценке бизнеса и его методики.
38. Сравнительный подход к оценке бизнеса и его методики.
39. Доходный подход к оценке бизнеса и его особенности.
40. Применение метода реальных опционов в практике оценки бизнеса.
41. Оценка ликвидационной стоимости предприятия.
42. Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности в составе оценки бизнеса.
43. Оценка пакета акций (доли) предприятия.
44. Оценка компаний при слияниях и поглощениях.
45. Оценка неконтрольного пакета акций закрытой компании.
46. Оценка ценных бумаг предприятия в составе оценки бизнеса.
47. Оценка дебиторской задолженности в составе оценки бизнеса.
48. Оценка машин и оборудования в составе оценки бизнеса.
49. Оценка недвижимости в составе оценки бизнеса.
50. Оценочная деятельность в системе арбитражного управления.
51. Роль оценки при проведении процедур банкротства предприятия.
52. Оценка бизнеса при внешнем управлении: основы, принципы, методы.
53. Оценка имущества в арбитражном управлении.
54. Оценка инвестиционного проекта организации и инноваций.
55. Особенности оценки стоимости малого бизнеса.
56. Оценка бизнеса как инструмент управления предприятием.
57. Методы оценки рыночной стоимости акций российских предприятий.
58. Оценка рыночной стоимости государственных и корпоративных облигаций.
59. Оценка предполагаемого проекта реорганизации предприятия.
60. Оценка вклада инвестиционного проекта в повышение стоимости предприятия.
61. Оценка поглощаемого бизнеса.
62. Оценка инвестиционных проектов предприятия.
63. Методы оценки и управления стоимостью компании, базирующиеся на денежных потоках (FCF, ECF, CCF).
64. Метод оценки и управления стоимостью компании, основанный на концепции SVA(Ekonomiс Value Added) –экономической добавленной стоимости.

65. Метод оценки и управления стоимостью компании, основанный на концепции EVA(Shareholder Value Added) –акционерной добавленной стоимости.

66. Метод оценки и управления стоимостью компании, основанный на концепции MVA(Market Value Added) – рыночной добавленной стоимости.

67. Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности в составе оценки бизнеса.

68. Оценка стоимости «гудвилла» ( деловой репутации) и ее особенности.

69. Оценка объектов интеллектуальной собственности на примере расчета рыночной стоимости патента.

70. Оценка стоимости объектов авторского и смежных прав.

71. Оценка объектов интеллектуальной собственности и особенности оценки изобретения.

72. Оценка объектов интеллектуальной собственности на примере расчета рыночной стоимости бренда.

73. Оценка объектов интеллектуальной собственности на примере расчета стоимости (цены) лицензии.

74. Особенности машин и оборудования как объектов оценки.

75. Характеристика подходов к оценке машин и оборудования.

76. Износ машин и оборудования – основной фактор, определяющий стоимость объекта.

77. Особенности затратного подхода к оценке машин и оборудования.

78. Особенности сравнительного подхода к оценке машин и оборудования.

79. Характеристика доходного подхода к оценке машин и оборудования.

80. Оценка и переоценка основных фондов предприятия.

81. Оценка лизингового оборудования.

82. Оценка машин и оборудования в условиях арбитражного управления.

6.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие формирование компетенций

Оценочные средства для государственной итоговой аттестации выпускников включают показатели и критерии оценки результата выполнения и защиты выпускной квалификационной работы. Показатели оценки результата представляют собой формализованное описание оцениваемых основных параметров процесса или результата деятельности аттестуемого как составляющих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций ФГОС ВО. Показатели оценки результатов отражают комплексный результат деятельности.

Требования к содержанию, объему и структуре ВКР определяются СТО СГУГиТ–011-2017. Стандарт организации. Государственная итоговая аттестация выпускников СГУГиТ. Структура и правила оформления.

Достижение показателей оценки результатов выполнения и защиты ВКР оценивается ГЭК, учитывая актуальность выбранной темы, практическую значимость, исполнительский уровень, а также методическое и информационное обеспечение.

Критерии оценки выпускной квалификационной работы:

- понимает актуальность и значимость выбранной темы;
- осуществляет поиск и использует информацию, необходимую для эффективного выполнения профессиональных задач;
- устанавливает связь между теоретическими и практическими результатами и их соответствии с целями, задачами исследования;
- умеет структурировать знания, решать сложные практические задачи;
- обобщает результаты исследования, делает выводы;
- логично выстраивает защиту, аргументирует ответы на вопросы;
- защищает собственную профессиональную позицию;
- осуществляет самооценку деятельности и результатов (осознание и обобщение собственного уровня профессионального развития);

–предъявляет работу, оформленную в соответствии с основными требованиями нормоконтроля;

–сопровождает защиту качественной электронной презентацией, соответствующей структуре и содержанию ВКР.

### 6.3.1 Оценки уровня освоения компетенций на основе отзыва руководителя

До защиты руководитель ВКР оформляет отзыв, в котором указываются личные качества обучающегося, его знания и способности, которые он проявил в ходе выполнения ВКР. Кроме того, руководитель должен оценить выполненную обучающимся работу по соответствующим критериям оценки, представленным в таблице.

Таблица 6

Критерии оценки уровня освоения компетенций на основе отзыва руководителя

Оцениваемые компетенции	Показатели, оцениваемые руководителем	5	4	3
ОК-1 Способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	степень способности	повышенный	базовый	пороговый
ОК-2 Готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	степень способности	повышенный	базовый	пороговый
ОК-3 Готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	степень способности	повышенный	базовый	пороговый
ОПК-1 Готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности	степень способности	повышенный	базовый	пороговый
ОПК-2 Готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	степень способности	повышенный	базовый	пороговый
ПК-1 Способностью оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах	степень способности	повышенный	базовый	пороговый

