

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет
им. Г.И. Носова»
Многопрофильный колледж

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.03 Вспомогательная деятельность в сфере государственного и кадастрового учета и
(или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения
кадастровой стоимости
«профессионального цикла»
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 21.02.19 Землеустройство**

Квалификация: специалист по землеустройству

Форма обучения очная
на базе среднего общего образования

Магнитогорск, 2024

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Вспомогательная деятельность в сфере государственного и кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости разработана на основе: ФГОС по специальности среднего профессионального образования 21.02.19 Землеустройство, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2022 г. №339; Примерной основной образовательной программы по специальности 21.02.19 Землеустройство и примерной программы профессионального модуля Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель (Приложение № 1.3 к ПООП СПО).

ОДОБРЕНО

Предметно-цикловой комиссией
«Строительства и земельно-имущественных
отношений»
Председатель Ю.Н. Заиченко
Протокол № 5 от 31.01.2024г.

Методической комиссией МпК

Протокол № 3 от 21.02.2024г.

Разработчики:

преподаватель отделения №3 «Строительства, экономики и сферы обслуживания»
Многопрофильного колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Олеся Сергеевна Елфимова

преподаватель отделения №3 «Строительства, экономики и сферы обслуживания»
Многопрофильного колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» Юлия Николаевна Заиченко

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
1.1 Цель и место модуля в структуре образовательной программы	4
1.2 Перечень планируемых результатов освоения профессионального модуля	4
1.3 Трудоемкость профессионального модуля	10
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	11
2.1 Структура профессионального модуля	11
2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля	14
2.3 Перечень практических и лабораторных занятий.....	44
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ..	52
3.1 Материально-техническое обеспечение.....	52
3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы	52
3.3 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся.....	53
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .	58
4.1 Текущий контроль.....	58
4.2 Промежуточная аттестация	65
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	86
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ.....	88

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 Вспомогательная деятельность в сфере государственного и кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости

1.1 Цель и место модуля в структуре образовательной программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.19 Землеустройство. Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

Цель профессионального модуля: овладение видом профессиональной деятельности «Вспомогательная деятельность в сфере государственного и кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости».

Модуль «ПМ.03 Вспомогательная деятельность в сфере государственного и кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости» включен в обязательную часть образовательной программы.

1.2 Перечень планируемых результатов освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в разделе 4 ППССЗ.

Требования к результатам освоения модуля

Код	Наименование вида деятельности и профессиональных компетенций
ВД 3	Вспомогательная деятельность в сфере государственного и кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости
ПК 3.1	Консультировать по вопросам регистрации прав на объекты недвижимости и предоставления сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости (далее - ЕГРН).
ПК 3.2	Осуществлять документационное сопровождение в сфере кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости.
ПК 3.3	Использовать информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН.
ПК 3.4	Осуществлять сбор, систематизацию и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости.
ПК 3.5	Проводить вспомогательные работы при определении стоимостей.
ПК 3.6	Проводить осмотр и фотографирование объектов для определения стоимостей.

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с

	учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Формируемые общие компетенции интегрированы с заявляемыми предприятиями обобщенными поведенческими моделями специалиста на рабочем месте (корпоративными компетенциями):

Код	Наименование корпоративных компетенций
КК 1	Коммуникативная грамотность
КК 2	Анализ информации и выработка решений
КК 3	Следование правилам и процедурам
КК 4	Планирование и организация
КК 5	Ориентация на результат
КК 7	Правовая грамотность

В результате освоения профессионального модуля обучающийся:

Индекс ИДК	Результаты освоения		
	Владеет навыками	Умеет	Знает
ПК 3.1.1 Объясняет (в том числе по телефонной связи) о правилах и порядке предоставления услуг в сфере кадастрового учета и регистрации прав на объекты недвижимости, предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН, соблюдая правила делового общения	Н.3.1.1 Консультирование граждан и организаций в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости.	У 3.1.1 Объяснять (в том числе по телефонной связи) о правилах и порядке предоставления услуг в сфере кадастрового учета и регистрации прав на объекты недвижимости, предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН.	З 3.1.1 Законодательство Российской Федерации в сфере государственного кадастрового учета, и государственной регистрации прав на объекты недвижимости, землеустройства, градостроительства и смежных областях знаний
ПК 3.1.2 Консультирует по вопросам государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав на объекты недвижимости, правилах и порядке внесения сведений в Единый государственный реестр недвижимости		У 3.1.2 Работать с обращениями и информационными запросами, в том числе на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций) и (или) региональных порталах государственных и муниципальных услуг (функций).	З 3.1.2 Правила, стандарты, порядок и административный регламент предоставления государственной услуги по государственному кадастровому учету и государственной регистрации прав на объекты недвижимости
ПК 3.1.3 Проверяет документы на соответствие нормам законодательства Российской Федерации в сфере государственной кадастровой оценки		У 3.1.3 Проверять документы на соответствие нормам законодательства Российской Федерации в сфере государственной кадастровой оценки.	З 3.1.3 Порядок представления заявления об осуществлении государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости Порядок (административный регламент) предоставления

			государственной услуги по государственному кадастровому учету и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости Этика делового общения и правила ведения переговоров.
ПК 3.2.1 Работает с обращениями и информационными запросами, в том числе на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций) и (или) региональных порталах государственных и муниципальных услуг (функций)	Н.3.1.1 Консультирование граждан и организаций в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости.	У 3.2.1 Работать с обращениями и информационными запросами, в том числе на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций) и (или) региональных порталах государственных и муниципальных услуг (функций).	3 3.2.1 Порядок (административный регламент) предоставления государственной услуги о предоставлении сведений, содержащихся в ЕГРН;
ПК 3.2.2 Составляет документы по запросам, в том числе на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций) и (или) региональных порталах государственных и муниципальных услуг (функций)		У 3.2.2 Составляет документы по запросам, в том числе на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций) и (или) региональных порталах государственных и муниципальных услуг (функций)	3 3.2.2 Особенности уплаты государственной пошлины для осуществления государственной регистрации прав на объекты недвижимости и платы за предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН, в том числе с использованием Единого портала государственных и муниципальных услуг (функций) и (или) региональных порталов государственных и муниципальных услуг (функций);
ПК 3.2.3 Работает с Единым порталом государственных и муниципальных услуг (функций) и (или) региональным порталом государственных и муниципальных услуг (функций)		У 3.2.3 Работать с Единым порталом государственных и муниципальных услуг (функций) и (или) региональным порталом государственных и муниципальных услуг (функций)	3 3.2.3 Основные принципы, правила и порядок работы в информационных системах, предназначенных для осуществления функций по приему/выдаче документов в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости Правила ведения документооборота Правила осуществления кадастрового деления территории Российской Федерации Требования к документам, представляемым для осуществления государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости Особенности представления документов на государственную регистрацию прав посредством почтового отправления, а также в форме электронных документов Порядок и правила использования электронной подписи

ПК 3.3.1 Использует современные программные продукты в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости, информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН, средства коммуникаций и связи	НЗ.2.1 Использования информационн ой системы для ведения ЕГРН.	У 3.3.1 Использовать современные программные продукты в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости, информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН, средства коммуникаций и связи	З 3.3.1 Основные принципы работы в информационной системе, предназначенной для ведения ЕГРН. Регламент работы Единого портала государственных и муниципальных услуг (функций) и (или) региональных порталов государственных и муниципальных услуг (функций)
ПК 3.3.2 Использует технические средства по оцифровке документации		У 3.3.2 Использовать технические средства по оцифровке документации	З 3.3.2 Основания государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости
ПК 3.3.3 Использует электронную подпись		У 3.3.3 Использовать электронную подпись	З 3.3.3 Использовать электронную подпись
ПК 3.4.1 Применяет методики и инструменты сбора информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости	НЗ.3.1 Осуществлени я сбора, систематизаци и и накопления информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости кадастрового учета	У 3.4.1 Применять методики и инструменты сбора информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости	З 3.4.1 Законодательство Российской Федерации в сфере государственной кадастровой оценки
ПК 3.4.2 Систематизирует сведения, содержащиеся в декларациях о характеристиках объектов недвижимости, в различных видах и формах		У 3.4.2 Систематизировать сведения, содержащиеся в декларациях о характеристиках объектов недвижимости, в различных видах и формах.	З 3.4.2 Законодательство Российской Федерации о персональных данных
ПК 3.4.3 Ведет документооборот с учетом умений оформление копий отчетов, документов и материалов, которые использовались при определении кадастровой стоимости, для временного, постоянного и (или) долговременного сроков хранения		У 3.4.3 Осуществлять оформление копий отчетов, документов и материалов, которые использовались при определении кадастровой стоимости, для временного, постоянного и (или) долговременного сроков хранения. Вести документооборот	З 3.4.3 Осуществлять оформление копий отчетов, документов и материалов, которые использовались при определении кадастровой стоимости, для временного, постоянного и (или) долговременного сроков хранения. Вести документооборот
ПК 3.5.1 Идентифицирует объекты оценки для определения стоимостей	НЗ.4.1 Вспомогательн ых работ при определении стоимостей недвижимого имущества	У 3.5.1 Идентифицировать объекты оценки для определения стоимостей	З 3.5.1 Основы гражданского законодательства. Российской Федерации Классификация объектов недвижимости.
ПК 3.5.2 Использует источники информации, выявляет и отображает ценообразующие факторы объектов для определения стоимостей и их аналогов		У 3.5.2 Пользоваться источниками информации, выявлять и отображать ценообразующие факторы объектов для определения стоимостей и их аналогов	З 3.5.2 Нормативные правовые акты в области оценочной деятельности

ПК 3.5.3 Использует формулы для промежуточных расчетов при определении стоимостей		У 3.5.3 Использовать формулы для промежуточных расчетов при определении стоимостей У 3.5.4 Составлять и брошюровать итоговый документ об определении стоимостей	З 3.5.3 Стандарты, методологии и правила определения стоимостей.
ПК 3.6.1 Отражает состояние и особенности объектов для определения стоимостей при фотографировании		У 3.6.1 Отражать состояние и особенности объектов для определения стоимостей при фотографировании	З 3.6.1 Правила сбора и обработки информации об объекте оценки и аналогичных объектах.
ПК 3.6.2 Письменно фиксирует состояние и особенности объектов для определения стоимостей		У 3.6.2 Письменно фиксировать состояние и особенности объектов для определения стоимостей	З 3.6.2 Правила описания состояний и особенностей объектов для определения стоимостей
ПК 3.6.3 Составляет итоговый документ об определении стоимостей		У 3.6.3 Составлять итоговый документ об определении стоимостей	З 3.6.3 Составление итогового документа об определении стоимостей
ОК 01.1 Определяет профессиональную задачу с учетом профессионального и социального контекста, составляет план действий для её решения, реализует его, в том числе с учётом изменяющихся условий, и оценивает результаты решения профессиональной задачи		Уо 01.01 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;	Зо 01.01 актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;
		Уо 01.02 анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;	Зо 01.02 порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;
		Уо 01.03 определять этапы решения задачи;	
		Уо 01.04 составлять план действий;	
		Уо 01.05 определять необходимые ресурсы;	
		Уо 01.06 реализовывать составленный план;	
ОК 01.2 Осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы.		Уо 01.07 оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника);	
		Уо 01.08 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;	Зо 01.03 основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
ОК 02.2 Анализирует и структурирует получаемую информацию, оформляет результаты поиска информации		Уо 02.06 оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;	Зо 02.03 формат оформления результатов поиска информации;
ОК 03.1 Владеет содержанием актуальной нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности, современной научной профессиональной		Уо 03.01 определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;	Зо 03.01 содержание актуальной нормативно-правовой документации;
		Уо 03.02 применять современную научную профессиональную	Зо 03.02 современную научную и профессиональную терминологию;

терминологией		терминологию;	
ОК 03.2 Определяет и выстраивает траектории собственного профессионального развития и самообразования		Уо 03.03 определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;	Зо 03.03 возможные траектории профессионального развития и самообразования;
ОК 04.1 Планирует деятельность членов команды и распределяет роли.		Уо 04.01 организовывать работу коллектива и команды;	Зо 04.01 психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;
ОК 04.2 Взаимодействует с коллегами, руководством, в ходе профессиональной деятельности		Уо 04.02 эффективно работать в команде;	Зо 04.02 инструменты взаимодействия членов коллектива и команды;
		Уо 04.03 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;	
ОК 05.1 Осуществляет устное общение в профессиональной деятельности в соответствии с нормами русского языка		Уо 05.01 применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности;	Зо 05.01 особенности социального и культурного контекста;
			Зо 05.02 техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения;
ОК 05.2 Оформляет документы о профессиональной тематике на государственном языке		Уо 05.02 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке;	Зо 05.03 правила оформления документов и построения устных сообщений;
ОК 06.3 Аргументировано обосновывает сущность и значимость будущей специальности		Уо 06.04 описывать значимость своей специальности;	Зо 06.04 значимость профессиональной деятельности по специальности;
ОК 07.1 Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с нормами экологической безопасности, правилами по охране труда и технике безопасности в профессиональной деятельности		Уо 07.01 соблюдать нормы экологической безопасности;	Зо 07.01 правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
			Зо 07.02 документацию и правила по охране труда и технике безопасности в профессиональной деятельности;
ОК 07.2 Осуществляет профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства		Уо 07.04 организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона;	Зо 07.06 основные направления изменения климатических условий региона;
ОК 07.3 Планирует свои действия в условиях чрезвычайной ситуации		Уо 07.05 оценивать чрезвычайную ситуацию;	Зо 07.07 основные виды чрезвычайных событий природного и техногенного происхождения, опасные явления, порождаемые их действием;
		Уо 07.06 составлять алгоритм действий при чрезвычайной ситуации и определять необходимые ресурсы для её устранения;	
ОК 09.1 Осуществляет коммуникацию (устную и письменную) на государственном и		Уо 09.04 кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);	Зо 09.04 особенности произношения;

иностранном языке		Уо 09.05 писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы;	
ОК 09.3 Извлекает необходимую информацию из документации по профессиональной тематике		Уо 09.07 читать, понимать и находить необходимые технические данные и инструкции в руководствах в любом доступном формате;	Зо 09.06 типы и назначение технической документации, включая руководства и рисунки в любом доступном формате;

1.3 Трудоемкость профессионального модуля

Наименование составных частей профессионального модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
Теоретические занятия	146	0
Практические занятия	76	42
Лабораторные занятия	34	34
Курсовая работа (проект)	20	0
Консультации	14	0
Самостоятельная работа	20	0
Практика, в т.ч.:		
учебная	36	36
производственная	144	144
Промежуточная аттестация	18	0
Всего	508	256

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель

2.1 Структура профессионального модуля ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель

Коды ИДК ОК/ПК	Наименования разделов профессионального модуля/МДК	Формы промежуточной аттестации (семестр)					Объем профессионального модуля, час.									
							Объем ОП, час с учетом практики	Самостоятельная работа	с преподавателем						Промежуточная аттестация	
		Всего	в том числе													
в практической подготовке	лекции, уроки		практические занятия	лабораторные занятия	курсовой проект (работа)	Консультации										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПК 3.1.1 ПК 3.1.2 ПК 3.1.3 ПК 3.2.1 ПК 3.2.2 ПК 3.2.3 ПК 3.3.1 ПК 3.3.2 ПК 3.3.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 09.1 ОК 09.3 КК 1 КК 2 КК 3 КК 4 КК 5 КК 6 КК 7	Раздел 1. Правовое регулирование отношений в землеустройстве, градостроительстве и кадастровой деятельности. Основы ведения единого государственного реестра недвижимости/МДК 03.01 Правовое регулирование отношений в землеустройстве, градостроительстве и кадастровой деятельности. Основы ведения единого государственного реестра недвижимости			5к			128	8	120	16	54	40		20	6	
ПК 3.4.1 ПК 3.4.2 ПК 3.4.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3 КК 1 КК 2 КК 3 КК 4 КК 5 КК 6 КК 7	Раздел 2. Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости/ МДК 03.02 Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости			5к			86	6	80	20	46	30			4	

ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3 КК 1 КК 2 КК 3 КК 4 КК 5 КК 6 КК 7	Раздел 3. Определение стоимости недвижимого имущества / МДК 03.03 Определение стоимости недвижимого имущества			5			96	6	90	40	46	6	34		4	
ПК 3.1.1 ПК 3.1.2 ПК 3.1.3 ПК 3.2.1 ПК 3.2.2 ПК 3.2.3 ПК 3.3.1 ПК 3.3.2 ПК 3.3.3 ПК 3.4.1 ПК 3.4.2 ПК 3.4.3 ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3 КК 1 КК 2 КК 3 КК 4 КК 5 КК 6 КК 7	Учебная практика		5				36		36	36						
ПК 3.1.1 ПК 3.1.2 ПК 3.1.3 ПК 3.2.1 ПК 3.2.2 ПК 3.2.3 ПК 3.3.1 ПК 3.3.2 ПК 3.3.3 ПК 3.4.1 ПК 3.4.2 ПК 3.4.3 ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3 КК 1 КК 2 КК 3 КК 4 КК 5 КК 6 КК 7	Производственная практика		5				144		144	144						

ПК 3.1.1 ПК 3.1.2 ПК 3.1.3 ПК 3.2.1 ПК 3.2.2 ПК 3.2.3 ПК 3.3.1 ПК 3.3.2 ПК 3.3.3 ПК 3.4.1 ПК 3.4.2 ПК 3.4.3 ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3 КК 1 КК 2 КК 3 КК 4 КК 5 КК 6 КК 7	Экзамен квалификационный	5					18									18
	Всего	1	1κ	1κ	-		508	20	470	256	146	76		20	14	18

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад.ч.	Код ИДК ПК, ОК, КК	Коды осваиваемых элементов компетенций
1	2	3		4
Раздел 1. Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве		128		
МДК.03.01 Правовое регулирование отношений в землеустройстве, градостроительстве и кадастровой деятельности. Основы ведения единого государственного реестра недвижимости		128/16		
Тема 1.1 Исторический обзор развития кадастра в России и за рубежом	Содержание	12		
	1. Исторические корни развития кадастра	2	ПК 3.1.1 ПК 3.1.2 ПК 3.1.3	33.1.1 33.1.2 33.1.3 33.2.1 33.2.2 33.2.3
	2. Основные этапы развития кадастра за рубежом и в России	2	ПК 3.2.1 ПК 3.2.2 ПК 3.2.3	33.3.1 33.3.2 33.3.3 Зо 01.01 Зо 01.02
			ПК 3.3.1 ПК 3.3.2 ПК 3.3.3	Зо 01.03 Зо 02.03 Зо 03.01 Зо 03.02
			ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 09.1 ОК 09.3	Зо 03.03 Зо 04.01 Зо 04.02 Зо 05.01 Зо 05.02 Зо 05.03 Зо 09.04 Зо 09.06
	В том числе практических занятий	4		
	Практическое занятие №1 Рассмотрение этапов развития кадастра в России	2	ПК 3.1.1 ПК 3.1.2 ПК 3.1.3 ПК 3.2.1 ПК 3.2.2	У 3.1.1 У 3.1.2 У 3.1.3 У 3.2.1 У 3.2.2 У 3.2.3 У 3.3.1 У 3.3.2 У 3.3.3
	Практическое занятие №2 Рассмотрение этапов развития кадастра за рубежом	2	ПК 3.2.3 ПК 3.3.1 ПК 3.3.2 ПК 3.3.3 ОК 01.1 ОК 01.2	Уо 01.01 Уо 01.02 Уо 01.03 Уо 01.04 Уо 01.05 Уо 01.06 Уо 01.07 Уо 02.06

			ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 09.1 ОК 09.3	Уо 03.01 Уо 03.02 Уо 04.01 Уо 04.02 Уо 05.01 Уо 05.02 Уо 09.04 Уо 09.05 Уо 09.07
	Самостоятельная работа	2		
	Сравнительный анализ ведения кадастра в Российской Федерации и за рубежом	2	ПК 3.1.1 ПК 3.1.2 ПК 3.1.3 ПК 3.2.1 ПК 3.2.2 ПК 3.2.3 ПК 3.3.1 ПК 3.3.2 ПК 3.3.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 09.1 ОК 09.3	У 3.1.1 У 3.1.2 У 3.1.3 У3.2.1 У 3.2.2 У 3.2.3 У 3.3.1 У 3.3.2 У 3.3.3 Уо 01.01 Уо 01.02 Уо 01.03 Уо 01.04 Уо 01.05 Уо 01.06 Уо 01.07 Уо 02.06 Уо 03.01 Уо 03.02 Уо 04.01 Уо 04.02 Уо 05.01 Уо 05.02 Уо 09.04 Уо 09.05 Уо 09.07
	Консультации	2		
	Исторический обзор развития кадастра в России и за рубежом	2	ПК 3.1.1 ПК 3.1.2 ПК 3.1.3 ПК 3.2.1 ПК 3.2.2 ПК 3.2.3 ПК 3.3.1 ПК 3.3.2 ПК 3.3.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 09.1 ОК 09.3	У 3.1.1 У 3.1.2 У 3.1.3 У3.2.1 У 3.2.2 У 3.2.3 У 3.3.1 У 3.3.2 У 3.3.3 Уо 01.01 Уо 01.02 Уо 01.03 Уо 01.04 Уо 01.05 Уо 01.06 Уо 01.07 Уо 02.06 Уо 03.01 Уо 03.02 Уо 04.01 Уо 04.02 Уо 05.01 Уо 05.02 Уо 09.04 Уо 09.05 Уо 09.07
Тема 1.2 Законодательство в сфере земельно - имущественных отношений	Содержание	30		
	1. Принципы земельного права как общеправовая основа землеустроительных и кадастровых работ	2	ПК 3.1.1 ПК 3.1.2 ПК 3.1.3 ПК 3.2.1 ПК 3.2.2	ЗЗ.1.1 ЗЗ.1.2 ЗЗ.1.3 ЗЗ.2.1 ЗЗ.2.2 ЗЗ.2.3 ЗЗ.3.1 ЗЗ.3.2 ЗЗ.3.3
	2. Вещные права на объекты недвижимости	2	ПК 3.2.3	Зо 01.01 Зо 01.02
	3. Правовое регулирование сделок с землей	2	ПК 3.3.1 ПК 3.3.2	Зо 01.03 Зо 02.03
	4. Правовое регулирование охраны и рационального использования земель	2	ПК 3.3.3 ОК 01.1 ОК 01.2	Зо 03.01 Зо 03.02 Зо 03.03 Зо 04.01
	5. Земельный контроль и разрешение земельных споров	2	ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1	Зо 04.02 Зо 05.01 Зо 05.02 Зо 05.03
	6. Предоставление земель для государственных и муниципальных нужд	2	ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 09.1 ОК 09.3	Зо 09.04 Зо 09.06

7. Правовое регулирование охраны и рационального использования земель	2		
8. Зарубежный опыт регулирования земельно-кадастровых отношений	2		
В том числе практических занятий	10		
Практическое занятие №3 Изучение нормативно-правовых документов сфере земельных отношений	2	ПК 3.1.1 ПК 3.1.2 ПК 3.1.3 ПК 3.2.1 ПК 3.2.2 ПК 3.2.3 ПК 3.3.1 ПК 3.3.2 ПК 3.3.3	У 3.1.1 У 3.1.2 У 3.1.3 У3.2.1 У 3.2.2 У 3.2.3 У 3.3.1 У 3.3.2 У 3.3.3 Уо 01.01 Уо 01.02 Уо 01.03 Уо 01.04 Уо 01.05 Уо 01.06 Уо 01.07 Уо 02.06
Практическое занятие №4 Юридические системы кадастров	2	ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 09.1 ОК 09.3	Уо 03.01 Уо 03.02 Уо 04.01 Уо 04.02 Уо 05.01 Уо 05.02 Уо 09.04 Уо 09.05 Уо 09.07
Практическое занятие №5 Фискальные системы кадастров	2		
Практическое занятие №6 Многофункциональные системы кадастров	2		
Практическое занятие №7: Классификация мировых кадастровых и регистрационных систем	2		
Самостоятельная работа	2		
Практическое занятие Нормативно-правовые документы сфере земельно-имущественных отношений	2	ПК 3.1.1 ПК 3.1.2 ПК 3.1.3 ПК 3.2.1 ПК 3.2.2 ПК 3.2.3 ПК 3.3.1 ПК 3.3.2 ПК 3.3.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 09.1 ОК 09.3	У 3.1.1 У 3.1.2 У 3.1.3 У3.2.1 У 3.2.2 У 3.2.3 У 3.3.1 У 3.3.2 У 3.3.3 Уо 01.01 Уо 01.02 Уо 01.03 Уо 01.04 Уо 01.05 Уо 01.06 Уо 01.07 Уо 02.06 Уо 03.01 Уо 03.02 Уо 04.01 Уо 04.02 Уо 05.01 Уо 05.02 Уо 09.04 Уо 09.05 Уо 09.07
Консультации	2		
Законодательство в сфере земельных отношений	2	ПК 3.1.1 ПК 3.1.2 ПК 3.1.3 ПК 3.2.1 ПК 3.2.2 ПК 3.2.3 ПК 3.3.1 ПК 3.3.2 ПК 3.3.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 09.1 ОК 09.3	У 3.1.1 У 3.1.2 У 3.1.3 У3.2.1 У 3.2.2 У 3.2.3 У 3.3.1 У 3.3.2 У 3.3.3 Уо 01.01 Уо 01.02 Уо 01.03 Уо 01.04 Уо 01.05 Уо 01.06 Уо 01.07 Уо 02.06 Уо 03.01 Уо 03.02 Уо 04.01 Уо 04.02 Уо 05.01 Уо 05.02 Уо 09.04 Уо 09.05 Уо 09.07

Тема 1.3 Субъекты и объекты земельных отношений	Содержание	24/8		
	1. Субъекты и объекты земельных правоотношений	2	ПК 3.1.1 ПК 3.1.2	33.1.1 33.1.2 33.1.3
	2. Состав земель в Российской Федерации	2	ПК 3.1.3	33.2.1 33.2.2 33.2.3
	3. Земельный участок как объект недвижимости	2	ПК 3.2.1 ПК 3.2.2	33.3.1 33.3.2 33.3.3
	4. Способы образования земельных участков	2	ПК 3.2.3	3о 01.01 3о 01.02
	5. Понятие и виды объектов капитального строительства	2	ПК 3.3.1 ПК 3.3.2	3о 01.03 3о 02.03
	6. Градостроительное зонирование: Правила землепользования и застройки, карта градостроительного зонирования, градостроительные регламенты	2	ПК 3.3.3	3о 03.01 3о 03.02
			ОК 01.1 ОК 01.2	3о 03.03 3о 04.01
			ОК 02.2 ОК 03.1	3о 04.02 3о 05.01
			ОК 03.2 ОК 04.1	3о 05.02 3о 05.03
			ОК 04.2 ОК 05.1	3о 09.04 3о 09.06
			ОК 05.2 ОК 09.1	
			ОК 09.3	
	В том числе практических занятий	10/8		
	Практическое занятие №8 Правовое регулирование земель сельскохозяйственного назначения	2/2	ПК 3.1.1 ПК 3.1.2	У 3.1.1 У 3.1.2 У 3.1.3
			ПК 3.1.3	У3.2.1 У 3.2.2 У 3.2.3
			ПК 3.2.1 ПК 3.2.2	У 3.3.1 У 3.3.2 У 3.3.3
	Практическое занятие №9 Правовое регулирование земель населенных пунктов, земель промышленности, транспорта и специального назначения и особо охраняемых территорий	2/2	ПК 3.2.3	Уо 01.01 Уо 01.02
			ПК 3.3.1 ПК 3.3.2	Уо 01.03 Уо 01.04
			ПК 3.3.3	Уо 01.05 Уо 01.06
			ОК 01.1 ОК 01.2	Уо 01.07 Уо 02.06
			ОК 02.2 ОК 03.1	Уо 03.01 Уо 03.02
			ОК 03.2 ОК 04.1	Уо 04.01 Уо 04.02
			ОК 04.2 ОК 05.1	Уо 05.01 Уо 05.02
			ОК 05.2 ОК 09.1	Уо 09.04 Уо 09.05
			ОК 09.3	Уо 09.07
	Практическое занятие №11 Земельные участки и иные объекты недвижимости. Уникальное свойство земельного участка	1		
	Практическое занятие №12 Способы образование земельных участков: объединение, перераспределение, выдел, раздел	1/1		
	Практическое занятие №13 Объекты капитального строительства	1/1		
	Практическое занятие №14 Изучение ПЗЗ. Виды разрешённого использования земельных участков	1		
	Самостоятельная работа	2		
	Практическое занятие Карта градостроительного зонирования, градостроительные регламенты	2	ПК 3.1.1 ПК 3.1.2	У 3.1.1 У 3.1.2 У 3.1.3
			ПК 3.1.3	У3.2.1 У 3.2.2 У 3.2.3
			ПК 3.2.1 ПК 3.2.2	У 3.3.1 У 3.3.2 У 3.3.3
			ПК 3.2.3	Уо 01.01 Уо 01.02
			ПК 3.3.1 ПК 3.3.2	Уо 01.03 Уо 01.04

			ПК 3.3.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 09.1 ОК 09.3	Уо 01.05 Уо 01.06 Уо 01.07 Уо 02.06 Уо 03.01 Уо 03.02 Уо 04.01 Уо 04.02 Уо 05.01 Уо 05.02 Уо 09.04 Уо 09.05 Уо 09.07
Тема 1.4 Государственная система учета недвижимого имущества	Содержание	16/2		
	1. Объекты недвижимого имущества, их виды.	2	ПК 3.1.1 ПК 3.1.2 ПК 3.1.3	33.1.1 33.1.2 33.1.3 33.2.1 33.2.2 33.2.3
	2. Государственная система учета недвижимого имущества.	2	ПК 3.2.1 ПК 3.2.2 ПК 3.2.3	33.3.1 33.3.2 33.3.3 3о 01.01 3о 01.02
	3. Федеральная служба регистрации ,кадастра и картографии (Росреестр). Структура Росреестра.	2	ПК 3.3.1 ПК 3.3.2 ПК 3.3.3	3о 01.03 3о 02.03 3о 03.01 3о 03.02
	4. Региональные органы Росреестра. Единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН)	2	ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 09.1 ОК 09.3	3о 03.03 3о 04.01 3о 04.02 3о 05.01 3о 05.02 3о 05.03 3о 09.04 3о 09.06
	В том числе практических занятий	4/2		
	Практическое занятие №15 Работа с сайтом Росреестра. Подготовка документов для внесения сведений в ЕГРН. Способы получения сведений об объектах недвижимости, содержащихся в ЕГРН	2	ПК 3.1.1 ПК 3.1.2 ПК 3.1.3 ПК 3.2.1 ПК 3.2.2 ПК 3.2.3 ПК 3.3.1 ПК 3.3.2 ПК 3.3.3	У 3.1.1 У 3.1.2 У 3.1.3 У 3.2.1 У 3.2.2 У 3.2.3 У 3.3.1 У 3.3.2 У 3.3.3 Уо 01.01 Уо 01.02 Уо 01.03 Уо 01.04 Уо 01.05 Уо 01.06
	Практическое занятие №16 Поиск объектов недвижимости на публичной кадастровой карте	2/2	ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 09.1 ОК 09.3	Уо 01.07 Уо 02.06 Уо 03.01 Уо 03.02 Уо 04.01 Уо 04.02 Уо 05.01 Уо 05.02 Уо 09.04 Уо 09.05 Уо 09.07
	Самостоятельная работа	2		
	Практическое занятие Способы получения сведений об объектах недвижимости, содержащихся в ЕГРН		ПК 3.1.1 ПК 3.1.2 ПК 3.1.3 ПК 3.2.1 ПК 3.2.2 ПК 3.2.3 ПК 3.3.1 ПК 3.3.2 ПК 3.3.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 09.1	У 3.1.1 У 3.1.2 У 3.1.3 У 3.2.1 У 3.2.2 У 3.2.3 У 3.3.1 У 3.3.2 У 3.3.3 Уо 01.01 Уо 01.02 Уо 01.03 Уо 01.04 Уо 01.05 Уо 01.06 Уо 01.07 Уо 02.06 Уо 03.01 Уо 03.02 Уо 04.01 Уо 04.02 Уо 05.01 Уо 05.02 Уо 09.04 Уо 09.05

			ОК 09.3	Уо 09.07
	Консультации	2		
	Государственная система учета недвижимого имущества	2	ПК 3.1.1 ПК 3.1.2 ПК 3.1.3 ПК 3.2.1 ПК 3.2.2 ПК 3.2.3 ПК 3.3.1 ПК 3.3.2 ПК 3.3.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 09.1 ОК 09.3	У 3.1.1 У 3.1.2 У 3.1.3 У3.2.1 У 3.2.2 У 3.2.3 У 3.3.1 У 3.3.2 У 3.3.3 Уо 01.01 Уо 01.02 Уо 01.03 Уо 01.04 Уо 01.05 Уо 01.06 Уо 01.07 Уо 02.06 Уо 03.01 Уо 03.02 Уо 04.01 Уо 04.02 Уо 05.01 Уо 05.02 Уо 09.04 Уо 09.05 Уо 09.07
Тема 1.5 Деятельность федеральной службы государственной регистрации кадастра и картографии	Содержание	10/2		
	1.Цели, задачи, функции Росреестра по управлению недвижимым имуществом.	2	ПК 3.1.1 ПК 3.1.2 ПК 3.1.3 ПК 3.2.1 ПК 3.2.2	33.1.1 33.1.2 33.1.3 33.2.1 33.2.2 33.2.3 33.3.1 33.3.2 33.3.3
	2.Организация системы контроля и надзора за земельными ресурсами.	2	ПК 3.2.3 ПК 3.3.1 ПК 3.3.2 ПК 3.3.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 09.1 ОК 09.3	3о 01.01 3о 01.02 3о 01.03 3о 02.03 3о 03.01 3о 03.02 3о 03.03 3о 04.01 3о 04.02 3о 05.01 3о 05.02 3о 05.03 3о 09.04 3о 09.06
	В том числе практических занятий	6/2		
	Практическое занятие №17 Анализ системы контроля и надзора земельных ресурсов в субъектах РФ	2	ПК 3.1.1 ПК 3.1.2 ПК 3.1.3 ПК 3.2.1 ПК 3.2.2	У 3.1.1 У 3.1.2 У 3.1.3 У3.2.1 У 3.2.2 У 3.2.3 У 3.3.1 У 3.3.2 У 3.3.3
	Практическое занятие №18 Понятие и задачи управления в сфере использования и охраны земель	2	ПК 3.2.3 ПК 3.3.1 ПК 3.3.2 ПК 3.3.3	Уо 01.01 Уо 01.02 Уо 01.03 Уо 01.04 Уо 01.05 Уо 01.06
	Практическое занятие №19 Правила направления документов необходимых для внесения в ЕГРН, в порядке межведомственного информационного взаимодействия	2/2	ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 09.1 ОК 09.3	Уо 01.07 Уо 02.06 Уо 03.01 Уо 03.02 Уо 04.01 Уо 04.02 Уо 05.01 Уо 05.02 Уо 09.04 Уо 09.05 Уо 09.07
Тема 1.6 Постановка объекта недвижимости на	Содержание	16/4		
	1. Осуществление государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав	2	ПК 3.1.1 ПК 3.1.2 ПК 3.1.3	33.1.1 33.1.2 33.1.3 33.2.1 33.2.2 33.2.3

государственный кадастровый учет	2. Приостановление и отказ ГКУ	2	ПК 3.2.1 ПК 3.2.2 ПК 3.2.3	33.3.1 33.3.2 33.3.3 3о 01.01 3о 01.02
	3. Порядок предоставления сведений содержащихся в ЕГРН	2	ПК 3.3.1 ПК 3.3.2 ПК 3.3.3	3о 01.03 3о 02.03 3о 03.01 3о 03.02
	4. Исправление ошибок, содержащихся в ЕГРН. Кадастровая и техническая ошибки	2	ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1	3о 03.03 3о 04.01 3о 04.02 3о 05.01 3о 05.02 3о 05.03
	5. Сделки с недвижимым имуществом, обременения (ограничения) прав на недвижимость, подлежащие государственной регистрации	2	ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 09.1 ОК 09.3	3о 09.04 3о 09.06
	В том числе практических занятий	6/4		
	Практическое занятие №20-21 Основания государственного кадастрового учета объектов недвижимости и государственной регистрации прав	2	ПК 3.1.1 ПК 3.1.2 ПК 3.1.3 ПК 3.2.1 ПК 3.2.2 ПК 3.2.3	У 3.1.1 У 3.1.2 У 3.1.3 У3.2.1 У 3.2.2 У 3.2.3 У 3.3.1 У 3.3.2 У 3.3.3 Уо 01.01 Уо 01.02
	Практическое занятие №22 Анализ статистических данных, которые представлены на сайте Росреестра о количестве поданных заявления, приостановок, отказов и возвратов документов без рассмотрения»	2/2	ПК 3.3.1 ПК 3.3.2 ПК 3.3.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1	Уо 01.03 Уо 01.04 Уо 01.05 Уо 01.06 Уо 01.07 Уо 02.06 Уо 03.01 Уо 03.02 Уо 04.01 Уо 04.02
	Практическое занятие №23 Исправление кадастровых и технических ошибок	2/2	ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 09.1 ОК 09.3	Уо 05.01 Уо 05.02 Уо 09.04 Уо 09.05 Уо 09.07
Курсовой проект Тематика курсовых проектов 1. Ведения единого государственного реестра объектов недвижимости 2. Порядок государственной регистрации объектов недвижимости 3. Правило составления кадастрового дела на объекты недвижимости 4. Подготовка документов на государственную регистрацию объектов недвижимости		20	ПК 3.1.1 ПК 3.1.2 ПК 3.1.3 ПК 3.2.1 ПК 3.2.2 ПК 3.2.3 ПК 3.3.1 ПК 3.3.2 ПК 3.3.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 09.1 ОК 09.3	У 3.1.1 У 3.1.2 У 3.1.3 У3.2.1 У 3.2.2 У 3.2.3 У 3.3.1 У 3.3.2 У 3.3.3 Уо 01.01 Уо 01.02 Уо 01.03 Уо 01.04 Уо 01.05 Уо 01.06 Уо 01.07 Уо 02.06 Уо 03.01 Уо 03.02 Уо 04.01 Уо 04.02 Уо 05.01 Уо 05.02 Уо 09.04 Уо 09.05 Уо 09.07
Тематика самостоятельной работы при изучении раздела 1 1. Сравнительный анализ ведения кадастра в Российской Федерации и за рубежом 2. Нормативно-правовые документы сфере земельно-имущественных отношений 3. Карта градостроительного зонирования, градостроительные регламенты		8		
Тематика консультаций при изучении раздела 1 1. Исторический обзор развития кадастра в России и за рубежом. 2. Законодательство в сфере земельно - имущественных отношений.		6		