ПК-2 Способностью разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии	степень способности	повышенный	базовый	пороговый
ПК-3 Способностью осваивать новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве	степень способности	повышенный	базовый	пороговый
ПК-4 Способностью владеть приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала	степень способности	повышенный	базовый	пороговый
ПК-5 Способностью оценивать затраты и результаты деятельности организации	степень способности	повышенный	базовый	пороговый
ПК-6 Способностью разрабатывать и осуществлять технико – экономическое обоснование планов, проектов и схем использования земельных ресурсов и территориального планирования	степень способности	повышенный	базовый	пороговый
ПК-7 Способностью формулировать и разрабатывать технические задания и использовать средства автоматизации при планировании использования земельных ресурсов и недвижимости	степень способности	повышенный	базовый	пороговый
ПК-8 Способностью применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого–экономической эффективности при проектировании и реализации проектов	степень способности	повышенный	базовый	пороговый
ПК-9 Способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, используя современные информационные технологии и критически ее осмысливать	степень способности	повышенный	базовый	пороговый
ПК-10 Способностью использовать программно–вычислительные комплексы, геодезические и фотограмметрические приборы и оборудование, проводить их сертификацию и техническое обслуживание	степень способности	повышенный	базовый	пороговый

ПК-11 Способностью решать инженерно-технические и экономические задачи современными методами и средствами	степень способности	повышенный	базовый	пороговый
ПК-12 Способностью использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно – исследовательских работах	степень способности	повышенный	базовый	пороговый
ПК-13 Способностью ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	степень способности	повышенный	базовый	пороговый
ПК-14 Способностью самостоятельно выполнять научно – исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	степень способности	повышенный	базовый	пороговый
Итоговая оценка руководителя*				

\* Оценка «отлично» выставляется, если по всем критериям получены оценки «отлично», не более одного критерия «хорошо».

Оценка «хорошо» выставляется, если по всем критериям получены оценки «хорошо» и «отлично» не более одного критерия «удовлетворительно».

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если по всем критериям оценки положительные, не более одного критерия «неудовлетворительно».

Оценка «неудовлетворительно», если получено по критериям более одной неудовлетворительной оценки.

### 6.3.2 Оценки уровня освоения компетенций на основе содержания ВКР и процедуры защиты

На защите члены экзаменационной комиссии оценивают выполненную обучающимся ВКР по содержательной части в соответствии с критериями, представленными в таблице. При этом учитывается качество доклада и иллюстрационного материала.

Таблица 7

Критерии оценки уровня освоения компетенций на основе выполненной ВКР ее защиты, оформления и презентации

Оцениваемые компетенции	Показатели оценки ВКР	5	4	3
ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2,	Уровень актуальности и обоснования выбора темы	повышенный	базовый	пороговый

ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14	Уровень завершенности работы	повышенный	базовый	пороговый
	Уровень объема и глубины знаний по теме	повышенный	базовый	пороговый
	Уровень достоверности и обоснованности полученных результатов и выводов	повышенный	базовый	пороговый
	Уровень наличия материала, подготовленного к практическому использованию	повышенный	базовый	пороговый
	Уровень применения новых подходов	повышенный	базовый	пороговый
ОК-1, ОК-2, ОК-3	Уровень качества доклада (полнота представления работы, эрудиция, использование междисциплинарных связей, убежденность автора)	повышенный	базовый	пороговый
	Уровень качества оформления ВКР и демонстрационных материалов	повышенный	базовый	пороговый
	Уровень коммуникаций: культура речи, манера общения, умение использовать наглядные пособия, способность заинтересовать аудиторию	повышенный	базовый	пороговый
	Уровень ответов на вопросы: полнота, аргументированность, убежденность, умение использовать ответы на вопросы для более полного раскрытия содержания проведенной работы	повышенный	базовый	пороговый
Итоговая оценка членов ГЭК*				

\* Оценка «отлично» выставляется, если по всем критериям получены оценки «отлично», не более одного критерия «хорошо». Оценка «хорошо» выставляется, если по всем критериям получены оценки «хорошо» и «отлично» не более одного критерия «удовлетворительно».

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если по всем критериям оценки положительные, не более одного критерия «неудовлетворительно». Оценка «неудовлетворительно», если получено по критериям более одной неудовлетворительной оценки.

Итоговая оценка за выполнение и защиту выпускной квалификационной работы в ходе проведения итоговой государственной аттестации выставляется обучающемуся с учетом всех полученных оценок по вышеуказанным критериям и показателям:

- отзыв руководителя ВКР;
- оценка членов ГЭК по содержанию ВКР, качеству ее защиты, оформлению и презентации.

Общая оценка ГЭК определяется как средняя арифметическая величина из оценок членов ГЭК.

Итоговая оценка выставляется исходя из следующих условий: «отлично» выставляется, если по всем критериям получены оценки «отлично», и не более одного критерия «хорошо»; «хорошо» выставляется, если по всем критериям получены оценки «хорошо» и «отлично» и не

более одного критерия «удовлетворительно»; «удовлетворительно» выставляется, если по всем критериям оценки положительные, и не более одного критерия «неудовлетворительно»; «неудовлетворительно» выставляется, если получено по критериям более одной неудовлетворительной оценки. Подача и рассмотрение апелляционных заявлений по результатам государственных аттестационных испытаний регулируется локальным нормативным актом СГУГиТ.

## 7. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГИА

### 7.1. Основная литература:

№ п/п	Библиографическое описание	Количество экземпляров в библиотеке СГУГиТ
1.	Аврунев, Е.И., Гиниятов, И.А, Ивчатова, Н.С. Регистрация прав на недвижимое имущество [Текст]: учебно-методическое пособие - СГУГиТ. - 2015. — 205 с.	50
2.	Аврунев, Е.И., Гиниятов, И.А, Ивчатова, Н.С. Регистрация прав на недвижимое имущество[Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие - СГУГиТ. - 2015. — 205 с. - Режим доступа: <a href="http://lib.sgugit.ru">http://lib.sgugit.ru</a> . - Загл. с экрана.	Электронный ресурс
3.	Английский язык в научной среде [Электронный ресурс]: практикум устной речи: Учебное пособие / Гальчук Л.М. - 2изд. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 80 с.- Режим доступа: <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a> - Загл. с экрана.	Электронный ресурс
4.	Английский язык для технических вузов [Электронный ресурс]: учеб.пособие / В.А. Радовель. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2017. — 284 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a> — Загл. с экрана.	Электронный ресурс
5.	Блиновская Я.Ю. Введение в геоинформационные системы [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Я.Ю. Блиновская, Д.С. Задоя. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2013. - 112 с.–Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=372170">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=372170</a> - Загл. с экрана.	Электронный ресурс
6.	Вводно-коррективный курс по английскому языку [Текст]: практикум / А. С. Бочарова [и др.]; СГУГиТ. - Новосибирск: СГУГиТ, 2016. - 70, [1] с.	150
7.	Вводно-коррективный курс по английскому языку [Электронный ресурс]: практикум / А. С. Бочарова [и др.]; СГУГиТ. - Новосибирск: СГУГиТ, 2016. - 70, [1] с.- Режим доступа: <a href="http://lib.sgugit.ru">http://lib.sgugit.ru</a> . - Загл. с экрана.	Электронный ресурс
8.	Веселова Т. В. Немецкий язык для студентов технических специальностей [Электронный ресурс]: Учебное пособие /Коплякова Е. С., Максимов Ю. В., Веселова Т. В. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 272 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a> - Загл. с экрана.	Электронный ресурс
9.	Веснин В. Р. Стратегическое управление [Текст]:учебник / В. Р. Веснин. - М. : Проспект, 2015. - 327, [1] с.	30
10.	Дубровский, А.В. Геоинформационные системы: пространственный анализ и геомоделирование [Текст]: учеб. - метод. пособие / А. В. Дубровский, О. И. Малыгина, Е. Д. Подрядчикова; СГУГиТ. - Новосибирск : СГУГиТ, 2015. - 68 [2] с.	70
11.	Дубровский, А.В. Геоинформационные системы: пространственный анализ и геомоделирование [Электронный ресурс]: учеб. - метод. пособие / А. В. Дубровский, О. И. Малыгина, Е. Д. Подрядчикова;	Электронный ресурс



	СГУГиТ. - Новосибирск: СГУГиТ, 2015. - 68 [2] с. - Режим доступа: <a href="http://lib.sgugit.ru">http://lib.sgugit.ru</a> . - Загл. с экрана.	
12.	Дубровский, А.В. Геоинформационные системы: управление и навигация [Текст]: учеб.метод. пособие / А.В. Дубровский. – Новосибирск: СГГА, 2013.- 96 с.	75
13.	Дубровский, А.В. Геоинформационные системы: управление и навигация [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие / А.В. Дубровский. – Новосибирск: СГГА, 2013.- 96 с.- Режим доступа: <a href="http://lib.sgugit.ru">http://lib.sgugit.ru</a> . - Загл. с экрана.	Электронный ресурс
14.	Душина, Е.В. Английский язык. EnglishforDiscussion (Английский язык для обсуждения) [Текст]: методические указания / Е.В. Душина. - Новосибирск: СГГА, 2014. - 42 с.	79
15.	Душина, Е.В. Английский язык. EnglishforDiscussion (Английский язык для обсуждения) [Электронный ресурс]: методические указания / Е.В. Душина. - Новосибирск: СГГА, 2014. - 42 с. - Режим доступа: <a href="http://lib.sgugit.ru">http://lib.sgugit.ru</a> . - Загл. с экрана.	Электронный ресурс
16.	Жданов, С. С. Немецкий язык. Перевод и реферирование научно-технических текстов [Текст]: учеб.-метод. пособие / С. С. Жданов. – Новосибирск: СГГА, 2014. – 88 с.	90
17.	Жданов, С.С. Английский язык [Текст]: практикум / С.С. Жданов, Л.М. Никулина. – Новосибирск: СГГА, 2014. – 108 с.	350
18.	Жданов, С.С. Английский язык [Электронный ресурс]: практикум / С.С. Жданов, Л.М. Никулина. – Новосибирск: СГГА, 2014. – 108 с. - Режим доступа: <a href="http://lib.sgugit.ru">http://lib.sgugit.ru</a> . - Загл. с экрана.	Электронный ресурс
19.	Захарьин В.Р. Налоги и налогообложение [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.Р. Захарьин. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра – М, 2015. – 336с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> – Загл. с экрана	Электронный ресурс
20.	Земельный кадастр как основа государственной регистрации прав на землю и иную недвижимость[Электронный ресурс]: Учебное пособие / Шевченко Д.А., Лошаков А.В., Одинцов С.В. - Ставрополь:СтГАУ, 2017. - 94 с.- Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> . - Загл. с экрана.	Электронный ресурс
21.	Землеустройство [Текст]: учеб. пособие / Л. М. Ушкуронек; СГУГиТ. - Новосибирск: СГУГиТ, 2016. - 112, [1] с.	60
22.	Землеустройство [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Л. М. Ушкуронек; СГУГиТ. - Новосибирск: СГУГиТ, 2016. - 112, [1] с. – Режим доступа: <a href="http://lib.sgugit.ru">http://lib.sgugit.ru</a> - Загл. с экрана.	Электронный ресурс
23.	Зорин, В. А. Методические рекомендации по подготовке магистерской диссертации [Электронный ресурс] / В. А. Зорин, В. А. Даугелло, Н. С. Севрюгина и др. - М.: МАДИ, 2013. - 87 с. - ISBN 978-5-361-00098-2. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?item=goextsearch&amp;title">http://znanium.com/catalog.php?item=goextsearch&amp;title</a> – Загл. с экрана.	Электронный ресурс
24.	Инновационный менеджмент [Текст]: учебник для академ. бакалавриата, рекомендовано УМО / ред. Л. П. Гончаренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2015. - 486, [2] с. - (Бакалавр. Академический курс)	40
25.	Кадастровая деятельность [Электронный ресурс]: учебник / А.А. Варламов, С.А. Гальченко, Е.И. Аврунев ; под общ. ред. А.А. Варламова. — 2-е изд., доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 280 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> - Загл. с экрана.	Электронный ресурс