3. Государственная система учета недвижимого имущества				
Раздел 2. Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости		86		
МДК 03.02 Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости		86/20		
Тема 2.1 Происхождение кадастровой оценки земель и ее современность	Содержание	20/0		
	Исторический опыт оценки земли в России. Мировая практика оценки земель. Особенности земельного участка как объекта оценки. Понятие земель населенных пунктов	8	ПК 3.4.1 ПК 3.4.2 ПК 3.4.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	З 3.4.1 З 3.4.2 З 3.4.3 Зо 01.01, Зо 01.02, Зо 01.03, Зо 01.04, Зо 01.05, Зо 01.06, Зо 01.07, Зо 01.08, Зо 02.01, Зо 02.02, Зо 02.03, Зо 02.04, Зо 02.05, Зо 03.01, Зо 03.02, Зо 03.08, Зо 04.01, Зо 04.03, Зо 05.01, Зо 05.02, Зо 05.03, Зо 05.04, Зо 06.04 Зо 07.01 Зо 07.02 Зо 07.06 Зо 09.01, Зо 09.02, Зо 09.03, Зо 09.04, Зо 09.05, Зо 09.06
	В том числе практических занятий	8/0		
	Практическое занятие №24 Сравнение Российской и Мировой практик оценки земель	2/0	ПК 3.4.1 ПК 3.4.2 ПК 3.4.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	У 3.4.1 У3.4.2 У 3.4.3 Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.10, Уо 01.11, Уо 01.12, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 02.09, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.10, Уо 04.02, Уо 04.03, Уо 05.01, Уо 05.02, Уо 05.03, Уо 06.04 Уо 07.01 Уо 07.04 Уо 07.05 Уо 07.06 Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.04, Уо 09.06
	Практическое занятие № 25 Особенности использования земель населенных пунктов	2/0		
	Практическое занятие №26 -27 Расчет кадастровой оценки земель	4/0		

	Самостоятельная работа	2		
	Практическое задание Ситуационные задачи на тему расчет кадастровой стоимости земельного участка	2	ПК 3.4.1 ПК 3.4.2 ПК 3.4.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	У 3.4.1 У3.4.2 У 3.4.3 Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.10, Уо 01.11, Уо 01.12, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 02.09, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.10, Уо 04.02, Уо 04.03, Уо 05.01, Уо 05.02, Уо 05.03, Уо 06.04 Уо 07.01 Уо 07.04 Уо 07.05 Уо 07.06 Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.04, Уо 09.06
	Консультации	2		
	Происхождение кадастровой оценки земель и ее современность	2	ПК 3.4.1 ПК 3.4.2 ПК 3.4.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	У 3.4.1 У3.4.2 У 3.4.3 Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.10, Уо 01.11, Уо 01.12, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 02.09, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.10, Уо 04.02, Уо 04.03, Уо 05.01, Уо 05.02, Уо 05.03, Уо 06.04 Уо 07.01 Уо 07.04 Уо 07.05 Уо 07.06 Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.04, Уо 09.06
Тема 2.2 Определение	Содержание	8/4		

кадастровой стоимости объектов капитального строительства	Правовое регулирование определения кадастровой стоимости объектов капитального строительства. Содержание процесса определения кадастровой стоимости объектов капитального строительства.	12	ПК 3.4.1 ПК 3.4.2 ПК 3.4.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	З 3.4.1 З 3.4.2 З 3.4.3 Зо 01.01, Зо 01.02, Зо 01.03, Зо 01.04, Зо 01.05, Зо 01.06, Зо 01.07, Зо 01.08, Зо 02.01, Зо 02.02, Зо 02.03, Зо 02.04, Зо 02.05, Зо 03.01, Зо 03.02, Зо 03.08, Зо 04.01, Зо 04.03, Зо 05.01, Зо 05.02, Зо 05.03, Зо 05.04, Зо 06.04 Зо 07.01 Зо 07.02 Зо 07.06 Зо 09.01, Зо 09.02, Зо 09.03, Зо 09.04, Зо 09.05, Зо 09.06
Тема 2.3 Государственная кадастровая оценка земель	Содержание	25/4		
	Органы, регулирующие проведение ГКО. Назначение и особенности кадастровой оценки земель. Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения, населенных пунктов, промышленности. Кадастровая оценка особо охраняемых территорий, земель водного лесного фонда. Особые случаи определения кадастровой стоимости земельных участков	14	ПК 3.4.1 ПК 3.4.2 ПК 3.4.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	З 3.4.1 З 3.4.2 З 3.4.3 Зо 01.01, Зо 01.02, Зо 01.03, Зо 01.04, Зо 01.05, Зо 01.06, Зо 01.07, Зо 01.08, Зо 02.01, Зо 02.02, Зо 02.03, Зо 02.04, Зо 02.05, Зо 03.01, Зо 03.02, Зо 03.08, Зо 04.01, Зо 04.03, Зо 05.01, Зо 05.02, Зо 05.03, Зо 05.04, Зо 06.04 Зо 07.01 Зо 07.02 Зо 07.06 Зо 09.01, Зо 09.02, Зо 09.03, Зо 09.04, Зо 09.05, Зо 09.06
	В том числе практических занятий	6/4		
	Практическое занятие №28-29 Составление классификации объектов недвижимости с использованием нормативно-правовых документов	4/4	ПК 3.4.1 ПК 3.4.2 ПК 3.4.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1	У 3.4.1 У3.4.2 У 3.4.3 Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.10, Уо 01.11,
	Практическое занятие № 30 Особенности кадастровой оценки различных категорий земель	2/0		

			ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	Уо 01.12, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 02.09, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.10, Уо 04.02, Уо 04.03, Уо 05.01, Уо 05.02, Уо 05.03, Уо 06.04 Уо 07.01 Уо 07.04 Уо 07.05 Уо 07.06 Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.04, Уо 09.06
	Самостоятельная работа	4		
	Практическое занятие Особенности кадастровой оценки различных категорий земель	4	ПК 3.4.1 ПК 3.4.2 ПК 3.4.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	У 3.4.1 У3.4.2 У 3.4.3 Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.10, Уо 01.11, Уо 01.12, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 02.09, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.10, Уо 04.02, Уо 04.03, Уо 05.01, Уо 05.02, Уо 05.03, Уо 06.04 Уо 07.01 Уо 07.04 Уо 07.05 Уо 07.06 Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.04, Уо 09.06
	Консультации	1		
	Государственная кадастровая оценка земель	1	ПК 3.4.1 ПК 3.4.2 ПК 3.4.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1	У 3.4.1 У3.4.2 У 3.4.3 Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.10, Уо 01.11, Уо 01.12, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03,

			ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 02.09, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.10, Уо 04.02, Уо 04.03, Уо 05.01, Уо 05.02, Уо 05.03, Уо 06.04 Уо 07.01 Уо 07.04 Уо 07.05 Уо 07.06 Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.04, Уо 09.06
Тема 2.4 Определение кадастровой стоимости земельных участков	Содержание	35/16		
	Методология проведения государственной кадастровой оценки. Сравнительный подход. Экспертный метод Удельный показатель для расчета кадастровой стоимости	12	ПК 3.4.1 ПК 3.4.2 ПК 3.4.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	З 3.4.1 З 3.4.2 З 3.4.3 Зо 01.01, Зо 01.02, Зо 01.03, Зо 01.04, Зо 01.05, Зо 01.06, Зо 01.07, Зо 01.08, Зо 02.01, Зо 02.02, Зо 02.03, Зо 02.04, Зо 02.05, Зо 03.01, Зо 03.02, Зо 03.08, Зо 04.01, Зо 04.03, Зо 05.01, Зо 05.02, Зо 05.03, Зо 05.04, Зо 06.04 Зо 07.01 Зо 07.02 Зо 07.06 Зо 09.01, Зо 09.02, Зо 09.03, Зо 09.04, Зо 09.05, Зо 09.06
	В том числе практических занятий	29/16		
	Практическое занятие № 31-32 Расчет кадастровой стоимости недвижимости сравнительным методом	4/4	ПК 3.4.1 ПК 3.4.2 ПК 3.4.3 ОК 01.1 ОК 01.2	У 3.4.1 У 3.4.2 У 3.4.3 Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.10, Уо 01.11, Уо 01.12, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 02.09, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.10, Уо
	Практическое занятие № 33-34 Расчет кадастровой стоимости недвижимости экспертным методом	4/4	ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1	
	Практическое занятие № 35-36 Расчет кадастровой стоимости недвижимости с помощью расчёта УПКС	4/4	ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	
	Практическое занятие № 37-38 Определение стоимости недвижимых объектов с учетом принципов оценки недвижимости и на основании анализа факторов, влияющих на ее стоимость	4/4		

				04.02, Уо 04.03, Уо 05.01, Уо 05.02, Уо 05.03, Уо 06.04 Уо 07.01 Уо 07.04 Уо 07.05 Уо 07.06 Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.04, Уо 09.06
	Консультации	1		
	Определение кадастровой стоимости земельных участков	1	ПК 3.4.1 ПК 3.4.2 ПК 3.4.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	У 3.4.1 У3.4.2 У 3.4.3 Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.10, Уо 01.11, Уо 01.12, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 02.09, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.10, Уо 04.02, Уо 04.03, Уо 05.01, Уо 05.02, Уо 05.03, Уо 06.04 Уо 07.01 Уо 07.04 Уо 07.05 Уо 07.06 Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.04, Уо 09.06
Тематика самостоятельной работы при изучении раздела 2		6		
1. Практическое занятие Ситуационные задачи на тему расчет кадастровой стоимости земельного участка				
2. Практическое занятие Особенности кадастровой оценки различных категорий земель				
Тематика консультаций при изучении раздела 2		4		
Происхождение кадастровой оценки земель и ее современность.				
Государственная кадастровая оценка земель.				
Определение кадастровой стоимости земельных участков.				
Раздел 3. Определение стоимости недвижимого имущества		96/40		
МДК 03.03 Определение стоимости недвижимого имущества		96/40		
Тема 3.1 Недвижимость как объект оценки	Содержание	14/4		
	Имущество: недвижимое и движимое имущество. Понятие, признаки, классификация недвижимости. Права	4	ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2	3 3.5.1 3 3.5.2 3 3.5.3 3 3.6.1 3 3.6.2

	собственности на недвижимость. Гражданский оборот с недвижимостью. Государственная регистрация недвижимости. Рынки недвижимого имущества, их классификация, структура, особенности рынков земли. Анализ состояния рынка недвижимости, в том числе сегментов объекта оценки.		ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	З 3.6.3 Зо 01.01, Зо 01.02, Зо 01.03, Зо 01.04, Зо 01.05, Зо 01.06, Зо 01.07, Зо 01.08, Зо 02.01, Зо 02.02, Зо 02.03, Зо 02.04, Зо 02.05, Зо 03.01, Зо 03.02, Зо 03.08, Зо 04.01, Зо 04.03, Зо 05.01, Зо 05.02, Зо 05.03, Зо 05.04, Зо 06.04 Зо 07.01 Зо 07.02 Зо 07.06 Зо 09.01, Зо 09.02, Зо 09.03, Зо 09.04, Зо 09.05, Зо 09.06
	В том числе лабораторных занятий	4		
	Лабораторное занятие № 1. Анализ состояния рынка недвижимости района расположения объекта оценки	4/4	ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	У 3.5.1 У 3.5.2 У 3.5.3 У 3.6.1 У 3.6.2 У 3.6.3 Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.10, Уо 01.11, Уо 01.12, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 02.09, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.10, Уо 04.02, Уо 04.03, Уо 05.01, Уо 05.02, Уо 05.03, Уо 06.04 Уо 07.01 Уо 07.04 Уо 07.05 Уо 07.06 Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.04, Уо 09.06
	Самостоятельная работа	6		
	Практическое задание Анализ состояния рынка недвижимости района расположения объекта оценки	6	ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3	У 3.5.1 У 3.5.2 У 3.5.3 У 3.6.1 У 3.6.2 У 3.6.3

			ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.10, Уо 01.11, Уо 01.12, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 02.09, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.10, Уо 04.02, Уо 04.03, Уо 05.01, Уо 05.02, Уо 05.03, Уо 06.04 Уо 07.01 Уо 07.04 Уо 07.05 Уо 07.06 Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.04, Уо 09.06
Тема 3.2 Типология объектов недвижимости	Содержание	4/0		
	Общая типология объектов недвижимости Строительное сооружение, строение, здание. Инженерное сооружение: понятие и функции. Назначение комплексов сооружений. Типологическая классификация зданий: по функциональному назначению, по типам, по объемно-планировочным параметрам, по закономерностям формообразования. Градостроительные функции и эксплуатационные качества зданий. Типология гражданских зданий Общие сведения о гражданских зданиях. Гражданские здания массового строительства и уникальные, жилые и общественные. Планировочные схемы гражданских зданий: схема ячейковая, зальная, комбинированная. Помещения гражданских зданий. Типология жилых зданий Понятие жилого дома. Группы жилых домов: квартирные, общежития, дома для престарелых. Виды квартирных жилых домов в зависимости от этажности Номенклатура типов жилых домов по объемно-планировочной структуре: одноквартирные, двухквартирные,	4/0	ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	З 3.5.1 З 3.5.2 З 3.5.3 З 3.6.1 З 3.6.2 З 3.6.3 Зо 01.01, Зо 01.02, Зо 01.03, Зо 01.04, Зо 01.05, Зо 01.06, Зо 01.07, Зо 01.08, Зо 02.01, Зо 02.02, Зо 02.03, Зо 02.04, Зо 02.05, Зо 03.01, Зо 03.02, Зо 03.08, Зо 04.01, Зо 04.03, Зо 05.01, Зо 05.02, Зо 05.03, Зо 05.04, Зо 06.04 Зо 07.01 Зо 07.02 Зо 07.06 Зо 09.01, Зо 09.02, Зо 09.03, Зо 09.04, Зо 09.05, Зо 09.06

	блокированные, секционные, коридорные, галерейные. Жилые дома усадебного типа: понятие, типы. Блокированные жилые дома Секционные жилые дома: понятие жилой секции (блок-секции). Типология общественных зданий и сооружений Понятие и назначение общественных зданий и сооружений. Классификация общественных зданий и сооружений: по функциональным признакам Типология производственных зданий и сооружений Понятие производственного здания и сооружения. Классификация производственных зданий по группам капитальности, по назначению, функциональному признаку Типология сельскохозяйственных зданий и сооружений Понятие, назначение и типологическая структура сельскохозяйственных зданий и сооружений.			
Тема 3. 3 Нормативно-правовое регулирование оценочной деятельности	Содержание ФЗ от 29 июля 1998 г. № 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» (с изм. и доп. на текущую дату): общий обзор, структура, основные положения. ФЗ РФ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации»: оценочная деятельность, виды стоимости, субъекты оценочной деятельности, объекты оценки, обязательность проведения оценки объектов недвижимости; основание для осуществления оценочной деятельности и условия её осуществления. Требования к договору. Механизм регулирования оценочной деятельности. Права и обязанности оценщика, саморегулируемых организаций оценщиков. Федеральные стандарты оценки, стандарты оценки.	4/0 4/0	ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	3 3.5.1 3 3.5.2 3 3.5.3 3 3.6.1 3 3.6.2 3 3.6.3 3о 01.01, 3о 01.02, 3о 01.03, 3о 01.04, 3о 01.05, 3о 01.06, 3о 01.07, 3о 01.08, 3о 02.01, 3о 02.02, 3о 02.03, 3о 02.04, 3о 02.05, 3о 03.01, 3о 03.02, 3о 03.08, 3о 04.01, 3о 04.03, 3о 05.01, 3о 05.02, 3о 05.03, 3о 05.04, 3о 06.04 3о 07.01 3о 07.02 3о 07.06 3о 09.01, 3о 09.02, 3о 09.03, 3о 09.04, 3о 09.05, 3о 09.06
Тема 3.4 Процесс оценки. Подходы и методы оценки.	Содержание Основные этапы процесса оценки. Работа с информацией.	4/2 2	ПК 3.5.1 ПК 3.5.2	3 3.5.1 3 3.5.2

Отчет об оценке	Подходы и методы оценки: понятие, ограничения в применении, преимущества и недостатки		ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	З 3.5.3 З 3.6.1 З 3.6.2 З 3.6.3 Зо 01.01, Зо 01.02, Зо 01.03, Зо 01.04, Зо 01.05, Зо 01.06, Зо 01.07, Зо 01.08, Зо 02.01, Зо 02.02, Зо 02.03, Зо 02.04, Зо 02.05, Зо 03.01, Зо 03.02, Зо 03.08, Зо 04.01, Зо 04.03, Зо 05.01, Зо 05.02, Зо 05.03, Зо 05.04, Зо 06.04 Зо 07.01 Зо 07.02 Зо 07.06 Зо 09.01, Зо 09.02, Зо 09.03, Зо 09.04, Зо 09.05, Зо 09.06
	В том числе лабораторных занятий	2/2		
	Лабораторное занятие № 2. Составление общих сведений для отчета об оценке недвижимого имущества	2/2	ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	У 3.5.1 У 3.5.2 У 3.5.3 У 3.6.1 У 3.6.2 У 3.6.3 Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.10, Уо 01.11, Уо 01.12, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 02.09, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.10, Уо 04.02, Уо 04.03, Уо 05.01, Уо 05.02, Уо 05.03, Уо 06.04 Уо 07.01 Уо 07.04 Уо 07.05 Уо 07.06 Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.04, Уо 09.06
Тема 3.5 Описание объекта оценки	Содержание	4/2		
	Формирование доказательной базы оценки:	2	ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3	З 3.5.1 З 3.5.2 З 3.5.3

	Сбор исходной информации, её достаточность и достоверность. Документы, устанавливающие количественные, качественные и правовые характеристики объекта. Изучение объекта оценки и фотофиксация конструктивных элементов и системы инженерно-технического обеспечения. Описание объекта оценки (местоположение, правовые и физические характеристики здания, помещений). Определение наилучшего и наиболее эффективного использования объекта оценки. Срок службы и техническое состояние здания, виды износа, методика расчёта.		ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	З 3.6.1 З 3.6.2 З 3.6.3 Зо 01.01, Зо 01.02, Зо 01.03, Зо 01.04, Зо 01.05, Зо 01.06, Зо 01.07, Зо 01.08, Зо 02.01, Зо 02.02, Зо 02.03, Зо 02.04, Зо 02.05, Зо 03.01, Зо 03.02, Зо 03.08, Зо 04.01, Зо 04.03, Зо 05.01, Зо 05.02, Зо 05.03, Зо 05.04, Зо 06.04 Зо 07.01 Зо 07.02 Зо 07.06 Зо 09.01, Зо 09.02, Зо 09.03, Зо 09.04, Зо 09.05, Зо 09.06
	В том числе лабораторных занятий	2/2		
	Лабораторное занятие № 3. Описание объекта оценки	2/2	ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	У 3.5.1 У 3.5.2 У 3.5.3 У 3.6.1 У 3.6.2 У 3.6.3 Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.10, Уо 01.11, Уо 01.12, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 02.09, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.10, Уо 04.02, Уо 04.03, Уо 05.01, Уо 05.02, Уо 05.03, Уо 06.04 Уо 07.01 Уо 07.04 Уо 07.05 Уо 07.06 Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.04, Уо 09.06
Тема 3.6 Затратный подход к оценке недвижимости	Содержание	12/6		
	Сущность затратного подхода. Информация, необходимая для применения затратного подхода. Преимущества и	6	ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2	З 3.5.1 З 3.5.2 З 3.5.3 З 3.6.1 З 3.6.2