26.	Клюшниченко В. Н. Кадастр недвижимости [Текст]: учеб. пособие / В. Н. Клюшниченко, Ю. А. Мушич; СГГА. - Новосибирск: СГГА, 2014. - 192 с.	50
27.	Клюшниченко В.Н., Мушич Ю.А. Кадастр недвижимости [Электронный ресурс]: учеб. пособие. – Новосибирск: СГГА, 2014г. – 192с. - Режим доступа: <a href="http://lib.sgugit.ru">http://lib.sgugit.ru</a> . - Загл. с экрана.	Электронный ресурс
28.	Кочетков А. А. Экономическая теория [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / Под общ.ред. А. А. Кочеткова. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательско-торговая корпорация Дашков и К°, 2013. - 696 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> – Загл. с экрана.	Электронный ресурс
29.	Кузин Н. Я. Оценка стоимости нематериальных активов и интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Я.Кузин, Т.В.Учинина, Ю.О.Толстых - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 160 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> - Загл. с экрана.	Электронный ресурс
30.	Кукушкина В.В. Организация научно-исследовательской работы обучающихся (магистров): Учебное пособие / В.В. Кукушкина. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 265 с. - (Высшее образование: Магистратура). (переплет) ISBN 978-5-16-004167-4 – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?item=goextsearch&amp;title">http://znanium.com/catalog.php?item=goextsearch&amp;title</a> – Загл. с экрана.	Электронный ресурс
31.	Лобанова Е. И. Основы оценки стоимости имущества [Электронный ресурс] : учеб. пособие для магистров и бакалавров / Е. И. Лобанова ; СГУГиТ. - Новосибирск : СГУГиТ, 2017. - 320 с. - Режим доступа: <a href="http://lib.sgugit.ru">http://lib.sgugit.ru</a> . - Загл. с экрана.	Электронный ресурс
32.	Лобанова Е. И. Основы оценки стоимости имущества [Электронный ресурс] : учеб. пособие для магистров и бакалавров / Е. И. Лобанова ; СГУГиТ. - Новосибирск : СГУГиТ, 2017. - 320 с. - Режим доступа: <a href="http://lib.sgugit.ru">http://lib.sgugit.ru</a> . - Загл. с экрана.	Электронный ресурс
33.	Лукаевич И. Я. Анализ операций с ценными бумагами с Microsoft Excel [Электронный ресурс] / И. Я. Лукаевич. – Москва : Инфра-М : Вузовский учебник; 2014. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/go.php?id=480823">http://znanium.com/go.php?id=480823</a> .	Электронный ресурс
34.	Налоги и налоговая система [Текст]: практикум / Е. В. Убоженко; СГУГиТ. - Новосибирск: СГУГиТ, 2016. - 84, [1] с.	60
35.	Налоги и налоговая система [Электронный ресурс]: практикум / Е. В. Убоженко; СГУГиТ. - Новосибирск: СГУГиТ, 2016. - 84, [1] с. - Режим доступа: <a href="http://lib.sgugit.ru">http://lib.sgugit.ru</a> . - Загл. с экрана.	Электронный ресурс
36.	Налоги и налогообложение [Электронный ресурс]: учеб. пособие/Аронов А. В., Кашин В. А., 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 576 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> – Загл. с экрана.	Электронный ресурс
37.	Неволин А.Г. Обработка результатов наземного лазерного сканирования и трехмерное моделирование местности: сборник описаний лабораторных работ [Электронный ресурс]/ А.Г. Неволин, А.А. Басаргин. - Новосибирск: СГГА, 2012. - 111 с.- Режим доступа: <a href="http://lib.sgugit.ru">http://lib.sgugit.ru</a> . - Загл. с экрана.	Электронный ресурс
38.	Немецкий язык для студентов-экономистов [Электронный ресурс]: Учебник / Васильева М. М., Мирзабекова Н. М., Сидельникова Е. М. - 4-е изд., перераб. - М.: Альфа-М, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 350 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a> - Загл. с экрана.	Электронный ресурс

39.	Немецкий язык. Перевод и реферирование научно-технических текстов [Электронный ресурс]: учебно-метод. пособие / С. С. Жданов ; СГГА. - Новосибирск : СГГА, 2014. - 87, [1] с. – Режим доступа: <a href="http://lib.sgugit.ru/">http://lib.sgugit.ru/</a> - Загл. с экрана.	Электронный ресурс
40.	Организация и планирование кадастровой деятельности [Электронный ресурс]: учебник / А.А. Варламов, С.А. Гальченко, Е.И. Аврунев / под общ. ред. А.А. Варламова. — 2-е изд. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 192 с.. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> . - Загл. с экрана.	Электронный ресурс
41.	Основы информационных компьютерных технологий в землеустройстве и кадастре: методика сбора и обработки пространственных данных [Электронный ресурс] : учеб.- метод. пособие / А. В. Дубровский ; СГУГиТ. - Новосибирск : СГУГиТ, 2018. - 83 с. – Режим доступа: <a href="http://lib.sgugit.ru">http://lib.sgugit.ru</a> . - Загл. с экрана.	Электронный ресурс
42.	Основы научных исследований (Общий курс): Учеб.пос./Космин В. В., 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 227 с.: 60x90 1/16. - (ВО:Магистратура) (Переплёт) ISBN 978-5-369-01464-6. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?item=goextsearch&amp;title">http://znanium.com/catalog.php?item=goextsearch&amp;title</a> – Загл. с экрана.	Электронный ресурс
43.	Оценка бизнеса [Текст]: учебник для вузов (Рек.) / А.Г.Грязнова, М.А.Федотова, С.А.Ленская и др.; Под ред. А.Г.Грязновой, М.А.Федотовой; Фин.академия при Правительстве РФ. - М.: Финансы и статистика, 2013. - 509 с. (30 экз.)	30
44.	Оценка машин и оборудования : учебник / М.А. Федотова, А.П. Ковалёв, А.А. Кушель [и др.] ; под ред. М.А. Федотовой. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 324 с. — (Высшее образование: Магистратура). — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/24609">www.dx.doi.org/10.12737/24609</a> .	37
45.	Оценка стоимости недвижимости [Текст] : учеб. пособие. Ч. 2. / Е. И. Лобанова ; СГУГиТ. - Новосибирск : СГУГиТ, 2015. – 133 с.	40
46.	Оценка стоимости недвижимости [Текст] : учеб. пособие / Е. И. Лобанова ; СГУГиТ. - Новосибирск : СГУГиТ. - Ч. 1. - Новосибирск : СГУГиТ, 2015. - 227, [1] с.	40
47.	Оценка стоимости недвижимости [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. И. Лобанова ; СГУГиТ. - Новосибирск : СГУГиТ. - Ч. 1. - Новосибирск : СГУГиТ, 2015. - 227, [1] с.- Режим доступа: <a href="http://lib.sgugit.ru">http://lib.sgugit.ru</a> . - Загл. с экрана.	Электронный ресурс
48.	Оценка стоимости недвижимости [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. И. Лобанова ; СГУГиТ. - Новосибирск : СГУГиТ. -Ч. 2. - Новосибирск : СГУГиТ, 2015. - 132, [1] с.- Режим доступа: <a href="http://lib.sgugit.ru">http://lib.sgugit.ru</a> . - Загл. с экрана.	Электронный ресурс
49.	Плотников А. Н. Оценка приносящей доход недвижимости [Электронный ресурс]: учеб пособие /Плотников А.Н. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 80 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> . – Загл. с экрана.	Электронный ресурс
50.	Погорелова М. Я. Налоги и налогообложение: Теория и практика [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М.Я. Погорелова. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2015. - 205 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> – Загл. с экрана	Электронный ресурс
51.	Прогнозирование использования земельных ресурсов застроенных территорий [Текст]: учеб.пособие / Д. А. Ламерт, Г. И. Юрина; СГГА. - Новосибирск: СГГА, 2012. - 73, [1] с.	50

52.	Прогнозирование использования земельных ресурсов застроенных территорий [Электронный ресурс]: учеб.пособие / Д. А. Ламерт, Г. И. Юрина; СГГА. - Новосибирск: СГГА, 2012. - 73, [1] с. - Режим доступа: <a href="http://lib.sgugit.ru">http://lib.sgugit.ru</a> . - Загл. с экрана.	Электронный ресурс
53.	Работа с растровыми картографическими данными в мультипрограммной ГИС-среде [Текст] : учебное пособие / В. Н. Никитин, Т. А. Широкова ; СГГА. - Новосибирск : СГГА, 2013. – 75 с.	50
54.	Работа с растровыми картографическими данными в мультипрограммной ГИС-среде [Текст] : учебное пособие / В. Н. Никитин, Т. А. Широкова ; СГГА. - Новосибирск : СГГА, 2013. – 75 с. - Режим доступа: <a href="http://lib.sgugit.ru">http://lib.sgugit.ru</a> . - Загл. с экрана.	Электронный ресурс
55.	Региональное управление и территориальное планирование [Электронный ресурс]: Учебник / Р.А. Попов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 288 с.- Режим доступа: <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a> – Загл. с экрана.	Электронный ресурс
56.	Регистрация прав на недвижимое имущество [Текст] : учеб.–метод. Пособие / Е. И. Аврунев, И. А. Гиниятов, Н. С. Ивчатова - Новосибирск: 2015. – 204 [2] с.	50
57.	Регистрация прав на недвижимое имущество [Электронный ресурс] : учеб. – метод. Пособие / Е. И. Аврунев, И. А. Гиниятов, Н. С. Ивчатова.- Новосибирск: 2015. – 204 [2] с. - Режим доступа: <a href="http://lib.sgugit.ru">http://lib.sgugit.ru</a> . - Загл. с экрана.	Электронный ресурс
58.	Самылин А. И. Корпоративные финансы [Электронный ресурс]: учебник / А.И. Самылин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 472 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> – Загл. с экрана.	Электронный ресурс
59.	Создание схемы расположения земельных участков на кадастровом плане территории [Текст]: метод. указания по выполнению лаб. работы / Л. М. Ушкуронец, Н. О. Митрофанова; СГУГиТ. - Новосибирск: СГУГиТ, 2015. - 45, [1] с.	50
60.	Создание схемы расположения земельных участков на кадастровом плане территории [Электронный ресурс] : метод. указания по выполнению лаб. работы / Л. М. Ушкуронец, Н. О. Митрофанова ; СГУГиТ. - Новосибирск: СГУГиТ, 2015. - 45, [1] с. – Режим доступа: <a href="http://lib.sgugit.ru">http://lib.sgugit.ru</a> - Загл. с экрана.	Электронный ресурс
61.	Стародубцева Е. Б. Рынок ценных бумаг [Электронный ресурс]: Учебник / Е.Б. Стародубцева. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 176 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> - Загл. с экрана.	Электронный ресурс
62.	Труханов А.Э. Кадастровый учет недвижимого имущества [Текст]: учеб.пособие. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – 88 с.	53
63.	Труханов А.Э. Кадастровый учет недвижимого имущества [Электронный ресурс]: учеб.пособие. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – 88 с. - Режим доступа: <a href="http://lib.sgugit.ru">http://lib.sgugit.ru</a> . - Загл. с экрана.	Электронный ресурс
64.	Труханов А.Э. Современные проблемы землеустройства и кадастров [Текст]: учеб.пособие. – Новосибирск: СГГА, 2014. – 95 с.	50
65.	Труханов А.Э. Современные проблемы землеустройства и кадастров [Электронный ресурс]: учеб.пособие. – Новосибирск: СГГА, 2014. – 95 с. - Режим доступа: <a href="http://lib.sgugit.ru">http://lib.sgugit.ru</a> . - Загл. с экрана.	Электронный ресурс
66.	Федоров В.В.Планировка и застройка населенных мест[Электронный ресурс]: Учебное пособие / В.В. Федоров. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 133 с.- Режим доступа: <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a> – Загл. с экрана.	Электронный ресурс
67.	Царев В.В. Оценка стоимости бизнеса. Теория и методология [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Царев В.В., Кантарович А.А. -	Электронный ресурс

	М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 575 с.: - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a> . – Загл. с экрана.	
68.	Ценообразование [Текст] : метод.указания / И. Я. Барлиани, Е. О. Ушакова ; СГГА. - Новосибирск : СГГА, 2013. - 57 с.	65
69.	Ценообразование [Электронный ресурс] : метод.указания / И. Я. Барлиани, Е. О. Ушакова ; СГГА. - Новосибирск : СГГА, 2013. - 57 с. - Режим доступа: <a href="http://lib.sgugit.ru">http://lib.sgugit.ru</a> . - Загл. с экрана	Электронный ресурс
70.	Экономика недвижимости [Text]: Учебное пособие / Е.И.Лобанова , Т.В. Межуева , О.А. Мирошникова ,В.А.Юрлова -2-е изд.доп. и перер./рекомендовано СИБРУМЦ. –Новосибирск, ФГБОУ ВО СГУГиТ,2014- 284с.	100
71.	Экономика недвижимости [Электронный ресурс]: учеб. пособие, рекомендовано СРУМЦ / Е. И. Лобанова [и др.] ; СГГА. - 2-е изд., перераб. и доп. - Новосибирск : СГГА, 2014. - 284с. Режим доступа: <a href="http://lib.sgugit.ru">http://lib.sgugit.ru</a> . - Загл. с экрана.	Электронный ресурс