	недостатки. Этапы затратного подхода. Процедура определения стоимости объекта недвижимости. Стоимость строительства (полная восстановительная стоимость и стоимость замещения), методы их расчёта. Этапы жизненного цикла объекта недвижимости. Определение износа объекта недвижимости. Расчёт остаточной стоимости объекта недвижимости.		ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	З 3.6.3 Зо 01.01, Зо 01.02, Зо 01.03, Зо 01.04, Зо 01.05, Зо 01.06, Зо 01.07, Зо 01.08, Зо 02.01, Зо 02.02, Зо 02.03, Зо 02.04, Зо 02.05, Зо 03.01, Зо 03.02, Зо 03.08, Зо 04.01, Зо 04.03, Зо 05.01, Зо 05.02, Зо 05.03, Зо 05.04, Зо 06.04 Зо 07.01 Зо 07.02 Зо 07.06 Зо 09.01, Зо 09.02, Зо 09.03, Зо 09.04, Зо 09.05, Зо 09.06
	В том числе практических/лабораторных занятий	6/6		
	Практическое занятие № 39 Применение затратного подхода к оценке недвижимости. Инструкция практического применения сборника укрупненных показателей восстановительной стоимости (УПВС). Расчёт полной восстановительной стоимости единицы 1 м³ с применением сборника УПВС.	2/2	ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	У 3.5.1 У 3.5.2 У 3.5.3 У 3.6.1 У 3.6.2 У 3.6.3 Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.10, Уо 01.11, Уо 01.12, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 02.09, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.10, Уо 04.02, Уо 04.03, Уо 05.01, Уо 05.02, Уо 05.03, Уо 06.04 Уо 07.01 Уо 07.04 Уо 07.05 Уо 07.06 Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.04, Уо 09.06
	Лабораторные занятия № 4-5. Практическое задание Расчёт полной восстановительной стоимости объекта недвижимости. Расчёт полной стоимости замещения.	4/4	ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2	У 3.5.1 У 3.5.2 У 3.5.3 У 3.6.1 У 3.6.2 У 3.6.3 Уо 01.01, Уо 01.02,

	Расчёт остаточной стоимости с учётом износа.		ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.10, Уо 01.11, Уо 01.12, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 02.09, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.10, Уо 04.02, Уо 04.03, Уо 05.01, Уо 05.02, Уо 05.03, Уо 06.04 Уо 07.01 Уо 07.04 Уо 07.05 Уо 07.06 Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.04, Уо 09.06
Тема 3.7 Сравнительный подход в оценке недвижимости	Содержание	18/8		
	Сравнительный (рыночный, САП) подход, его экономическая сущность. Основополагающие принципы, преимущества и недостатки подхода, ограничения в применении, источники информации. Технология применения сравнительного метода. Методы сравнительного подхода: Метод сравнения продаж: по единицам и элементам сравнения; поправки к единицам сравнения – процентные и стоимостные, основные методы расчета поправок. Методы расчета и внесение поправок: метод парных продаж, экспертный, статистический, стоимостной. Удельный вес количества внесенных поправок. Согласование результатов: упорядочивание ряда, модальное, медианное, среднеарифметическое значение. Расчёт стоимости единицы с учётом элементов сравнения. Метод валовой ренты, расчёты. Коэффициент вариации для определения однородности выборки объектов – аналогов.	8	ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	З 3.5.1 З 3.5.2 З 3.5.3 З 3.6.1 З 3.6.2 З 3.6.3 Зо 01.01, Зо 01.02, Зо 01.03, Зо 01.04, Зо 01.05, Зо 01.06, Зо 01.07, Зо 01.08, Зо 02.01, Зо 02.02, Зо 02.03, Зо 02.04, Зо 02.05, Зо 03.01, Зо 03.02, Зо 03.08, Зо 04.01, Зо 04.03, Зо 05.01, Зо 05.02, Зо 05.03, Зо 05.04, Зо 06.04 Зо 07.01 Зо 07.02 Зо 07.06 Зо 09.01, Зо 09.02, Зо 09.03, Зо 09.04, Зо 09.05, Зо 09.06
	В том числе лабораторных занятий	8/8		
	Лабораторные занятия № 6-7.	4/4	ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3	У 3.5.1 У 3.5.2 У 3.5.3

	Алгоритм и область применения метода сравнительного анализа продаж. Выбор единиц и элементов сравнения. Способы и техника корректировок.		ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	У 3.6.1 У 3.6.2 У 3.6.3 Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.10, Уо 01.11, Уо 01.12, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 02.09, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.10, Уо 04.02, Уо 04.03, Уо 05.01, Уо 05.02, Уо 05.03, Уо 06.04 Уо 07.01 Уо 07.04 Уо 07.05 Уо 07.06 Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.04, Уо 09.06
	Лабораторные занятия № 8-9. Практическое задание Расчет стоимости объекта недвижимости сравнительным подходом".	4/4	ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	У 3.5.1 У 3.5.2 У 3.5.3 У 3.6.1 У 3.6.2 У 3.6.3 Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.10, Уо 01.11, Уо 01.12, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 02.09, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.10, Уо 04.02, Уо 04.03, Уо 05.01, Уо 05.02, Уо 05.03, Уо 06.04 Уо 07.01 Уо 07.04 Уо 07.05 Уо 07.06 Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.04, Уо 09.06
	Консультации	2		
	Расчет стоимости объекта недвижимости сравнительным	2	ПК 3.5.1 ПК 3.5.2	У 3.5.1 У 3.5.2

	ПОДХОДОМ		ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	У 3.5.3 У 3.6.1 У 3.6.2 У 3.6.3 Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.10, Уо 01.11, Уо 01.12, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 02.09, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.10, Уо 04.02, Уо 04.03, Уо 05.01, Уо 05.02, Уо 05.03, Уо 06.04 Уо 07.01 Уо 07.04 Уо 07.05 Уо 07.06 Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.04, Уо 09.06
Тема 3.8 Временная теория стоимости денег	Содержание	6/2		
	Необходимость корректировки стоимости денег во времени. Теория стоимости денег во времени (период и частота начисления, суммы денег, процент). Расчёты депозитов по простому и сложному проценту с помощью таблиц и формул. Финансовая таблица (ШФСП). Экономическая сущность, графическое изображение и правила применения шести функций сложного процента. Показатели инвестиционной привлекательности объекта недвижимости.	4	ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	З 3.5.1 З 3.5.2 З 3.5.3 З 3.6.1 З 3.6.2 З 3.6.3 Зо 01.01, Зо 01.02, Зо 01.03, Зо 01.04, Зо 01.05, Зо 01.06, Зо 01.07, Зо 01.08, Зо 02.01, Зо 02.02, Зо 02.03, Зо 02.04, Зо 02.05, Зо 03.01, Зо 03.02, Зо 03.08, Зо 04.01, Зо 04.03, Зо 05.01, Зо 05.02, Зо 05.03, Зо 05.04, Зо 06.04 Зо 07.01 Зо 07.02 Зо 07.06 Зо 09.01, Зо 09.02, Зо 09.03, Зо 09.04, Зо 09.05, Зо 09.06
	В том числе практических занятий	2/2		
	Практическое занятие № 40	2/2	ПК 3.5	У 3.5.1 У 3.5.2 У 3.5.3

	Решение задач с применением ШФСП, расчёты стоимости объекта недвижимости с применением коэффициентов приведения: F1, F2, F3, F4, F15, F6.		ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09	У 3.6.1 У 3.6.2 У 3.6.3 Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.10, Уо 01.11, Уо 01.12, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 02.09, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.10, Уо 04.02, Уо 04.03, Уо 05.01, Уо 05.02, Уо 05.03, Уо 06.04 Уо 07.01 Уо 07.04 Уо 07.05 Уо 07.06 Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.04, Уо 09.06
Тема 3.9 Доходный подход в оценке недвижимости	Содержание	14/6		
	Экономическая сущность, принцип, особенности и применение доходного подхода. Методы доходного подхода. Метод прямой капитализации доходов: расчёт чистого операционного дохода; расчёт ставки (коэффициента) капитализации (метод определения ставки с учетом возмещения капитальных затрат, метод связанных инвестиций или техника инвестиционной группы, метод рыночной экстракции (рыночной выжимки); расчёт стоимости объекта недвижимости методом прямой капитализации доходов. Методы доходного подхода. Метод дисконтированных денежных потоков: расчёт денежных потоков; определение ставки дисконтирования (метод кумулятивного построения, метод сравнения альтернативных инвестиций, метод выделения, метод мониторинга), расчёт стоимости объекта недвижимости методом дисконтированных денежных потоков.	6	ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	З 3.5.1 З 3.5.2 З 3.5.3 З 3.6.1 З 3.6.2 З 3.6.3 Зо 01.01, Зо 01.02, Зо 01.03, Зо 01.04, Зо 01.05, Зо 01.06, Зо 01.07, Зо 01.08, Зо 02.01, Зо 02.02, Зо 02.03, Зо 02.04, Зо 02.05, Зо 03.01, Зо 03.02, Зо 03.08, Зо 04.01, Зо 04.03, Зо 05.01, Зо 05.02, Зо 05.03, Зо 05.04, Зо 06.04 Зо 07.01 Зо 07.02 Зо 07.06 Зо 09.01, Зо 09.02, Зо 09.03, Зо 09.04, Зо 09.05, Зо 09.06

	Показатели инвестиционной привлекательности объектов оценки.			
	В том числе лабораторных занятий	6/6		
	Лабораторное занятие № 10. Расчёт стоимости недвижимости методом прямой капитализации доходов	2/2	ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	У 3.5.1 У 3.5.2 У 3.5.3 У 3.6.1 У 3.6.2 У 3.6.3 Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.10, Уо 01.11, Уо 01.12, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 02.09, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.10, Уо 04.02, Уо 04.03, Уо 05.01, Уо 05.02, Уо 05.03, Уо 06.04 Уо 07.01 Уо 07.04 Уо 07.05 Уо 07.06 Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.04, Уо 09.06
	Лабораторное занятие № 11. Определение ставки (коэффициента) капитализации	2/2	ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	У 3.5.1 У 3.5.2 У 3.5.3 У 3.6.1 У 3.6.2 У 3.6.3 Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.10, Уо 01.11, Уо 01.12, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 02.09, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.10, Уо 04.02, Уо 04.03, Уо 05.01, Уо 05.02, Уо 05.03, Уо 06.04 Уо 07.01 Уо 07.04

				Уо 07.05 Уо 07.06 Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.04, Уо 09.06
Лабораторное занятие № 12. Расчёт стоимости недвижимости методом дисконтированных денежных потоков.	2/2	ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3		У 3.5.1 У 3.5.2 У 3.5.3 У 3.6.1 У 3.6.2 У 3.6.3 Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.10, Уо 01.11, Уо 01.12, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 02.09, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.10, Уо 04.02, Уо 04.03, Уо 05.01, Уо 05.02, Уо 05.03, Уо 06.04 Уо 07.01 Уо 07.04 Уо 07.05 Уо 07.06 Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.04, Уо 09.06
Консультации	2			
Расчет стоимости объекта недвижимости доходным подходом	2	ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3		У 3.5.1 У 3.5.2 У 3.5.3 У 3.6.1 У 3.6.2 У 3.6.3 Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.10, Уо 01.11, Уо 01.12, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 02.09, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.10, Уо 04.02, Уо 04.03, Уо 05.01, Уо 05.02, Уо 05.03, Уо 06.04

				Уо 07.01 Уо 07.04 Уо 07.05 Уо 07.06 Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.04, Уо 09.06
Тема 3.10 Оценка рыночной стоимости земельных участков	Содержание	8/4		
	Основные положения оценки земельных участков. Формы платы за землю. Оценка массовая и единичных объектов земельной собственности. Анализ наилучшего и наиболее эффективного использования земли. Оценка стоимости земельного участка. Подходы и методы оценки земельных участков. Расчёт стоимости земли сравнительным подходом: метод сравнения продаж, выделения и распределения. Расчёт стоимости земли доходным подходом: метод капитализации земельной ренты, остатка, предполагаемого использования.	4	ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	З 3.5.1 З 3.5.2 З 3.5.3 З 3.6.1 З 3.6.2 З 3.6.3 Зо 01.01, Зо 01.02, Зо 01.03, Зо 01.04, Зо 01.05, Зо 01.06, Зо 01.07, Зо 01.08, Зо 02.01, Зо 02.02, Зо 02.03, Зо 02.04, Зо 02.05, Зо 03.01, Зо 03.02, Зо 03.08, Зо 04.01, Зо 04.03, Зо 05.01, Зо 05.02, Зо 05.03, Зо 05.04, Зо 06.04 Зо 07.01 Зо 07.02 Зо 07.06 Зо 09.01, Зо 09.02, Зо 09.03, Зо 09.04, Зо 09.05, Зо 09.06
	В том числе лабораторных занятий	4/4		
	Лабораторное занятие № 13 Определение стоимости земельных участков с применением общеизвестных методов оценки	2/2	ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	У 3.5.1 У 3.5.2 У 3.5.3 У 3.6.1 У 3.6.2 У 3.6.3 Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.10, Уо 01.11, Уо 01.12, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 02.09, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.10, Уо 04.02, Уо 04.03, Уо 05.01, Уо 05.02, Уо 05.03, Уо 06.04 Уо 07.01 Уо 07.04

				Уо 07.05 Уо 07.06 Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.04, Уо 09.06
	Лабораторное занятие № 14. Расчет стоимости земельного участка сравнительным подходом	2/2	ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	У 3.5.1 У 3.5.2 У 3.5.3 У 3.6.1 У 3.6.2 У 3.6.3 Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.10, Уо 01.11, Уо 01.12, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 02.09, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.10, Уо 04.02, Уо 04.03, Уо 05.01, Уо 05.02, Уо 05.03, Уо 06.04 Уо 07.01 Уо 07.04 Уо 07.05 Уо 07.06 Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.04, Уо 09.06
Тема 3.11 Согласование результатов и определение итоговой величины рыночной стоимости объекта недвижимости.	Содержание	8/6		
	Согласование результатов, полученных с помощью различных подходов. Цель согласования, предварительная и заключительная стадия формирования вывода об итоговой стоимости объекта оценки. Применение метода средневзвешенного значения с учётом субъективного мнения Оценщика. Критерии достоверности каждого из использованных подходов оценки.	2	ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	З 3.5.1 З 3.5.2 З 3.5.3 З 3.6.1 З 3.6.2 З 3.6.3 Зо 01.01, Зо 01.02, Зо 01.03, Зо 01.04, Зо 01.05, Зо 01.06, Зо 01.07, Зо 01.08, Зо 02.01, Зо 02.02, Зо 02.03, Зо 02.04, Зо 02.05, Зо 03.01, Зо 03.02, Зо 03.08, Зо 04.01, Зо 04.03, Зо 05.01, Зо 05.02, Зо 05.03, Зо 05.04, Зо 06.04 Зо 07.01 Зо 07.02 Зо 07.06 Зо 09.01, Зо 09.02, Зо 09.03, Зо 09.04,

				Зо 09.05, Зо 09.06
	В том числе практических/лабораторных занятий	6/6		
	Практическое занятие № 41 Расчёт итоговой величины рыночной стоимости объекта недвижимости. Анализ полученных результатов, сопоставление.	2/2	ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	У 3.5.1 У 3.5.2 У 3.5.3 У 3.6.1 У 3.6.2 У 3.6.3 Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.10, Уо 01.11, Уо 01.12, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 02.09, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.10, Уо 04.02, Уо 04.03, Уо 05.01, Уо 05.02, Уо 05.03, Уо 06.04 Уо 07.01 Уо 07.04 Уо 07.05 Уо 07.06 Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.04, Уо 09.06
	Лабораторные занятия № 15-16 Оформление отчета об оценке	4/4	ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	У 3.5.1 У 3.5.2 У 3.5.3 У 3.6.1 У 3.6.2 У 3.6.3 Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.07, Уо 01.08, Уо 01.10, Уо 01.11, Уо 01.12, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 02.09, Уо 03.01, Уо 03.02, Уо 03.03, Уо 03.10, Уо 04.02, Уо 04.03, Уо 05.01, Уо 05.02, Уо 05.03, Уо 06.04 Уо 07.01 Уо 07.04 Уо 07.05 Уо 07.06

				Уо 09.01, Уо 09.02, Уо 09.04, Уо 09.06
Тематика самостоятельной работы при изучении раздела 3 Практическое задание "Анализ состояния рынка недвижимости района расположения объекта оценки"		6		
Тематика консультаций при изучении раздела 3 Расчет стоимости объекта недвижимости сравнительным подходом. Расчет стоимости объекта недвижимости доходным подходом.		4		
Учебная практика по разделу 1. Виды работ 1. Применение норм законодательства в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства; 2. Проверка документов, предоставленных для кадастрового учета на соответствие нормам законодательства Российской Федерации. Учебная практика по разделу 2. Виды работ 3. Использование программных комплексов, применяемых для ведения ЕГРН; 4. Формирование пакета документов для подачи в ЕГРН для регистрации недвижимого имущества; 5. Порядок предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН; 6. Сбор и анализ данных для расчета кадастровой стоимости объекта недвижимости Учебная практика по разделу 3. Виды работ 7.Сбор и обработка необходимой и достаточной информации об объекте оценки и аналогичных объектах. 8.Расчеты по оценке объекта оценки на основе применимых подходов и методов оценки. 9.Обобщение результатов, полученных подходами, и формулирование обоснованного заключения об итоговой величине стоимости объекта 10.Оформление оценочной документации в соответствии с требованиями нормативных актов, регулирующих правоотношения в этой области		36/36		НЗ.1.1 - НЗ.4.1
Производственная практика по разделу 1. Виды работ 1. Использование программных комплексов, применяемых для ведения ЕГРН; 2. Формирование пакета документов для подачи в ЕГРН для регистрации недвижимого имущества; 3. Порядок предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН		144/144		НЗ.1.1 - НЗ.4.1

Производственная практика по разделу 2. Виды работ 4. Выполнение кадастровых работ по подготовке документов для осуществления кадастрового учета; 5. Формирование сведений об объекте недвижимости в ЕГРН; 6. Предоставление сведений, которые содержатся в ЕГРН; 7. Расчет кадастровой стоимости объектов недвижимости Производственная практика по разделу 3. Виды работ 8. Сбор и обработка необходимой и достаточной информации об объекте оценки и аналогичных объектах. 9. Расчеты по оценке объекта оценки на основе применимых подходов и методов оценки. 10. Обобщение результатов, полученных подходами, и формулирование обоснованного заключения об итоговой величине стоимости объекта 11. Оформление оценочной документации в соответствии с требованиями нормативных актов, регулирующих правоотношения в этой области			
Всего	490		