## 7.2. Дополнительная литература

№ п/п	Библиографическое описание
1.	Аверченков, В. И. Методы инженерного творчества [Электронный ресурс] : учеб.пособие / В. И. Аверченков, Ю. А. Малахов. – 3-е изд., стереотип. – М. : ФЛИНТА, 2011. – 78 с.– Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=453796">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=453796</a> – Загл. с экрана.
2.	Административное право [Электронный ресурс]: Учебник / Волков А.М., Дугенец А.С. - М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 288 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=550779">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=550779</a> – Загл. с экрана.
3.	Басова, Н.В. Немецкий язык для технических вузов [Текст]: учебник для втузов / Н.В. Басова, Л.И. Ватлина, Т.Ф. Гайвоненко и др.; под общ.ред. Н.В. Басовой. - 9-е изд., доп. и перераб. - Ростов н/Д.: Феникс, 2008. - 505 с.
4.	Богустов А. А. Ценные бумаги как объекты прав в гражданском праве стран - участниц СНГ (сравнительно-правовой анализ) [Электронный ресурс]: Монография / А.А. Богустов. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013. - 144 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> - Загл. с экрана.
5.	Варламов А.А. Основы кадастра недвижимости [Текст] : учебник допущен УМО / А. А. Варламов. - 3-е изд., стереотип.. -М. : Академия, 2015.
6.	Варламов А.А. Оценка объектов недвижимости : учебник / А.А. Варламов, С.И. Комаров / под общ. ред. А.А. Варламова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 352 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a> . – Загл. с экрана.
7.	Грамматика английского языка [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов вузов / Шевелева С.А. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 423 с.- Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> . – Загл. с экрана.
8.	Дадашев А.З. Налоги и налогообложение в Российской Федерации: [Электронный ресурс] Учебное пособие / А.З. Дадашев. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 240 с. - Режим доступа: <a href="http://lib.sgugit.ru">http://lib.sgugit.ru</a> . - Загл. с экрана.
9.	Деловой английский язык: ускоренный курс[Электронный ресурс]: Учебное пособие / З.В. Маньковская. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 160 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a> - Загл. с экрана.
10.	Диссертация и ученая степень: Новые положения о защите и диссертационных советах с авторскими комм. [Электронный ресурс] (пос/ для соиск/)/Райзберг Б. А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 253 с.– Режим доступа:

	<a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=547967">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=547967</a> – Загл. с экрана.
11.	Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / Под ред. проф. И. К. Ларионова, доц. М. А. Гуреевой, проф. В. В. Овчинникова. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 256 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> - Загл. с экрана.
12.	Земельное право современной России [Электронный ресурс]: учебное пособие/Крассов О.И. - М.: Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 624 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=505306">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=505306</a> – Загл. с экрана.
13.	Землякова Г.Л. Ведение государственного кадастра недвижимости как функция государственного управления в сфере использования и охраны земель[Электронный ресурс]: Монография / Г.Л. Землякова. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 357 с.– Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=446784">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=446784</a> – Загл. с экрана
14.	Золотова, Е. В. Современные архитектурные обмеры объектов недвижимости [Текст]: учеб. пособие для вузов / Е. В. Золотова. - М.: Архитектура - С,
15.	Информационные технологии управления проектами [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Н.М. Светлов, Г.Н. Светлова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2012. –232с. -Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=208539">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=208539</a> – Загл. с экрана.
16.	Кадастровая деятельность [Электронный ресурс]: учебник / А.А. Варламов, С.А. Гальченко, Е.И. Аврунев; под общ. ред. А.А. Варламова. — 2-е изд., доп. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. — 280 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> - Загл. с экрана.
17.	Клюшниченко В. Н. Земельный кадастр [Текст] : учеб.пособие / В. Н. Клюшниченко, Н. В. Тимофеева ; СГГА. - Новосибирск : СГГА, 2011. – 141 с.
18.	Кузин Н. Я.Оценка стоимости нематериальных активов и интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Я.Кузин, Т.В.Учинина, Ю.О.Голстых - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 160 с.- Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> - Загл. с экрана.
19.	Ловцов, Д.А. Геоинформационные системы [Электронный ресурс] : учеб.пос. / Д.А. Ловцов, А.М. Черных. - М.: РАП, 2012. - 192 с.– Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=517128">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=517128</a> – Загл. с экрана.
20.	Лужина, А.Н. Понятие недвижимого имущества и отдельные объекты недвижимого имущества[Электронный ресурс]: Тезисы. – М.: РАП, 2013. - 128 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=517562">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=517562</a> – Загл. с экрана.
21.	Лукаевич И. Я. Инвестиции [Электронный ресурс] : учеб. для студентов вузов / И. Я. Лукаевич. — Москва: Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2017. — Режим доступа: <a href="http://znanium.com/go.php?id=614951">http://znanium.com/go.php?id=614951</a>
22.	Малис Н. И. Налоговая система Российской Федерации: хрестоматия [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н.И. Малис; Под ред. Н.И. Малиса; Сост. С.А. Анисимов, И.В. Горский. - М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 152 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> – Загл. с экрана
23.	Методические основы инженерно-технического творчества[Электронный ресурс]: Монография/Шустов М. А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 128 с.– Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=520844">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=520844</a> – Загл. с экрана.
24.	Методы искусственного интеллекта [Электронный ресурс]: Осипов Г.В. - М.: Физматлит, 2011. - 296 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=544787">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=544787</a> – Загл. с экрана.
25.	Налогообложение физических лиц [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Л.И. Гончаренко; ФГОУ ВПО Фин. ун-т при Правительстве РФ - М.: ИНФРА-М, 2012 - 238с. - То же [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=260676">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=260676</a>

26.	Никонова, И. В. Английский язык: сборник научно-технических текстов на английском языке. [Текст]/ И.В. Никонова. – Новосибирск: СГГА, 2012. – 76 с.
27.	Организация и планирование кадастровой деятельности [Электронный ресурс]: учебник / А.А. Варламов, С.А. Гальченко, Е.И. Аврунев / под общ. ред. А.А. Варламова. — 2-е изд. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 192 с.. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> . - Загл. с экрана.
28.	Основы кадастра недвижимости: формирование межевого плана земельного участка [Электронный ресурс] :учебно - метод. пособие / И. А. Гиниятов ; СГГА. - Новосибирск : СГГА, 2014. - 60, [1] с. - Режим доступа: <a href="http://lib.sgugit.ru">http://lib.sgugit.ru</a> . - Загл. с экрана.
29.	Оценка бизнеса [Текст]: учебник для вузов (Рек.) / А.Г.Грязнова, М.А.Федотова, С.А.Ленская и др.; Под ред. А.Г.Грязновой, М.А.Федотовой; Фин.академия при Правительстве РФ. - М.: Финансы и статистика, 2013. - 509 с.
30.	Оценка конкурентоспособности предприятий (организаций). Теория и методология [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов вузов по специальностям экономики и управления / Царев В.В., Кантарович А.А., Черныш В.В. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 799 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> . – Загл. с экрана.
31.	Оценка конкурентоспособности предприятий (организаций). Теория и методология [Электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов вузов по специальностям экономики и управления / Царев В.В., Кантарович А.А., Черныш В.В. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 799 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> - Загл. с экрана.
32.	Оценка объектов недвижимости [Электронный ресурс]: Учебник / А.А. Варламов, С.И. Комаров / под общ. ред. А.А. Варламова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 352 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> - Загл. с экрана
33.	Оценка объектов недвижимости. Практикум для бакалавров и магистров [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Круглякова В.М. - М.: Издательство АСВ, 2012.
34.	Оценка стоимости предприятия (бизнеса) [Электронный ресурс]: Учебник / Чеботарев Н.Ф., - 3-е изд. - М.:Дашков и К, 2017. - 256 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> - Загл. с экрана.
35.	Плотников А. Н. Оценка приносящей доход недвижимости [Электронный ресурс]: учеб.пособие / Плотников А.Н. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 80 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> . - Загл. с экрана.
36.	Полежарова Л.В. Налогообложение участников внешнеэкономической деятельности в России: Учебное пособие / Л.В. Полежарова, А.А. Артемьев; под ред. Л.И. Гончаренко - М.: Магистр, 2013 - 415 с. - То же [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=396169">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=396169</a>
37.	Практическая грамматика немецкого языка [Электронный ресурс]: учеб.пособие / М.М. Васильева, М.А. Васильева. — 15-е изд. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 255 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a> - Загл. с экрана.
38.	Проверка межевого плана на соответствие требованиям законодательства [Электронный ресурс] : метод. указ. по выполнению лаб. работы / А. Э. Труханов ; СГУГиТ. - Новосибирск : СГУГиТ, 2016. - 14, [1] с. - Режим доступа: <a href="http://lib.sgugit.ru">http://lib.sgugit.ru</a> . - Загл. с экрана.
39.	Региональное управление и территориальное планирование [Электронный ресурс]: Учебное пособие/Г.А.Хмелева, В.К.Семеньев - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 224 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=502311">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=502311</a> – Загл. с экрана.
40.	Региональное управление и территориальное планирование: Учебник / Попов Р. А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 288 с.: 60x90 1/16. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/538105">http://znanium.com/catalog/product/538105</a> – Загл. с экрана.
41.	Регистрация прав на недвижимое имущество [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Е. И. Аврунев, И. А. Гиниятов, Н. С. Ивчатова ; СГУГиТ. - Новосибирск : СГУГиТ, 2015. - 205 с. - Режим доступа: <a href="http://lib.sgugit.ru">http://lib.sgugit.ru</a> . - Загл. с экрана.

42.	Регулирование регионального рынка жилой недвижимости [Электронный ресурс]: Монография / С.Б. Глоба, Ю.А. Журавлев. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2013. - 96 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> – Загл. с экрана.
43.	Савельева Е. А. Экономика и управление недвижимостью [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.А. Савельева. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 336 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> - Загл. с экрана.
44.	Современные проблемы землеустройства и кадастров [Текст] : учеб.пособие / А. Э. Труханов ; СГГА. - Новосибирск : СГГА, 2014. – 94 с.
45.	Современные проблемы землеустройства и кадастров. Анализ результатов кадастровых работ при постановке земельных участков на государственный кадастровый учет [Текст] : метод.указания по выполнению лаб. работы / Е. И. Аврунев, И. А. Гиниятов, А. Э. Труханов ; СГГА. - Новосибирск : СГГА, 2014. – 22 с.
46.	Современные проблемы землеустройства и кадастров: инфраструктура города [Текст] : учеб.пособие / И. А. Гиниятов ; СГУГиТ. - Новосибирск : СГУГиТ, 2015. – 141 с.
47.	Страны и народы, говорящие на немецком языке [Текст]: метод.разработки по развитию устной речи на немецком языке для обучающихся всех специальностей и аспирантов СГГА. Выпуск 2 / СГГА; Т.М. Милованова, В.А. Сырецкая, Д.Х. Хасанбаева, С.С. Шевченко. - Новосибирск: СГГА, 2007. - 42 с.
48.	Тепман Л.Н. Оценка недвижимости / Тепман Л.Н., Швандар В.А., - 2-е изд. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 463 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a> . – Загл. с экрана
49.	Техническое нормирование, оплата труда и проектно-сметное дело в строительстве [Текст] : учебник / И. А. Либерман. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 398 с.
50.	Труханов А. Э. Кадастровый учет недвижимого имущества [Текст] : учеб.пособие / А. Э. Труханов ; СГУГиТ. - 2-е изд., перераб. - Новосибирск: СГУГиТ, 2016. – 81 с.
51.	Тяпкин, В. Н. Методы определения навигационных параметров подвижных средств с использованием спутниковой радионавигационной системы ГЛОНАСС [Электронный ресурс]: монография / В. Н. Тяпкин, Е. Н. Гарин. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012. - 260 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=442662">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=442662</a> – Загл. с экрана.
52.	Управление в развитии недвижимости [Электронный ресурс]: Учебное пособие / С.А. Баронин, С. Бижанов, В.В. Бочкарев и др.; Под ред. С.А.Баронина - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 182 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> – Загл. с экрана
53.	Учет, налоги, анализ и аудит. Практикум [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / под ред. О. Н. Харченко. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2014. – 256 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> – Загл. с экрана
54.	Фокин С.В. Земельно-имущественные отношения[Электронный ресурс]: Учебное пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортько. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 272 с.– Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=431599">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=431599</a> – Загл. с экрана
55.	Царев В.В. Оценка стоимости бизнеса. Теория и методология / Царев В.В., Кантарович А.А. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 575 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> . – Загл. с экрана
56.	Ценообразование [Электронный ресурс]: Учебное пособие / В.А. Слепов, Т.Е. Николаева, Е.С. Глазова; Под ред. В.А. Слепова; Российская экономическая академия им. Г.В. Плеханова. - М.: Магистр: ИНФРА-М, 2016. - 144 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> – Загл. с экрана.
57.	Чешев А.С. Правовое обеспечение землеустройства и кадастров [Текст] : учеб. пособие / А. С. Чешев, О. В. Погребная, К. В. Тихонова. -Ростов н/Д : Феникс, 2015. - 429 [3] с.