2.3 Перечень практических и лабораторных занятий

Номенклатура практических и лабораторных занятий должна обеспечивать освоение названных в разделе 1.2 рабочей программы умений

Темы лабораторных и практических занятий	Содержание (краткое описание)	Специализированное оборудование, технические средства, программное обеспечение
МДК. 03.01 Правовое регулирование отношений в землеустройстве, градостроительстве и кадастровой деятельности. Основы ведения единого государственного реестра недвижимости		
Практические занятия		
Практическое занятие №1 Рассмотрение этапов развития кадастра в России	Формирование способности ориентироваться в области кадастров в России	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Практическое занятие №2 Рассмотрение этапов развития кадастра за рубежом	Формирование способности ориентироваться в области кадастров за рубежом	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Практическое занятие №3 Изучение нормативно-правовых документов сфере земельных отношений	Формирование умений, ориентироваться в нормативно-правовых документов в сфере земельных отношений	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Практическое занятие №4 Юридические системы кадастров	Формирование умений, в определении системы кадастров	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Практическое занятие №5 Фискальные системы кадастров	Формирование умений, ориентироваться в фискальных системах кадастра	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Практическое занятие №6 Многофункциональные системы кадастров	Формирование умений ориентироваться в многофункциональных системах кадастра	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Практическое занятие №7: Классификация	Формирование умений классифицировать	Информационно-справочная программа

мировых кадастровых и регистрационных систем	мировые кадастровые и регистрационные системы	«Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Практическое занятие №8 Правовое регулирование земель сельскохозяйственного назначения	Формирование умений в правовом регулировании земель сельскохозяйственного назначения	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Практическое занятие №9 Правовое регулирование земель населенных пунктов, земель промышленности, транспорта и специального назначения и особо охраняемых территорий	Формирование умений в правовом регулировании земель населенных пунктов, земель промышленности, транспорта и специального назначения и особо охраняемых территорий	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Практическое занятие №10 Правовое регулирование земель запаса, земель лесного фонда, земель водного фонда	Формирование умений в правовом регулировании земель запаса, земель лесного фонда, земель водного фонда	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Практическое занятие №11 Земельные участки и иные объекты недвижимости. Уникальное свойство земельного участка	Формирование умений выделять уникальное свойство земельного участка	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Практическое занятие №12 Способы образования земельных участков: объединение, перераспределение, выдел, раздел	Формирование умений способностей в оформлении образования земельных участков: объединение, перераспределение, выдел, раздел	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Практическое занятие №13 Объекты капитального строительства	Формирование умений оформлять объекты капитального строительства	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Практическое занятие №14 Изучение ПЗЗ. Виды разрешённого использования земельных участков	Формирование умений работать в ППЗ	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Практическое занятие №15 Работа с сайтом Росреестра. Подготовка документов для внесения сведений в ЕГРН. Способы получения сведений об объектах недвижимости, содержащихся в ЕГРН	Формирование умений работать с сайтом Росреестра. Подготавливать документы для внесения сведений в ЕГРН.	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word

Практическое занятие №16 Поиск объектов недвижимости на публичной кадастровой карте	Формирование умений работать в поисковой системе ПКК	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Практическое занятие №17 Анализ системы контроля и надзора земельных ресурсов в субъектах РФ	Формирование умений анализировать системы контроля и надзора земельных ресурсов в субъектах РФ	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Практическое занятие №18 Понятие и задачи управления в сфере использования и охраны земель	Формирование умений в управлении в сфере использования и охраны земель	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Практическое занятие №19 Правила направления документов необходимых для внесения в ЕГРН, в порядке межведомственного информационного взаимодействия	Формирование умений в последовательности оформлений документов необходимых для внесения в ЕГРН	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Практическое занятие №20-21 Основания государственного кадастрового учета объектов недвижимости и государственной регистрации прав	Формирование умений в постановке на ГКУ	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Практическое занятие №22 Анализ статистических данных, которые представлены на сайте Росреестра о количестве поданных заявления, приостановок, отказов и возвратов документов без рассмотрения»	Формирование умений анализировать данные, которые представлены на сайте Росреестра	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Практическое занятие №23 Исправление кадастровых и технических ошибок	Формирование умений распознавать кадастровые и технические ошибки	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
МДК.03.02 Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости		
Практические занятия		
Практическое занятие №24 Сравнение российской и мировой практик оценки земель	Формирование умений анализировать российскую и мировую практики оценки земель	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word

Практическое занятие № 25 Особенности использования земель населенных пунктов	Формирование умений определять особенности использования земель населенных пунктов	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Практическое занятие №26 -27 Расчет кадастровой оценки земель	Применять методики и инструменты сбора информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости. Формирование умений выполнять расчет кадастровой оценки земель	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Практическое занятие №28-29 Составление классификации объектов недвижимости с использованием нормативно-правовых документов	Применять методики и инструменты сбора информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости. Формирование умений составлять и классифицировать объекты недвижимости с использованием нормативно-правовых документов	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word, Excel
Практическое занятие № 30 Особенности кадастровой оценки различных категорий земель	Применять методики и инструменты сбора информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости. Формирование умений в определении особенностей кадастровой оценки различных категорий земель	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word, Excel
Практическое занятие № 31-32 Расчет кадастровой стоимости недвижимости сравнительным методом	Применять методики и инструменты сбора информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости. Формирование умений расчета кадастровой стоимости недвижимости сравнительным методом	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word, Excel
Практическое занятие № 33-34 Расчет кадастровой стоимости недвижимости	Применять методики и инструменты сбора информации, необходимой для определения	Информационно-справочная программа «Консультант»

экспертным методом	кадастровой стоимости объектов недвижимости. Формирование умений расчета кадастровой стоимости недвижимости экспертным методом	Пакет Майкрософт офис: Word
Практическое занятие № 35-36 Расчет кадастровой стоимости недвижимости с помощью расчёта УПКС	Применять методики и инструменты сбора информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости. Формирование умений расчета кадастровой стоимости недвижимости с помощью расчёта УПКС	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Практическое занятие № 37-38 Определение стоимости недвижимых объектов с учетом принципов оценки недвижимости и на основании анализа факторов, влияющих на ее стоимость	Применять методики и инструменты сбора информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости. Формирование умений в определении стоимости недвижимых объектов с учетом принципов оценки недвижимости и на основании анализа факторов, влияющих на ее стоимость	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word, Excel
МДК.03.03 Определение стоимости недвижимого имущества		
Практические занятия		
Лабораторное занятие № 1. Анализ состояния рынка недвижимости района расположения объекта оценки	Формирование умений письменно фиксировать состояние и особенности объектов для определения стоимостей. Формирование умений анализировать состояния рынка недвижимости района расположения объекта оценки.	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Лабораторное занятие № 2. Составление общих сведений для отчета об оценке недвижимого имущества	Формирование умений идентифицировать объекты оценки для определения стоимостей	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Лабораторное занятие № 3. Описание объекта оценки	Формирование умений письменно фиксировать состояние и особенности объектов для определения	Информационно-справочная программа «Консультант»

	стоимостей. Формирование умений отражать состояние и особенности объектов для определения стоимостей при фотографировании. Формирование умений в описании объекта оценки.	Пакет Майкрософт офис: Word Оборудование для фотографирования объектов недвижимости
Практическое занятие № 39 Применение затратного подхода к оценке недвижимости. Инструкция практического применения сборника укрупненных показателей восстановительной стоимости (УПВС). Расчёт полной восстановительной стоимости единицы 1 м³ с применением сборника УПВС	Формирование умений письменно фиксировать состояние и особенности объектов для определения стоимостей. Формирование умений использовать формулы для промежуточных расчетов при определении стоимостей. Формирование умений применения затратного подхода к оценке недвижимости.	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Лабораторные занятия № 4-5. Практическое задание Расчёт полной восстановительной стоимости объекта недвижимости. Расчёт полной стоимости замещения. Расчёт остаточной стоимости с учётом износа.	Формирование умений использовать формулы для промежуточных расчетов при определении стоимостей Формирование умений расчета полной восстановительной стоимости объекта недвижимости.	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Лабораторные занятия № 6-7. Алгоритм и область применения метода сравнительного анализа продаж. Выбор единиц и элементов сравнения. Способы и техника корректировок.	Формирование умений письменно фиксировать состояние и особенности объектов для определения стоимостей. Формирование умений использовать формулы для промежуточных расчетов при определении стоимостей. Формирование умений применения метода сравнительного анализа продаж	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Лабораторные занятия № 8-9. Практическое задание Расчет стоимости объекта недвижимости сравнительным подходом".	Формирование умений письменно фиксировать состояние и особенности объектов для определения стоимостей. Формирование умений использовать формулы для промежуточных расчетов при определении стоимостей.	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word

	Формирование умений рассчитывать стоимость объекта недвижимости сравнительным подходом.	
Практическое занятие № 40 Решение задач с применением ШФСП, расчёты стоимости объекта недвижимости с применением коэффициентов приведения: F1, F2, F3, F4, F15, F6.	Формирование умений использовать формулы для промежуточных расчетов при определении стоимостей. Формирование умений в решении задач с применением ШФСП.	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Лабораторное занятие № 10. Расчёт стоимости недвижимости методом прямой капитализации доходов	Формирование умений использовать формулы для промежуточных расчетов при определении стоимостей. Формирование умений рассчитывать стоимость недвижимости методом прямой капитализации доходов.	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Лабораторное занятие № 11. Определение ставки (коэффициента) капитализации	Формирование умений использовать формулы для промежуточных расчетов при определении стоимостей. Формирование умений определять ставки (коэффициента) капитализации.	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Лабораторное занятие № 12. Расчёт стоимости недвижимости методом дисконтированных денежных потоков.	Формирование умений использовать формулы для промежуточных расчетов при определении стоимостей. Формирование умений расчета стоимости недвижимости методом дисконтированных денежных потоков.	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word, Excel,
Лабораторное занятие № 13 Определение стоимости земельных участков с применением общеизвестных методов оценки	Формирование умений письменно фиксировать состояние и особенности объектов для определения стоимостей. Формирование умений использовать формулы для промежуточных расчетов при определении стоимостей. Формирование умений по определению стоимости земельных участков с применением общеизвестных методов оценки	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word, Excel,
Лабораторное занятие № 14. Расчет стоимости земельного участка	Формирование умений письменно фиксировать состояние и особенности объектов для определения	Информационно-справочная программа «Консультант»

сравнительным подходом	стоимостей. Формирование умений использовать формулы для промежуточных расчетов при определении стоимостей. Формирование умений расчета стоимости земельного участка сравнительным подходом	Пакет Майкрософт офис: Word, Excel,
Практическое занятие № 41 Расчёт итоговой величины рыночной стоимости объекта недвижимости. Анализ полученных результатов, сопоставление.	Формирование умений использовать формулы для промежуточных расчетов при определении стоимостей. Формирование умений расчета итоговой величины рыночной стоимости объекта недвижимости.	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word
Лабораторные занятия № 15-16 Оформление отчета об оценке	Формирование умений письменно фиксировать состояние и особенности объектов для определения стоимостей. Формирование умений использовать формулы для промежуточных расчетов при определении стоимостей. Формирование умений в оформлении отчета об оценке.	Информационно-справочная программа «Консультант» Пакет Майкрософт офис: Word, Excel,

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения и оснащение:

Тип и наименование специального помещения	Оснащение специального помещения, включая программное обеспечение
Кабинет кадастрового учета	Мультимедийные средства хранения, передачи и представления информации. Учебно-методическая документация, дидактические средства.
Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Персональные компьютеры с пакетом MS Office, выходом в Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета

3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы

Основные источники:

1. Васильева, Н. В. Кадастровый учет и кадастровая оценка земель: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Васильева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Моск Издательство Юрайт, 2023. — 156 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16187-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/530580>

2. Земельное право России: учебник для среднего профессионального образования/ А. П. Анисимов, А.Я. Рыженков, С. А. Чаркин, К. А. Селиванова; под редакцией А. П. Анисимова. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 338 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16194-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/530590>

3. Пылаева, А. В. Модели и методы кадастровой оценки недвижимости : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Пылаева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 153 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08690-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/514828>

4. Пылаева, А. В. Основы кадастровой оценки недвижимости: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Пылаева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 196 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14560-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/514840>

5. Варламов, А. А. Оценка объектов недвижимости : учебник / А.А. Варламов, С.И. Комаров ; под общ. ред. проф. А.А. Варламова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 320 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1026058. - ISBN 978-5-16-020020-0. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2152065>. — Режим доступа: по подписке.

6. Фокин, С. В. Основы кадастра недвижимости: учебное пособие / С. В. Фокин, О. Н. Шпортько. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 225 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015102-1. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2131756>. — Режим доступа: по подписке.

Дополнительные источники:

1. Васильева, Н. В. Основы землепользования и землеустройства : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. В. Васильева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 411 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15185-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/494308>

2. Сулин, М. А. Кадастр недвижимости и мониторинг земель: учебное пособие для вузов / М. А. Сулин, Е. Н. Быкова, В. А. Павлова ; под редакцией М. А. Сулина. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-9046-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183773>

Интернет-ресурсы:

1. КонсультантПлюс. Официальный сайт компании «Консультант-Плюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru> , свободный.– Загл. с экрана. Яз. рус.

2. Росреестр Официальный сайт Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии– Режим доступа: <https://rosreestr.ru/site/свободный>.– Загл. с экрана. Яз. рус.

3. Министерство юстиции Российской Федерации (Нормативно-правовые акты.) [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://pravo-search.minjust.ru/bigs/portal.html>

4. Информационно справочная система об особо-охраняемых природных территориях [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://oopt.info/>

5. Оценчик.ру сайт, специализирующийся на предоставлении информации для потребителей услуг и специалистов оценки всех форм собственности. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ocenchik.ru/>, свободный.– Загл. с экрана. Яз. рус.

6. "Ведомственные строительные нормы. Правила оценки физического износа жилых зданий. ВСН 53-86(р)" (утв. Приказом Госгражданстроя при Госстрое СССР от 24.12.1986 N 446) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_99859/

3.3 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа является обязательной для каждого обучающегося. Самостоятельная работа может осуществляться индивидуально или группами в зависимости от цели, объема, конкретной тематики самостоятельной работы, уровня сложности, уровня умений обучающихся.

Контроль результатов внеаудиторной самостоятельной работы осуществляется в пределах времени, отведенного на обязательные учебные занятия и внеаудиторную самостоятельную работу обучающихся по профессиональному модулю, проходит как в письменной, так и устной или смешанной форме, с представлением изделия или продукта творческой деятельности.

В качестве форм и методов контроля внеаудиторной самостоятельной работы используются:

№	Наименование раздела/темы	Оценочные средства (задания) для самостоятельной внеаудиторной работы
1	Раздел 1/ Тема 1.1. Исторический обзор развития кадастра в России и за рубежом	Вид задания: <i>практическое занятие</i> Текст задания: Выполнить сравнительный анализ ведения кадастра в Российской Федерации и за рубежом Цель: - научиться видеть основные виды кадастровых систем в организации. Рекомендации по выполнению задания: 1. Изучить различные виды систем ведения кадастра; 2. Выделить сходство и различие ведения кадастров в разных странах;

		3. Определить принципы и особенности ведения ГЗК. Критерии оценки: – «Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко. – «Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками. – «Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки. «Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.
2	Раздел 1/ Тема 1.2. Законодательство в сфере земельно-имущественных отношений	Вид задания: <i>практическое занятие</i> Текст задания: Нормативно-правовые документы сфере земельно-имущественных отношений Цель: научиться пользоваться нормативно-правовыми документами в сфере земельно-имущественных отношений Рекомендации по выполнению задания: 1. Изучить нормативно правовую базу; 2. Заполнить акты и другие документы сфере земельно-имущественных отношений; Критерии оценки: – «Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко. – «Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками. – «Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки. «Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.
3	Раздел 1/ Тема 1.3.	Вид задания: <i>практическое занятие</i>

	Субъекты и объекты земельных отношений	Текст задания: Карта градостроительного зонирования, градостроительные регламенты. Цель: научиться пользоваться Единым документом территориального планирования и градостроительного зонирования поселения, городского округа (введен Федеральным законом от 19.12.2022 N 541-ФЗ) Рекомендации по выполнению задания: 1. Изучить правила землепользования и застройки города Магнитогорска 2. Составить баланс территории г. Магнитогорска Критерии оценки: – «Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко. – «Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками. – «Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки. «Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.
4	Раздел 1/Тема 1.4. Государственная система учета недвижимого имущества	Вид задания: <i>практическое занятие</i> Текст задания Оформить различными способами получения сведений об объектах недвижимости, содержащихся в ЕГРН
5	Раздел 2/ Тема 2.1. Происхождение кадастровой оценки земель и ее современность	Вид задания: <i>практическое занятие</i> Текст задания Ситуационные задачи на тему расчет кадастровой стоимости земельного участка Цель: научиться выполнять расчеты в сфере кадастровой стоимости недвижимости Рекомендации по выполнению задания: 1. Рассчитать одним из методов кадастровую стоимость объекта недвижимости Критерии оценки: – «Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко. – «Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные

		задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками. – «Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки. «Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.
6	Раздел 2/ Тема 2.2. Государственная кадастровая оценка земель	Вид задания: <i>практическое занятие</i> Текст задания Особенности кадастровой оценки различных категорий земель Цель: научиться выполнять расчеты кадастровой стоимости различных категорий земель Рекомендации по выполнению задания: задание выполнить в соответствии с практической работой Критерии оценки: – «Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко. – «Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками. – «Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки. «Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.
7	Раздел 3/ Тема 3.1 Недвижимость как объект оценки	Вид задания: Практическое задание Текст задания: Выполнить анализ состояния рынка недвижимости района расположения объекта оценки, начатый во время аудиторского занятия. Цель: Закрепление теоретического материала по соответствующей теме, в том числе знаний по рынкам недвижимого имущества, их классификации и структуре. Рекомендации по выполнению задания: 1. Провести исследование предложения на рынке недвижимости в г. Магнитогорске, используя специальные сайты, по следующим сегментам: – квартиры;

		– индивидуальные дома; – земельные участки; 2. Заполнить таблицы по аналогии с таблицей 1 (аудиторная работа), для четырех районов г. Магнитогорска, рассчитать усредненную стоимость 1м2 по районам города. Для выборки объектов подбирайте квартиры (количество комнат согласно Вашему объекту оценки), характерного типа для данного района. 3. Составить аналитическую справку о средней цене 1 кв.м, стоимости 1м2 в г. Магнитогорске, средней площади (по сегментам). Критерии оценки: Оценка «5» выставляется обучающемуся, если: – содержание работы соответствует заданной тематике, студент показывает системные и полные знания и умения по данному вопросу; – работа оформлена в соответствии с рекомендациями преподавателя; – объем работы соответствует заданному; – материал изложен четко, рационально, отражена справедливость и правдивость выводов. Оценка «4» выставляется обучающемуся, если: – содержание работы соответствует заданной тематике; – студент допускает небольшие неточности или некоторые ошибки в данном вопросе (неоднородная выборка); – материал изложен четко, рационально, однако в выводах не везде присутствует справедливость и правдивость. – в оформлении работы допущены неточности; – объем работы соответствует заданному или незначительно меньше; Оценка «3» выставляется обучающемуся, если: – содержание работы соответствует заданной тематике, но в работе отсутствуют значительные элементы по содержанию работы или материал по теме изложен нелогично, нечетко представлено основное содержание вопроса; – работа оформлена с ошибками в оформлении; – объем работы значительно меньше заданного (отсутствуют выводы по графическим результатам анализа). Оценка «2» выставляется обучающемуся, если: не раскрыта основная тема работы; – оформление работы не соответствует требованиям преподавателя; – объем работы не соответствует заданному.
--	--	--

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен квалификационный

4.1 Текущий контроль

Контролируемые результаты (практический опыт, умения, знания)	Наименование оценочного средства	Критерии оценки
ПК 3.1 Осуществлять документационное сопровождение в сфере кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости.		
ПК 3.1.1 Объясняет (в том числе по телефонной связи) о правилах и порядке предоставления услуг в сфере кадастрового учета и регистрации прав на объекты недвижимости, предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН, соблюдая правила делового общения ПК 3.1.2 Консультирует по вопросам государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав на объекты недвижимости, правилах и порядке внесения сведений в Единый государственный реестр недвижимости ПК 3.1.3 Проверяет документы на соответствие нормам законодательства Российской Федерации в сфере государственной кадастровой оценки ОК 01.1 Определяет профессиональную задачу с учетом профессионального и социального контекста, составляет план действий для её решения, реализует его, в том числе с учётом изменяющихся условий, и оценивает результаты решения профессиональной задачи ОК 01.2 Осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы. ОК 02.2 Анализирует и структурирует получаемую информацию, оформляет результаты поиска информации ОК 03.1 Владеет содержанием актуальной нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности, современной научной профессиональной терминологией ОК 03.2 Определяет и выстраивает траектории собственного профессионального развития и самообразования ОК 04.1 Планирует деятельность членов команды и распределяет роли. ОК 04.2 Взаимодействует с коллегами, руководством, в ходе профессиональной деятельности	Тест Практическое задание	Критерии оценки теста Критерии оценки практического задания

ОК 05.1 Осуществляет устное общение в профессиональной деятельности в соответствии с нормами русского языка ОК 05.2 Оформляет документы о профессиональной тематике на государственном языке ОК 09.1 Осуществляет коммуникацию (устную и письменную) на государственном и иностранном языке ОК 09.3 Извлекает необходимую информацию из документации по профессиональной тематике		
ПК 3.2 Осуществлять документационное сопровождение в сфере кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости		
ПК 3.2.1 Работает с обращениями и информационными запросами, в том числе на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций) и (или) региональных порталах государственных и муниципальных услуг (функций) ПК 3.2.2 Составляет документы по запросам, в том числе на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций) и (или) региональных порталах государственных и муниципальных услуг (функций) ПК 3.2.3 Работает с Единым порталом государственных и муниципальных услуг (функций) и (или) региональным порталом государственных и муниципальных услуг (функций) ОК 01.1 Определяет профессиональную задачу с учетом профессионального и социального контекста, составляет план действий для её решения, реализует его, в том числе с учётом изменяющихся условий, и оценивает результаты решения профессиональной задачи ОК 01.2 Осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы. ОК 02.2 Анализирует и структурирует получаемую информацию, оформляет результаты поиска информации ОК 03.1 Владеет содержанием актуальной нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности, современной научной профессиональной терминологией ОК 03.2 Определяет и выстраивает траектории собственного профессионального развития и самообразования ОК 04.1 Планирует деятельность членов команды и распределяет роли. ОК 04.2 Взаимодействует с коллегами, руководством, в ходе профессиональной деятельности	Тест Практическое задание	Критерии оценки теста Критерии оценки практического задания

ОК 05.1 Осуществляет устное общение в профессиональной деятельности в соответствии с нормами русского языка ОК 05.2 Оформляет документы о профессиональной тематике на государственном языке ОК 06.3 Аргументировано обосновывает сущность и значимость будущей специальности ОК 07.1 Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с нормами экологической безопасности, правилами по охране труда и технике безопасности в профессиональной деятельности ОК 07.2 Осуществляет профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства ОК 07.3 Планирует свои действия в условиях чрезвычайной ситуации ОК 09.1 Осуществляет коммуникацию (устную и письменную) на государственном и иностранном языке ОК 09.3 Извлекает необходимую информацию из документации по профессиональной тематике		
ПК 3.3 Использовать информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН		
ПК 3.3.1 Использует современные программные продукты в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости, информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН, средства коммуникаций и связи ПК 3.3.2 Использует технические средства по оцифровке документации ПК 3.3.3 Использует электронную подпись ОК 01.1 Определяет профессиональную задачу с учетом профессионального и социального контекста, составляет план действий для её решения, реализует его, в том числе с учётом изменяющихся условий, и оценивает результаты решения профессиональной задачи ОК 01.2 Осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы. ОК 02.2 Анализирует и структурирует получаемую информацию, оформляет результаты поиска информации ОК 03.1 Владеет содержанием актуальной нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности, современной научной профессиональной терминологией ОК 03.2 Определяет и выстраивает траектории	Тест Практическое задание	Критерии оценки теста Критерии оценки практического задания

собственного профессионального развития и самообразования ОК 04.1 Планирует деятельность членов команды и распределяет роли. ОК 04.2 Взаимодействует с коллегами, руководством, в ходе профессиональной деятельности ОК 05.1 Осуществляет устное общение в профессиональной деятельности в соответствии с нормами русского языка ОК 05.2 Оформляет документы о профессиональной тематике на государственном языке ОК 06.3 Аргументировано обосновывает сущность и значимость будущей специальности ОК 07.1 Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с нормами экологической безопасности, правилами по охране труда и технике безопасности в профессиональной деятельности ОК 07.2 Осуществляет профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства ОК 07.3 Планирует свои действия в условиях чрезвычайной ситуации ОК 09.1 Осуществляет коммуникацию (устную и письменную) на государственном и иностранном языке ОК 09.3 Извлекает необходимую информацию из документации по профессиональной тематике		
ПК 3.4 Осуществлять сбор, систематизацию и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости		
ПК 3.4.1 Применяет методики и инструменты сбора информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости ПК 3.4.2 Систематизирует сведения, содержащиеся в декларациях о характеристиках объектов недвижимости, в различных видах и формах ПК 3.4.3 Ведет документооборот с учетом умений оформление копий отчетов, документов и материалов, которые использовались при определении кадастровой стоимости, для временного, постоянного и (или) долговременного сроков хранения ОК 01.1 Определяет профессиональную задачу с учетом профессионального и социального контекста, составляет план действий для её	Тест Практическое задание	Критерии оценки теста Критерии оценки практического задания

решения, реализует его, в том числе с учётом изменяющихся условий, и оценивает результаты решения профессиональной задачи ОК 01.2 Осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы. ОК 02.2 Анализирует и структурирует получаемую информацию, оформляет результаты поиска информации ОК 03.1 Владеет содержанием актуальной нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности, современной научной профессиональной терминологией ОК 03.2 Определяет и выстраивает траектории собственного профессионального развития и самообразования ОК 04.1 Планирует деятельность членов команды и распределяет роли. ОК 04.2 Взаимодействует с коллегами, руководством, в ходе профессиональной деятельности ОК 05.1 Осуществляет устное общение в профессиональной деятельности в соответствии с нормами русского языка ОК 05.2 Оформляет документы о профессиональной тематике на государственном языке ОК 06.3 Аргументировано обосновывает сущность и значимость будущей специальности ОК 07.1 Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с нормами экологической безопасности, правилами по охране труда и технике безопасности в профессиональной деятельности ОК 07.2 Осуществляет профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства ОК 07.3 Планирует свои действия в условиях чрезвычайной ситуации ОК 09.1 Осуществляет коммуникацию (устную и письменную) на государственном и иностранном языке ОК 09.3 Извлекает необходимую информацию из документации по профессиональной тематике		
ПК 3.5 Проводить вспомогательные работы при определении стоимостей		
ПК 3.5.1 Идентифицирует объекты оценки для определения стоимостей ПК 3.5.2 Использует источники информации, выявляет и отображает ценообразующие факторы объектов для определения стоимостей и их аналогов ПК 3.5.3 Использует формулы для промежуточных расчетов при определении	Тест Практическое задание	Критерии оценки теста Критерии оценки практического задания

стоимостей ОК 01.1 Определяет профессиональную задачу с учетом профессионального и социального контекста, составляет план действий для её решения, реализует его, в том числе с учётом изменяющихся условий, и оценивает результаты решения профессиональной задачи ОК 01.2 Осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы. ОК 02.2 Анализирует и структурирует получаемую информацию, оформляет результаты поиска информации ОК 03.1 Владеет содержанием актуальной нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности, современной научной профессиональной терминологией ОК 03.2 Определяет и выстраивает траектории собственного профессионального развития и самообразования ОК 04.1 Планирует деятельность членов команды и распределяет роли. ОК 04.2 Взаимодействует с коллегами, руководством, в ходе профессиональной деятельности ОК 05.1 Осуществляет устное общение в профессиональной деятельности в соответствии с нормами русского языка ОК 05.2 Оформляет документы о профессиональной тематике на государственном языке ОК 06.3 Аргументировано обосновывает сущность и значимость будущей специальности ОК 07.1 Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с нормами экологической безопасности, правилами по охране труда и технике безопасности в профессиональной деятельности ОК 07.2 Осуществляет профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства ОК 07.3 Планирует свои действия в условиях чрезвычайной ситуации ОК 09.1 Осуществляет коммуникацию (устную и письменную) на государственном и иностранном языке ОК 09.3 Извлекает необходимую информацию из документации по профессиональной тематике		
ПК 3.6 Проводить осмотр и фотографирование объектов для определения стоимостей		
ПК 3.6.1 Отражает состояние и особенности объектов для определения стоимостей при фотографировании	Тест Практическое задание	Критерии оценки теста Критерии оценки практического задания

ПК 3.6.2 Письменно фиксирует состояние и особенности объектов для определения стоимостей ПК 3.6.3 Составляет итоговый документ об определении стоимостей ОК 01.1 Определяет профессиональную задачу с учетом профессионального и социального контекста, составляет план действий для её решения, реализует его, в том числе с учётом изменяющихся условий, и оценивает результаты решения профессиональной задачи ОК 01.2 Осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы. ОК 02.2 Анализирует и структурирует получаемую информацию, оформляет результаты поиска информации ОК 03.1 Владеет содержанием актуальной нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности, современной научной профессиональной терминологией ОК 03.2 Определяет и выстраивает траектории собственного профессионального развития и самообразования ОК 04.1 Планирует деятельность членов команды и распределяет роли. ОК 04.2 Взаимодействует с коллегами, руководством, в ходе профессиональной деятельности ОК 05.1 Осуществляет устное общение в профессиональной деятельности в соответствии с нормами русского языка ОК 05.2 Оформляет документы о профессиональной тематике на государственном языке ОК 06.3 Аргументировано обосновывает сущность и значимость будущей специальности ОК 07.1 Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с нормами экологической безопасности, правилами по охране труда и технике безопасности в профессиональной деятельности ОК 07.2 Осуществляет профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства ОК 07.3 Планирует свои действия в условиях чрезвычайной ситуации ОК 09.1 Осуществляет коммуникацию (устную и письменную) на государственном и иностранном языке ОК 09.3 Извлекает необходимую информацию из документации по профессиональной тематике		
Н. 1-4	Отчет по практике	Критерии оценки отчета по практике

Критерии оценки теста

Критерии для двух заданий дифференцированы, общий результат складывается из результатов оценивания двух заданий.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам выполнения задания 1 текущего контроля производится в соответствии с универсальной шкалой:

За каждый правильный ответ – 1 балл.

За неправильный ответ – 0 баллов.

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам выполнения 2 задания текущего контроля:

Критерии оценки:

– "Отлично" – Задания выполнены полностью, без пробелов; умения сформированы, все предусмотренные этапы выполнены, качество их выполнения оценено высоко.

– "Хорошо" – Задания выполнены полностью, но выводы содержат незначительные неточности, т.е. встречаются 1-2 ошибки.

– "Удовлетворительно" - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, допущены множественные ошибки (более 4).

– "Неудовлетворительно" - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки

4.2 Промежуточная аттестация

Код	Структурный элемент профессионального модуля	Форма промежуточной аттестации	Семестр
МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, градостроительстве и кадастровой деятельности. Основы ведения единого государственного реестра недвижимости	комплексный дифференцированный зачет с МДК 03.02	5
		Курсовой проект	5
МДК.03.02	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	комплексный дифференцированный зачет с МДК 03.01	5
МДК.03.03	Определение стоимости недвижимого имущества	Дифференцированный зачет	5
ПМ.03	Экзамен квалификационный	Экзамен квалификационный	5
УП.03	Учебная практика	зачет	5
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	зачет	5

Оценочные средства для зачета, экзамена по МДК, практике

Результаты обучения	Оценочные средства для промежуточной аттестации
МДК. 03.01 ПК 3.1.1 ПК 3.1.2 ПК 3.1.3 ПК 3.2.1 ПК 3.2.2 ПК 3.2.3 ПК 3.3.1 ПК 3.3.2 ПК 3.3.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 09.1 ОК 09.3	Контрольная работа, содержащая тест, практическое задание Контрольная работа, содержащая тест, практическое задание Примеры вопросов из теста 1.Выбрать наиболее полное и корректное определение «Земельный кадастр»: а) Комплекс мероприятий направленных на защиту окружающей среды; б) Государственное мероприятие, направленное на получение всесторонних необходимых сведений о природном, правовом и хозяйственном положении земель; в) Это комплекс государственных мероприятий, направленных на охрану природных ресурсов; г) Государственное мероприятие, направленное на обеспечение рационального использования природных ресурсов, охраны земель и окружающей среды, улучшение ландшафтов 2. Выберите правильный(ые) вариант(ы) ответа: В принципы ведения государственного кадастра недвижимости входит(ят): а) Единство технологии его ведения на всей территории Российской Федерации; б) Хозяйственная деятельность общества, а также совокупность отношений, складывающихся в системе производства, распределения, обмена и потребления; в) Обеспечение общедоступности и непрерывности актуализации содержащихся в нем сведений (кадастровых сведений); г) Сопоставимость кадастровых сведений со сведениями, содержащимися в других государственных информационных ресурсах; д) Разложение (расчленение) явления или предмета на составные его части (элементы) для изучения их как частей целого 3. Вставьте пропущенное слово: Кадастровые инженеры перед началом работ составляют с Заказчиком а) Кадастровый паспорт; б) Договор подряда; в) Недвижимость; г) Документы кадастрового учета 4. Исторические корни развития кадастра впервые обнаруживаются во времена: а) Древнего Египта; б) Древнего Рима; в) Древняя Испания; г) Древней Греции 5. По своему назначению кадастр делится на категории: а) Юридический, фискальный (налоговый); б) Юридический, фискальный (налоговый), многоцелевой; в) Юридический; г) Все вышеперечисленное 6. Выбрать наиболее полное и корректное определение «Кадастровый инженер»: а) Специалист, выполняющий работы в области межевания земель, кадастровых работ, связанных с недвижимостью; б) Аналитическая обработка материалов для выявления характеристики поведения показателей; в) Метод изучения содержания деятельности предприятия; г) Нет верного ответа

	7. При несоответствии между бумажным и электронными носителями в Росреестре предпочтение отдается: а) Бумажным носителям информации об объекте; б) Бумажными носителями и Электронными; в) Электронным носителям информации об объекте; г) Нет верного ответа 8. Объект земельного кадастра: а) Водные объекты; б) Полезные ископаемые; в) Растительный покров; г) Земельный фонд 9. Выберите правильный(ые) вариант(ы) ответа: После подписания договора кадастровый инженер приступает к работе с определенного момента, а именно: а) После оплаты; б) Через 10 дней; в) Через 2 дня; г) Сразу же 10. Вставьте пропущенное слово: Права на недвижимое имущество, возникшие до момента вступления в силу настоящего Федерального закона (ГКН), признаются _____ при отсутствии их государственной регистрации а) Земельный участок; б) Капитализация; в) Кадастровый инженер; г) Юридическое действие 11. Выберите правильный(ые) вариант(ы) ответа: В комплекс кадастровых процедур входит: а) Проведение акта обследования; б) Решение споров в суде; в) Составление межевого плана; г) Составление технического плана; д) Строительные работы 12. Количество категорий земель: а) 5; б) 7; в) 9; г) 11 13. К категориям земель относят: а) Земли транспортного назначения; б) Земли общего пользования; в) Земли сельскохозяйственного назначения; г) Земли мелиоративного назначения 14. Регистр стоимости земельных участков содержит: а) Сведения об арендной плате и платежах за земельные участки; б) Сведения о стоимости земельных участков, полученные при проведении их оценки; в) Сведения о ценах земельных участков; г) Сведения о эрозионном состоянии участка 15. Часть поверхности земли, имеющая установленные границы, площадь, местоположение, правовой статус и другие характеристики, отражаемые в Государственном земельном кадастре и документах государственной регистрации прав на землю — это: а) Земельный фонд; б) Земельные ресурсы; в) Природные ресурсы; г) Земельный участок 1.Выбрать наиболее полное и корректное определение «Государственный учет»: а) Комплекс мероприятий направленных на защиту окружающей
--	--

	среды; б) Объектов недвижимости; в) Единство технологии его ведения на всей территории Российской Федерации; г) Обеспечение общедоступности и непрерывности актуализации содержащихся в нем сведений (кадастровых сведений) 2. Сведения о вещных правах включаются в запись об объекте недвижимости в Реестр объектов недвижимости, является: не смогла найти а) Вид права, реквизиты документа основания возникновения (прекращения) права; б) Вид права, размер доли в праве, сведения о правообладателе (правообладателях); в) Вид права, размер доли в праве, сведения о правообладателе (правообладателях), даты государственной регистрации возникновения или перехода права, даты государственной регистрации прекращения права; г) Нет верного ответа 3. Сведения о кадастровом инженер, которые включаются в запись об объекте недвижимости в Реестр объектов недвижимости: а) Фамилия, имя, отчество (отчество указывается при наличии); идентификационный номер квалификационного аттестата кадастрового инженера; б) Фамилия, имя, отчество; контактный телефон; в) Фамилия, имя, отчество; идентификационный номер квалификационного аттестата кадастрового инженера; сокращенное наименование юридического лица, работником которого является кадастровый инженер; дата проведения кадастровых работ; г) Нет верного ответа 4. Сведения, которые относятся к дополнительным сведениям, уточняющим описание отдельных частей границы земельного участка: а) Адреса смежных земельных участков; б) Наименования природных объектов и (или) объектов искусственного происхождения, в том числе линейных объектов, если местоположение отдельных частей границы земельного участка совпадает с местоположением внешних границ таких объектов; в) Наименования линейных объектов; г) Нет верного ответа 5. Вставьте пропущенное слово: Для целей ведения ГКН (государственный кадастр недвижимости) важное значение имеет сопоставимость сведений, содержащихся в ГКН (государственный кадастр недвижимости), с данными земельного кадастра, так как объекты _____ неразрывно связаны с земельными участками а) Объекта; б) Недвижимости; в) Реестра; г) Земельного участка 6. Реестр объектов недвижимости состоит из: а) Из реестров объектов недвижимости кадастровых округов, ведение которых осуществляется на электронных носителях; форм государственных реестров земель кадастровых районов, содержащих сведения о ранее учтенных земельных участках, и журналов учета кадастровых номеров кадастровых районов на бумажных носителях; б) Из совокупности межевых планов, ведение которых осуществляется на электронных носителях; иных документов, содержащих сведения о ранее учтенных земельных участках;
--	--