58.	Экономика [Электронный ресурс]: Учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Экономика» / Липсиц И.В., - 8-е изд., стер. - М.:Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 607 с. - Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> - Загл. с экрана.
59.	Экономика и управление недвижимостью [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Е.А. Савельева. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 336 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> – Загл. с экрана.

### 7.3. Ресурсы сети «Интернет»

1. Сетевые локальные ресурсы (авторизованный доступ для работы с полнотекстовыми документами, свободный доступ в остальных случаях). - Режим доступа: <http://lib.sgugit.ru>.

2. Сетевые удалённые ресурсы:

–электронно-библиотечная система издательства «Лань». - Режим доступа: <http://e.lanbook.com> (получение логина и пароля с компьютеров СГУГиТ, дальнейший авторизованный доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);

–электронно-библиотечная система Znanium. - Режим доступа: <http://znanium.com> (доступ по логину и паролю с любого компьютера, подключенного к интернету);

–научная электронная библиотека elibrary. - Режим доступа: <http://www.elibrary.ru> (получение логина и пароля с компьютеров СГУГиТ, дальнейший авторизованный доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);

–справочно-правовая система «КонсультантПлюс». - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);

–Интерэкспо ГЕО-Сибирь.- Режим доступа:[www.expo-geo.ru](http://www.expo-geo.ru)(доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);

–научное издание «Вестник СГГА». - Режим доступа: <http://webder.ssga.ru>(доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);

–информационное агентство ПРАЙМ ТАСС. - Режим доступа: <http://prime-tass.ru>(доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);

–Информационное агентство АК&М.- Режим доступа: <http://www.akm.ru>(доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);

–Информационное агентство ФИНМАРКЕТ.- Режим доступа:<http://www.finmarket.ru>(доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);

–Международный комитет по стандартам оценки.- Режим доступа: <http://www.ivsc.org>(доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);

–Российское общество оценщиков.- Режим доступа:<http://www.mrsa.ru>(доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);

–Виртуальный клуб оценщиков.- Режим доступа:<http://www.appraiser.ru>(доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);

–Информационно-правовая система “Кодекс”.- Режим доступа: <http://www.kodeks.net>(доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);

–Информационный канал Совета Федерации и Государственной Думы РФ.- Режим доступа: <http://www.akdi.ru>(доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);

–Информационно-аналитическое агентство «Интерфакс».- Режим доступа: <http://www.interfax.ru>(доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);

–Информационный Центр “Рейтинг”.- Режим доступа: <http://www.rating.ru>(доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);

–РИА «Росбизнесконсалтинг».- Режим доступа: <http://www.rbc.ru>(доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);

–Сибирская Межбанковская Валютная Биржа.- Режим доступа: <http://www.sice.ru>(доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);

- Журнал “Эксперт”.- Режим доступа: <http://www.expert.ru/proekts/BANK/rbank.htm>(доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);
- Российские банки и банковская деятельность (новости, комментарии стов).- Режим доступа: <http://www.nns.ru/obzor/banku.html>(доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);
- База данных “Российские банки”.- Режим доступа: <http://www.bink.ru/ad-bank.htm>(доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);
- Государственная корпорация «Агентство по страхованию вкладов».- Режим доступа:<http://www.asv.org.ru>(доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);
- Альфа-Банк.- Режим доступа: <http://www.park.ru/alpha>(доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);
- Банк Москвы.- Режим доступа: <http://www.mmbank.ru>(доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);
- Сбербанк России.- Режим доступа: <http://www.sberbank.ru>(доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);
- ФСФР - Федеральная служба по финансовым рынкам.- Режим доступа: <http://www.fesm.ru>(доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);
- Российская Торговая Система.- Режим доступа: <http://www.rtsnet.ru>(доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);
- Результаты торгов по всем организаторам торговли на фондовом и валютном рынках, информация об эмитентах.- Режим доступа: [www.skrin.ru](http://www.skrin.ru)(доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);
- Оперативная информация по финансовому рынку, мировые финансовые рынки, новости регионов.- Режим доступа: <http://online.ural.ru>.(доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);
- Информационное агентство «ФИС», Новосибирск (новости денежного, валютного, финансового рынков).- Режим доступа: <http://www.fis.ru>, <http://www.fis/analitika/>, <http://www.factoring.ru>(доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);
- Новости регионов.- Режим доступа: <http://www.strana.ru>(доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);
- Рынок межбанковских кредитов.- Режим доступа:<http://www.goldengrain.ru>(доступ с любого компьютера, подключенного к интернету);
- Бюллетень НФА.- Режим доступа: <http://www.nfa.ru>(доступ с любого компьютера, подключенного к интернету).