	в) Из дежурной кадастровой карты и кадастровых дел на электронных носителях; г) Нет верного ответа 7. Информационный ресурс, который является государственным кадастром недвижимости: а) Муниципальным информационным ресурсом; б) Федеральным государственным информационным ресурсом; в) Частным информационным ресурсом; г) Нет верного ответа 8. Результатом кадастровой деятельности является: а) Государственный кадастровый учет недвижимого имущества; б) Подготовка документов, содержащих необходимые для осуществления кадастрового учета сведения о недвижимом имуществе; в) Государственная регистрация прав; г) Земельных участков, зданий, сооружений, помещений, объектов незавершенного строительства 9. Выбрать наиболее полное и корректное определение «Недвижимость»: а) Хозяйственная деятельность общества, а также совокупность отношений, складывающихся в системе производства, распределения, обмена и потребления; б) Комплекс мероприятий направленных на защиту окружающей среды; в) Это комплекс государственных мероприятий, направленных на охрану природных ресурсов; г) Вид имущества, признаваемого в законодательном порядке недвижимым 10. Назначения зданий, которые могут быть внесены в государственный кадастр недвижимости: а) Жилое, административное, общественное, прочее; б) Нежилое здание, жилой дом или многоквартирный дом; в) Жилое здание, нежилое здание; г) Нет верного ответа 11. Вставьте пропущенное слово: Непрерывность актуализации сведений, содержащихся в ГКН (государственный кадастр недвижимости), заключается в едином процессе внесения информации о юридически значимых действиях в отношении объектов недвижимого имущества а) Совершенных; б) Абсолютных; в) Идеальных; г) Образцовых 12. Государственный кадастр недвижимости состоит из: а) Реестр объектов недвижимости, кадастровые дела, кадастровые карты; б) Кадастровые дела, кадастровые карты, межевые планы; в) Инвентарные дела, землеустроительные дела, кадастровые карты; г) Все выше перечисленное 13. Момент с которого прекращено внесение новых записей в формы государственных реестров земель кадастровых районов: а) 1 июля 2009 г.; б) 19 мая 2008 г.; в) 1 декабря 2006 г.; г) С 1 марта 2008 г. 14. Перечислите все статусы, которые могут иметь кадастровые сведения об объекте недвижимости в Реестре объектов недвижимости: а) Ранее учтенные, внесенные, временные, учтенные, архивные, аннулированные; б) Ранее учтенные, образованные, зарегистрированные,
--	---

	исключенные; в) Ранее учтенные, новые, созданные, учтенные, архивные; г) Указывается только в отношении краев и областей 15. Единицами кадастрового деления считается: а) Кадастровые округа, кадастровые зоны, кадастровые массивы; б) Кадастровые области, кадастровые районы, кадастровые уезды; в) Кадастровые округа, кадастровые районы и кадастровые кварталы; г) Нет верного ответа 16. Выбрать наиболее полное и корректное определение «Земельно-имущественный комплекс»: а) Государственное мероприятие, направленное на обеспечение рационального использования природных ресурсов, охраны земель и окружающей среды, улучшение ландшафтов; б) Понятие интегральное, определяющее содержание термина «земля» как социально-экономической сущности и термина «имущество» как категории, выражающей совокупность имущественных прав и обязанностей, принадлежащих физическому или юридическому лицу, или совокупность вещей; в) Хозяйственная деятельность общества, а также совокупность отношений, складывающихся в системе производства, распределения, обмена и потребления; г) Разложение (расчленение) явления или предмета на составные его части (элементы) для изучения их как частей целого 17. Выберите правильный(ые) вариант(ы) ответа: Сведения, которые необходимы для реализации полномочий органам государственной власти и местного самоуправления: а) О качественном состоянии земельных ресурсов, находящихся в государственной и муниципальной собственности; б) О наличии, распределении и использовании земельных и иных природных ресурсов в разрезе субъектов РФ, муниципальных образований, городских и сельских поселений; в) О наличии, распределении и использовании земельных ресурсов и иных природных ресурсов, а также объектов недвижимости, находящихся в Федеральной, областной и муниципальной собственности; г) Обеспечение общедоступности и непрерывности актуализации содержащихся в нем сведений (кадастровых сведений); д) О стоимости земельных ресурсов, находящихся в собственности РФ субъекта РФ и муниципальной собственности 18. Год, в котором система государственного земельного кадастра окончательно была трансформирована в систему государственного кадастра недвижимости с принятием соответствующего федерального закона: а) 1 июня 2001 г.; б) 1 марта 2008 г.; в) 1 сентября 2006 г.; г) 25 марта 2001 г. 19. Выберите правильный(ые) вариант(ы) ответа: Учетная составляющая системы земельного баланса должна соответствовать следующим требованиям: а) Обеспечение общедоступности и непрерывности актуализации содержащихся в нем сведений (кадастровых сведений); б) Земельный баланс должен содержать сведения обо всех земельных участках в границах территориальных образований или находящихся в собственности соответствующего субъекта прав; в) О стоимости земельных ресурсов, находящихся в собственности РФ субъекта РФ и муниципальной собственности; г) Учет земель должен вестись по категориям, собственникам, владельцам, пользователям, арендаторам и держателям других прав, по видам хозяйственного использования земель; д) Исходными данными для получения количественных
--	---

	характеристик земель должны являться сведения Единого государственного реестра земель муниципального района 20. Выберите правильный(ые) вариант(ы) ответа: Виды категории пригодности земель: а) Земли, пригодные под пашню; б) Группировку почвенных групп; в) Земли, пригодные преимущественно под сенокосы; г) Пастбищные земли, которые после улучшения могут быть использованы под другие сельскохозяйственные угодья; д) Все выше перечисленные 21. Вставьте пропущенное слово: Конституция Российской Федерации устанавливает, что Российская Федерация состоит из республик, краев, областей, городов федерального значения, автономной области, автономных округов – являющихся равноправными России а) Объектами; б) Примерами; в) Субъектами; г) Государством 22. Выберите правильный(ые) вариант(ы) ответа: Целями создания государственного кадастра недвижимости являются: а) Комплекс мероприятий направленных на защиту окружающей среды; б) Обеспечение государственных гарантий на недвижимое имущество; в) Специалист, выполняющий работы в области межевания земель, кадастровых работ, связанных с недвижимостью; г) Создание налоговой базы (имущественный и земельный налог) 23. Основным методом устранения недостатков землепользований и землевладений является: а) Обмен участками; б) Охрана земель от эрозии; в) Землевание; г) Межевание земель 24. Выбрать наиболее полное и корректное определение «Государственная геодезическая сеть (ГГС)»: а) Хозяйственная деятельность общества, а также совокупность отношений, складывающихся в системе производства, распределения, обмена и потребления; б) Система закрепленных на местности пунктов, положение которых определено в единой системе координат и высот; в) Разложение (расчленение) явления или предмета на составные его части (элементы) для изучения их как частей целого; г) Нет верного ответа 25. Земли, которые относятся к сельскохозяйственным угодьям: а) Огород; б) Земли, предоставленные для ведения личного подсобного хозяйства; в) Пашни; г) Земли занятые крестьянскими хозяйствами 26. Вставьте пропущенное слово: На командных высотах местности закрепляют систему геодезических пунктов, образующих сеть треугольников. В этой сети для определения координат пунктов измеряют с высокой точностью _____ углы в каждом треугольнике, а также длины и азимуты базисных сторон а) Горизонтальные; б) Пропорциональные; в) Вертикальные; г) Пересеченные
--	--

27.Подготовительные работы при внутрихозяйственном землеустройстве включают:

- а) Камеральную землеустроительную подготовку;
- б) Проектирование внутрихозяйственной дорожной сети;
- в) Размещение полевых защитных лесных полос;
- г) Устройство территории орошаемых культурных пастбищ

28. Вставьте пропущенное слово:

Плотность пунктов опорной межевой сети, находящихся на территории проведения земельно-кадастровых геодезических работ, обычно недостаточно для выполнения земельных участков, съемки объектов недвижимости, инвентаризации земель и другое

- а) Планирование;
- б) Покупка;
- в) Межевания;
- г) Съемки

29. Выбрать наиболее полное и корректное определение «Кадастровое землеустройство»:

- а) Работы по разработке комплекса землеохранных мероприятий: защита земель от разных загрязнений, вследствие добычи нефти, газа, угля, бокситов, титановых руд и т. п.;
- б) Комплекс землеустроительных действий по восстановлению и закреплению на местности границ земельных участков, которые были предоставлены в собственность или пользование;
- в) Комплекс землеустроительных действий по восстановлению и закреплению на местности границ земельных участков, которые были предоставлены в собственность или пользование, в том числе на правах аренды;
- г) Комплекс землеустроительных действий по восстановлению и закреплению на местности границ административно-территориальных образований, границ земельных участков собственников, землепользователей, в том числе арендаторов, с закреплением их межевыми знаками установленного образца

30. Объект земельного кадастра:

- а) Природные ресурсы;
- б) Земельный фонд;
- в) Растительный покров;
- г) Водные объекты

Примеры практических заданий

Задание 1

Вам как специалисту необходимо заполнить заявления о постановке объекта недвижимости на государственный кадастровый учет через интернет-портал Росреестра в разделе «Электронные услуги и сервисы» <https://rosreestr.gov.ru/eservices/>

1. Подать заявку о ГКУ;
2. Проверить статус заявления.

Задание 2

Заполнить таблицу с описанием характеристики каждого кадастрового действия согласно ст. 29. Порядок осуществления государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав используя №218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» (с изм. и доп., вступ. в силу с 28.04.2023)

№	Кадастровые действия	Характеристика
1	Прием и проверка документов	
2	Регистрация обращения, формирование кадастрового дела по заявке	

	<table><tr><td>3</td><td>Проверка сведений в документах</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>Принятие решения об учете ЗУ (части ЗУ)</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>Подготовка и выдача извещения о приостановке или решения об отказе</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>Внесение сведений о ЗУ в ГРЗ кадастрового района</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>Подготовка и печать форм ГРЗ КР</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>Утверждение форм ГРЗ КР</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>Формирование кадастрового дела</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>Подготовка и выдача кадастрового плана ЗУ</td><td></td></tr></table> Задача 3 Сидорова обратилась в суд с иском к садоводческому товариществу «Дружба» о признании права собственности на 100 м2 земельного участка. Сидорова является членом садоводческого товарищества с 1981 г. За ней в 1993 г. был закреплен в собственность земельный участок площадью 720 м2. Начиная с 1995 г. она освоила и использовала 100 м2 территории, прилегающей к ее земельному участку. В 2004 г. правление товарищества приняло в члены товарищества Носова, передав ему в пользование земельный участок, прилегающий к участку Сидорова, включая и территорию, освоенную и используемую Сидорова. В 2007 г. Носов приватизировал используемый им земельный участок. Каковы основания возникновения прав на земельные участки членов садоводческих товариществ? Задача 4 Городская администрация приняла решение включить часть пригородной зоны в городскую черту, планируя разместить на этой территории новый жилой микрорайон, не предусмотренный прежними проектами городской застройки. В связи с этим местной службе земельного кадастра было дано распоряжение произвести соответствующие землеустроительные работы. Можно ли считать правильным действия городской администрации?	3	Проверка сведений в документах		4	Принятие решения об учете ЗУ (части ЗУ)		5	Подготовка и выдача извещения о приостановке или решения об отказе		6	Внесение сведений о ЗУ в ГРЗ кадастрового района		7	Подготовка и печать форм ГРЗ КР		8	Утверждение форм ГРЗ КР		9	Формирование кадастрового дела		10	Подготовка и выдача кадастрового плана ЗУ	
3	Проверка сведений в документах																								
4	Принятие решения об учете ЗУ (части ЗУ)																								
5	Подготовка и выдача извещения о приостановке или решения об отказе																								
6	Внесение сведений о ЗУ в ГРЗ кадастрового района																								
7	Подготовка и печать форм ГРЗ КР																								
8	Утверждение форм ГРЗ КР																								
9	Формирование кадастрового дела																								
10	Подготовка и выдача кадастрового плана ЗУ																								
МДК. 03.02 ПК 3.4.1 ПК 3.4.2 ПК 3.4.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	Контрольная работа, содержащая тест, практическое задание Пример вопросов из теста 1. Кадастровая стоимость - это ... а) специальный способ определения стоимости объекта недвижимости методами массовой оценки на установленную дату на базе рыночной стоимости б) установленная в процессе государственной кадастровой оценки рыночная стоимость объекта недвижимости, определенная методами массовой оценки, или, при невозможности этого, определенная индивидуально для конкретного объекта недвижимости в) рыночная стоимость, установленная в результате проведения государственной кадастровой оценки г) определяемая исключительно методами массовой оценки рыночная стоимость, установленная и утвержденная в соответствии с законодательством, регулирующим проведение кадастровой оценки 2. В соответствии с законодательством РФ, ограничиваются в обороте находящиеся в государственной или муниципальной собственности земельные участки из состава земель ...																								

	а) лесного фонда б) населенных пунктов в) особо охраняемых территорий г) сельскохозяйственного назначения 3. Удельные показатели кадастровой стоимости земель водного фонда, отнесенных ко второй группе, в пределах ... а) кадастрового квартала устанавливаются исходя из среднего значения удельных показателей кадастровой стоимости земельных участков земель промышленности и иного специального назначения в пределах территории того же кадастрового квартала б) кадастрового квартала устанавливаются исходя из среднего значения удельных показателей кадастровой стоимости земельных участков сельскохозяйственного назначения в пределах территории того же кадастрового квартала в) административного района устанавливаются исходя из среднего значения удельных показателей кадастровой стоимости земельных участков сельскохозяйственного назначения в пределах территории того же административного района г) административного района устанавливаются исходя из среднего значения удельных показателей кадастровой стоимости земельных участков земель промышленности и иного специального назначения в пределах территории того же административного района 4. В соответствии с чем определяется минимально возможный уровень кадастровой стоимости земельного участка вне зависимости от вида разрешенного использования и иных характеристик? а) В соответствии с затратами на межевание и оформление прав на земельный участок б) В размере 1 рубль за весь земельный участок в) В соответствии со стоимостями, предоставленными ГБУ уполномоченным органом и органами местного самоуправления 5. В соответствии с какими документами формируется перечень объектов недвижимости, подлежащих государственной кадастровой оценке? а) Федеральный закон №237 от 03.07.2016г. «О государственной кадастровой оценке» б) Приказ Минэкономразвития №74 от 20.02.2017г «Об утверждении порядка формирования перечня объектов недвижимости, подлежащих в том числе количественные и качественные характеристики объектов недвижимости, подлежащие указанию в перечне объектов недвижимости, подлежащих государственной кадастровой оценке, требования к содержанию запроса о предоставлении перечня объектов недвижимости, подлежащих государственной кадастровой оценке в) XML-схемы, размещаемые на официальном сайте органа регистрации прав в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» г) Все выше перечисленное 6. Что является результатом сбора и анализа информации о внешней среде объектов недвижимости? а) обзор сегмента (сегментов) рынка объектов недвижимости б) краткий обзор об экономических, социальных, экологических и прочих факторах, оказывающих влияние на стоимость объектов недвижимости в) база объектов-аналогов 7. Что является основой для определения перечня ценообразующих факторов? а) Примерный перечень ценообразующих факторов, указанный в Методических указаниях о государственной кадастровой оценке и анализ информации о рынке объектов недвижимости б) Перечень ценообразующих факторов, предоставленный ГБУ уполномоченным органом и органами местного самоуправления
--	--

	в) Анализ информации о рынке объектов недвижимости 8. В каком виде может быть собрана информация для целей получения значений ценообразующих факторов по каждому объекту недвижимости а) Графическом б) Семантическом в) Графическом и семантическом 9. Допускается ли в соответствии с Методическими указаниями о государственной кадастровой оценке применение иных методов определения кадастровой стоимости, не указанных в Методических указаниях? а) Да, с обязательным обоснованием выбора методов б) Нет 10. В отношении каких земельных участков допускается применение затратного подхода в соответствии с Методическими указаниями о государственной кадастровой оценке а) земельных участков, предназначенных для обеспечения обороны и безопасности б) земельные участки, предназначенные для жилой застройки в) затратный подход не применяется для оценки земельных участков 11. Могут ли быть объединены группы, выделяемые в рамках группировки при определении кадастровой стоимости земельных участков жилой застройки, в случае идентичности ценообразующих факторов? а) Да б) нет 12. Исходя из каких показателей определяется кадастровая стоимость земельных участков с кодом расчета вида использования 3.011 (Размещение ОКС в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности: поставка воды, тепла, электричества, газа, предоставление услуг связи (отвод канализационных стоков, водопроводы, линии электропередач, газопроводы, линии связи и прочие линейные объекты)) в 6 сегменте согласно Методическим указаниям о государственной кадастровой оценке . а) Среднего значение УПКС земельных участков в соответствующем кадастровом квартале б) Среднего значение УПКС земельных участков в соответствующем муниципальном образовании в) УПКС граничащих земельных участков, исходя из протяженности общей границы соседних земельных участков с оцениваемым земельным участком 13. На каком этапе проводится контроль качества результатов определения кадастровой стоимости а) На этапе расчета кадастровой стоимости объектов недвижимости б) На каждом этапе определения кадастровой стоимости в) На этапе составления отчетных материалов об определении кадастровой стоимости объектов недвижимости 14. Допускается ли применение расчета через мультипликатор в отношении земельных участков средне- и многоэтажной жилой застройки, входящих в группу с недостаточной информацией о рыночных ценах и (или) рыночных стоимостях земельных участков? а) Да б) Нет 15. В случае реализации индивидуального расчета исходя из какого вида разрешенного использования ведется оценка, если вид использования объекта не изменится? а) Индивидуальный расчет осуществляется исходя из вида фактического разрешенного использования оцениваемого объекта б) Индивидуальный расчет осуществляется на основе наиболее
--	--

	эффективного использования в) Индивидуальный расчет осуществляется исходя из вида фактического разрешенного использования окружения оцениваемого объекта 16. В случае реализации индивидуального расчета каким образом учитывается вклад предпринимательской деятельности в стоимость объекта недвижимости? а) При использовании сравнительного и доходного подходов вклад предпринимательской деятельности в стоимость объекта недвижимости не исключается б) При использовании сравнительного и доходного подходов следует исключать вклад предпринимательской деятельности в стоимость объекта недвижимости в) При использовании сравнительного и доходного подходов вклад предпринимательской деятельности и движимого имущества в стоимость объекта недвижимости не исключается 17. В случае реализации индивидуального расчета каким образом осуществляется оценка земельных участков, являющихся частью единого производственно-технологического комплекса? а) Оценка земельных участков, являющихся частью единого производственно-технологического комплекса, проводится на основе сравнения с рыночной стоимостью земельных участков под аналогичными комплексами б) Оценка земельных участков, являющихся частью единого производственно-технологического комплекса, проводится на основе оценки всего комплекса в) Оценка земельных участков, являющихся частью единого производственно-технологического комплекса, проводится на основе эталонного земельного участка 18. Допускается ли при проведении работ по кадастровой оценке использовать результаты иных оценок? а) Для установления кадастровой стоимости возможно использовать результаты иных оценок - отчетов об определении рыночной стоимости объектов недвижимости б) Для установления кадастровой стоимости возможно использовать результаты иных оценок - отчетов об определении рыночной стоимости объектов недвижимости, только если указанные отчеты переданы исполнителю органами власти в) Для установления кадастровой стоимости невозможно использовать результаты иных оценок - отчетов об определении рыночной стоимости объектов недвижимости без согласования с исполнительными органами власти 19. Необходимо ли при проведении работ по кадастровой оценке индексировать результаты иных оценок? а) Результаты иных оценок не подлежат обязательной индексации б) Результаты иных оценок подлежат обязательной индексации на дату определения кадастровой стоимости в том случае, если они отстоят от даты определения кадастровой стоимости более, чем на 6 месяцев в) Результаты иных оценок подлежат обязательной индексации на дату определения кадастровой стоимости Примеры практических заданий Задача 1 Определите величину действительного валового дохода при следующих условиях: - площадь оцениваемого земельного участка - 100 м²; - загрузка - 85 %; - арендная ставка - 6 000 руб. за 1 м² в год; - годовые операционные расходы - 110 000 руб. 50 Задача 2 Определите стоимость земельного участка населенного пункта при следующих данных: - чистый операционный доход единого объекта недвижимости - 300 000 руб.; - стоимость улучшений - 600 000 руб.; - ставка капитализации для улучшений - 15 %; - ставка капитализации для земли - 10 %.
МДК. 03.03	Контрольная работа, содержащая тест, практическое

ПК 3.5.1 ПК 3.5.2 ПК 3.5.3 ПК 3.6.1 ПК 3.6.2 ПК 3.6.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 06.3 ОК 07.1 ОК 07.2 ОК 07.3 ОК 09.1 ОК 09.3	задание Практические задания экзамена Примерные варианты практических заданий 1 Задача Сопоставимый объект был придан за 1 000 000 руб. и от оцениваемого объекта он имеет пять основных отличий: уступает оцениваемому на 5%; лучше оцениваемого на 7%; лучше оцениваемого на 4%; лучше оцениваемого на 2%; уступает оцениваемому на 10%. 2 Задача Объект оценки -коттедж. Сопоставимый объект был продан за 1000000 руб. Сопоставимый объект имеет на 50 квадратных метров большую площадь и подземный гараж. Оцениваемый объект не имеет гаража, но имеет больший по площади земельный участок. Из анализа продаж оценщик выяснил, что наличие большего земельного участка дает поправку в 25% к стоимости объекта, наличие гаража 100 000 руб., а каждый лишний квадратный метр площади соответствует поправке в 8000 руб. Определить стоимость коттеджа. 3 Задача оценка недвижимости: Объектом оценки является право аренды офисного центра. Предположим, что ставка по государственным обязательствам составляет 8,4%. Оценщик считает, что риск может быть оценен в 5%, а привлечение дополнительных ресурсов не потребуется. Продажа права аренды такого объекта занимает около трех месяцев. Срок предполагаемого возврата капитала 10 лет. Определить значение коэффициента капитализации методом суммирования 4 Задача оценка недвижимости: Рассчитать коэффициент капитализации. Срок жизни здания 80 лет.Дата ввода объекта – октябрь 1950 г., дата оценки октябрь 2010 г. Возврат инвестиций по методу Хоскольда. Требуемая ставка дохода – 12%, в том числе ставка дохода – 6%. 5.Задача Оценить складскую недвижимость методом дисконтированных денежных потоков. Прогнозная величина денежного потока, возникающего в начале года: 1 год – 12000 д.е., 2-й год – 22000 д.е., 3-й год – 28000 д.е. Расчетная остаточная стоимость 60000 д.е. Ставка дисконтирования 12% 6.Задача Рассчитать остаточную стоимость здания. Площадь – 2800 кв.м, стоимость замещения (затраты на строительство и прибыль) 1 кв. м – 800 д.е. Физический износ – 20%, функциональный износ – 15%, экономический износ – 10%
Учебная практика Н.1Консультирования граждан и организаций в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости Н 2 Использования информационной системы для ведения ЕГРН. Н 3 Осуществления сбора, систематизации и накопления информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости. кадастрового учета Н 4 Вспомогательных работ при	Презентация отчета по практике на основе индивидуального задания

определении стоимостей недвижимого имущества	
Производственная практика (по профилю специальности) Н.1 Консультирования граждан и организаций в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости Н.2 Использования информационной системы для ведения ЕГРН. Н.3 Осуществления сбора, систематизации и накопления информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости. кадастрового учета Н.4 Вспомогательных работ при определении стоимостей недвижимого имущества	Презентация отчета по практике на основе индивидуального задания

Критерии оценки теста

Критерии для двух заданий дифференцированы, общий результат складывается из результатов оценивания двух заданий промежуточной аттестации.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам выполнения задания 1 текущего контроля производится в соответствии с универсальной шкалой:

За каждый правильный ответ – 1 балл.

За неправильный ответ – 0 баллов.

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам выполнения 2 задания промежуточной аттестации

Критерии оценки:

– "Отлично" – Задания выполнены полностью, без пробелов; умения сформированы, все предусмотренные этапы выполнены, качество их выполнения оценено высоко.

– "Хорошо" – Задания выполнены полностью, но выводы содержат незначительные неточности, т.е. встречаются 1-2 ошибки.

– "Удовлетворительно" - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, допущены множественные ошибки (более 4).

– "Неудовлетворительно" - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки

Критерии оценки курсового проекта

Код и наименование компетенций	Код и наименование ИДК (индикаторов достижения)	Оценка (положительная – 1/ отрицательная – 0)		
		Выполнение КП	Защита КП	Интегральная оценка ИДК как

	компетенции)			результатов выполнения и защиты КП
ПК 3.1 Консультировать по вопросам регистрации прав на объекты недвижимости и предоставления сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости (далее - ЕГРН).	ПК 3.1.1 Объясняет (в том числе по телефонной связи) о правилах и порядке предоставления услуг в сфере кадастрового учета и регистрации прав на объекты недвижимости, предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН, соблюдая правила делового общения			
	ПК 3.1.2 Консультирует по вопросам государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав на объекты недвижимости, правилах и порядке внесения сведений в Единый государственный реестр недвижимости			
	ПК 3.1.3 Проверяет документы на соответствие нормам законодательства Российской Федерации в сфере государственной кадастровой оценки			
ПК 3.2 Осуществлять документационное сопровождение в сфере кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости.	ПК 3.2.1 Работает с обращениями и информационными запросами, в том числе на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций) и (или) региональных порталах государственных и муниципальных услуг (функций)			
	ПК 3.2.2 Составляет документы по запросам, в том числе на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций) и (или) региональных порталах государственных и муниципальных услуг (функций)			
	ПК 3.2.3 Работает с Единым порталом государственных и муниципальных услуг (функций) и (или) региональным порталом государственных и муниципальных услуг (функций)			
ПК 3.3 Использовать информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН.	ПК 3.3.1 Использует современные программные продукты в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости, информационную систему,			

	предназначенную для ведения ЕГРН, средства коммуникаций и связи			
	ПК 3.3.2 Использует технические средства по оцифровке документации			
	ПК 3.3.3 Использует электронную подпись			
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК 01.1 Определяет профессиональную задачу с учетом профессионального и социального контекста, составляет план действий для её решения, реализует его, в том числе с учётом изменяющихся условий, и оценивает результаты решения профессиональной задачи			
	ОК 01.2 Осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы			
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК 02.2 Анализирует и структурирует получаемую информацию, оформляет результаты поиска информации			
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК 03.1 Владеет содержанием актуальной нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности, современной научной профессиональной терминологией			
	ОК 03.2 Определяет и выстраивает траектории собственного профессионального развития и самообразования			
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	ОК 04.3 Применяет навыки управления проектами			
ОК 05 Осуществлять	ОК 05.1 Осуществляет устное общение в профессиональной			

устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	деятельности в соответствии с нормами русского языка			
	ОК 05.2 Оформляет документы о профессиональной тематике на государственном языке			
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК 09.1 Осуществляет коммуникацию (устную и письменную) на государственном и иностранном языке			
	ОК 09.3 Извлекает необходимую информацию из документации по профессиональной тематике			

4.2.2 Экзамен квалификационный

Оценочные средства промежуточной аттестации по профессиональному модулю – экзамену квалификационному

Код ПК/ ОК	Оценочные средства				
ПК 3.1.1 ПК 3.1.2 ПК 3.1.3 ПК 3.2.1 ПК 3.2.2 ПК 3.2.3 ПК 3.3.1 ПК 3.3.2 ПК 3.3.3 ОК 01.1 ОК 01.2 ОК 02.2 ОК 03.1 ОК 03.2 ОК 04.1 ОК 04.2 ОК 05.1 ОК 05.2 ОК 09.1 ОК 09.3 КК 1 КК 2 КК 3 КК 4 КК 5 КК 6 КК 7	Задание 1. Практическое задание Гражданка В. Г. обратилась в орган кадастрового учета с просьбой разъяснить, почему в выданных ей документах о постановке на кадастровый учет двухкомнатной квартиры отсутствует такая уникальная характеристика объекта недвижимости как «описание местоположения границ объекта недвижимости». Какой ответ она может получить? Задание 2 Практическое задание Что представляет собой технический план здания, сооружения, помещения, объекта незавершенного строительства Технический план _____ _____ _____ В техническом плане указываются сведения о здании, сооружении, помещении или об объекте незавершенного строительства, необходимые для постановки его на учет, в случае: _____ _____ _____ _____ Технический план состоит из графической и текстовой частей. <table border="1"> <tr> <td>Текстовая часть</td><td>Графическая часть</td></tr> <tr> <td>_____</td><td>_____</td></tr> </table> Задание 3 Практическое задание На участке площадью 2000 кв. м. расположен овраг. За три года он увеличился в	Текстовая часть	Графическая часть	_____	_____
Текстовая часть	Графическая часть				
_____	_____				

размерах в три раза и сейчас имеет форму треугольника со сторонами 15 м, 20 м, и 27 м. Собственник участка А. М. Абрамов заказал выполнение кадастровых работ, оплатил межевой план, и интересуется: насколько правомерен отказ внести изменения местоположения границы и площади земельного участка на основании того, что выявлено несоответствие площади участка, уменьшенной на площадь оврага и отсутствие изменения северной границы квадрантного участка в виде её удлинения за счет проведения по контуру оврага.

Задание 4 Практическое задание

Кадастровый инженер работает в должности начальника отдела учета земельных участков «КрайТехИнвентаризация» на основании трудового договора. Может ли он выполнять кадастровые работы без заключения договора подряда?

Задание 5 Решение задачи по определению кадастровой стоимости

Задание 6

Презентуйте Отчет об оценке рыночной стоимости недвижимого имущества на основе индивидуального задания (например, "Отчет об оценке рыночной стоимости недвижимого имущества (индивидуального жилого дома и земельного участка), расположенного по конкретному адресу).

Критерии оценки

Коды проверяемых компетенций	Основные показатели оценки результата (ОПОР)	Оценка (да / нет)
ПК3.1 Консультировать по вопросам регистрации прав на объекты недвижимости и предоставления сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости (далее - ЕГРН).	ПК 3.1.1 Объясняет (в том числе по телефонной связи) о правилах и порядке предоставления услуг в сфере кадастрового учета и регистрации прав на объекты недвижимости, предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН, соблюдая правила делового общения	
	ПК 3.1.2 Консультирует по вопросам государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав на объекты недвижимости, правилах и порядке внесения сведений в Единый государственный реестр недвижимости	
	ПК 3.1.3 Проверяет документы на соответствие нормам законодательства Российской Федерации в сфере государственной кадастровой оценки	
ПК 3.2 Осуществлять документационное сопровождение в сфере кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости.	ПК 3.2.1 Работает с обращениями и информационными запросами, в том числе на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций) и (или) региональных порталах государственных и муниципальных услуг (функций)	
	ПК 3.2.2 Составляет документы по запросам, в том числе на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций) и (или) региональных порталах государственных и муниципальных услуг (функций)	
	ПК 3.2.3 Работает с Единым порталом государственных и муниципальных услуг (функций) и (или) региональным порталом государственных и муниципальных услуг (функций)	

	ПК 3.3 Использовать информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН.	ПК 3.3.1 Использует современные программные продукты в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости, информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН, средства коммуникаций и связи	
		ПК 3.3.2 Использует технические средства по оцифровке документации	
		ПК 3.3.3 Использует электронную подпись	
	ПК 3.4 Осуществлять сбор, систематизацию и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости.	ПК 3.4.1 Применяет методики и инструменты сбора информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости	
		ПК 3.4.2 Систематизирует сведения, содержащиеся в декларациях о характеристиках объектов недвижимости, в различных видах и формах	
		ПК 3.4.3 Ведет документооборот с учетом умений оформление копий отчетов, документов и материалов, которые использовались при определении кадастровой стоимости, для временного, постоянного и (или) долговременного сроков хранения	
	ПК 3.5 Проводить вспомогательные работы при определении стоимостей.	ПК 3.5.1 Идентифицирует объекты оценки для определения стоимостей	
		ПК 3.5.2 Использует источники информации, выявляет и отображает ценообразующие факторы объектов для определения стоимостей и их аналогов	
		ПК 3.5.3 Использует формулы для промежуточных расчетов при определении стоимостей	
	ПК 3.6 Проводить осмотр и фотографирование объектов для определения стоимостей.	ПК 3.6.1 Отражает состояние и особенности объектов для определения стоимостей при фотографировании	
		ПК 3.6.2 Письменно фиксирует состояние и особенности объектов для определения стоимостей	
		ПК 3.6.3 Составляет итоговый документ об определении стоимостей	
	ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК 01.1 Определяет профессиональную задачу с учетом профессионального и социального контекста, составляет план действий для её решения, реализует его, в том числе с учётом изменяющихся условий, и оценивает результаты решения профессиональной задачи	
		ОК 01.2 Осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы.	
	ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач	ОК 02.2 Анализирует и структурирует получаемую информацию, оформляет результаты поиска информации	

	профессиональной деятельности		
	ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	ОК 03.1 Владеет содержанием актуальной нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности, современной научной профессиональной терминологией	
		ОК 03.2 Определяет и выстраивает траектории собственного профессионального развития и самообразования	
	ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	ОК 04.1 Планирует деятельность членов команды и распределяет роли.	
		ОК 04.2 Взаимодействует с коллегами, руководством, в ходе профессиональной деятельности	
	ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК 05.1 Осуществляет устное общение в профессиональной деятельности в соответствии с нормами русского языка	
		ОК 05.2 Оформляет документы о профессиональной тематике на государственном языке	
	ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	ОК 06.3 Аргументировано обосновывает сущность и значимость будущей специальности	
	ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ОК 07.1 Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с нормами экологической безопасности, правилами по охране труда и технике безопасности в профессиональной деятельности	
		ОК 07.2 Осуществляет профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства	
		ОК 07.3 Планирует свои действия в условиях чрезвычайной ситуации	
	ОК 09 Пользоваться	ОК 09.1 Осуществляет коммуникацию (устную и письменную) на государственном	

	профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	и иностранном языке		
		.ОК 09.3 Извлекает необходимую информацию из документации по профессиональной тематике		
	максимальное количество оценок			
	количество положительных оценок			
	% положительных оценок			
	Оценка в универсальной шкале оценок			
	Для оценки образовательных достижений обучающихся применяется универсальная шкала их оценки			
	Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка уровня подготовки		
		балл (отметка)	вербальный аналог	
	90 ÷ 100	5	отлично	
	80 ÷ 89	4	хорошо	
	70 ÷ 79	3	удовлетворительно	
	менее 70	2	неудовлетворительно	

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При проведении теоретических и практических/лабораторных занятий используются следующие педагогические технологии:

№ п/п	Название образовательной технологии (с указанием автора) / активные и интерактивные методы обучения	Цель использования образовательной технологии	Планируемый результат использования образовательной технологии	Описание порядка использования (алгоритм применения) технологии в практической профессиональной деятельности
1	Технология проблемного развивающего обучения (Дж.Дьюи, И.Лернер)	-формирование умений творчески мыслить, способность обучаться через создание проблемных ситуаций -активизация самостоятельной деятельности студентов. -обеспечение индивидуализации, вариативности обучения	Познавательный интерес Способность к самостоятельному приобретению знаний Способность вести поиск, анализ и преобразование информации Организация собственной деятельности Способность к самоанализу	1.Формирование малых групп 2.Ознакомление с теоретическим материалом, 3. Постановка (формулирование) проблемы, 4. Формулирование гипотезы, 5. Планирование и разработка алгоритма действий. 6. Поиск информации, ее анализ и синтез. 7. Подготовка сообщения, 8.Выступление с подготовленным сообщением, переосмысление результатов в ходе ответов на вопросы
2	Кейс-технология (Гарвардская школа бизнеса)	-повышению эффективности использования учебного времени за счет снижения доли репродуктивной деятельности -формирование умения обосновывать и защищать свою точку зрения -повышение интереса к изучаемой проблеме -развитие навыков анализа и критического мышления -формирование навыков оценки	Развитие логического, критического мышления Повышение мотивации к поиску новой информации Способность адаптации к изменяющейся экономической среде Развитие soft skills: умения работать в команде, убеждать и искать компромиссы.	1.Знакомство с кейсом, системой оценивания 2.Работа в малых группах -Проведение анализа ситуации -Постановка вопросов к обсуждению -Разработка вариантов решения -Принятие решения 3.Организация презентации решений малых групп. 4.Организация общей дискуссии 5. Рефлексия, обобщающий анализ.

		альтернативных вариантов в условиях неопределенности		
3	Информационно-коммуникационные технологии (М.В. Моисеева. Е.С. Полат. М.В. Бухаркина	Развитие коммуникативных умений, умений работать с информацией	Изменение и неограниченное обогащение содержания образования.	1. Знакомство с заданием 2. Демонстрация примера выполнения задания. 3. Самостоятельный поиск информации обучающимися в соответствующих источниках (указывается адрес информационного доступа). 4. Систематизация информации, включая выбор правильной информации (данных). 5. Оформление задания в соответствии с эталоном
4	Технология сохранения и стимулирования здоровья Смирнов Н.К. 1. Динамическая пауза 2. Пальчиковая гимнастика 3. Артикуляционная гимнастика	Повышение результативности учебно-воспитательного процесса, формирование ценностных ориентации, направленных на сохранение и укрепление здоровья обучающихся	Формирование ценностного отношения обучающихся к своему здоровью, личный опыт здоровьесберегающей деятельности и основы безопасного поведения	Элементы гимнастики для глаз, дыхательной гимнастики и т. п. Проводится во время занятий по мере утомляемости обучающихся Продолжительность – 2-3 мин. Проветривание помещения.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

[illegible]