Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 01.09.20 федеральное государственное бюджетное образовательное уникальный программный ключ.

43ba42f5deae41 6bbfcbb9ac98e39108031227e81a**МДРеждения**

«Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»

Тарский филиал

.....

ППССЗ по специальности 21.02.19 Землеустройство

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ППССЗ

« 18 » июня 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_А.Н. Яцунов

« 18 » июня 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

ПМ.03 Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости Очная форма обучения

Обеспечивающее преподавание	Отделение среднего			
дисциплины подразделение	профессионал	пьного образования		
Выпускающее подразделение	Отделе	ние среднего		
ППСС3	профессионал	пьного образования		
Разработчики РПУД (внутренние и				
внешние):				
Ведущий преподаватель	12 Mm	И.В. Михалевская		
(руководитель) дисциплины	(WIII)	M.D. WIMAJICBCKAN		
Внутренние эксперты:				
Председатель ПЦМК	10.46g	Ю.Н. Иванова		
Заведующий отделением среднего	10 Ulg	Ю.Н. Иванова		
профессионального образования		Ю.П. ИВанова		
Заместитель директора по ОиНД	E. Hogump	Е.В.Юдина		
Начальник отдела ООиНД	alhumobe	И.А. Титова		
Заведующая библиотекой	Lough-	С.В. Малашина		
	0	*		

Tapa 2025

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	23
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОЛУЛЯ	25

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
OK 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно
	к различным контекстам
OK 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации
	и информационные технологии для выполнения задач профессиональной
	деятельности
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
OK 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке 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
OK 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и
	иностранных языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 3	Вспомогательная деятельность в сфере государственного 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 (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, систематизация и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Владеть	Н.3.1.01 консультирования граждан и организаций в сфере
навыками	государственного кадастрового учета и государственной регистрации
	прав на объекты недвижимости;
	Н.3.2.01 документационного сопровождения (прием заявления и выдача
	документов) государственного кадастрового учета и государственной
	регистрации прав на объекты недвижимости;
	Н.3.3.01 использования информационной системы для ведения ЕГРН;
	Н.3.4.01 осуществления сбора, систематизации и накопления
	информации, необходимой для определения кадастровой стоимости
**	объектов недвижимости. кадастрового учета;
Уметь	У.3.1.01 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;
	У.3.1.02 консультировать по вопросам государственного кадастрового
	учета, государственной регистрации прав на объекты недвижимости,
	правилах и порядке внесения сведений в Единый государственный
	реестр недвижимости;
	У.3.1.03 проверять документы на соответствие нормам законодательства
	Российской Федерации в сфере государственной кадастровой оценки;
	У.3.2.01 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);
	У.3.3.01 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;
	У.3.3.02 использовать технические средства по оцифровке
	документации;
	У.3.3.03 использовать электронную подпись;
	- •
	У.3.4.01 применять методики и инструменты сбора информации,
	необходимой для определения кадастровой стоимости объектов
	недвижимости;
	У.3.4.02 систематизировать сведения, содержащиеся в декларациях о
	характеристиках объектов недвижимости, в различных видах и формах;
	У.3.4.03 осуществлять оформление копий отчетов, документов и
	материалов, которые использовались при определении кадастровой
	стоимости, для временного, постоянного и (или) долговременного сроков
	хранения;
	У.3.4.04 вести документооборот;
Знать	3.3.1.01 законодательство Российской Федерации в сфере
	государственного кадастрового учета, и государственной регистрации

- прав на объекты недвижимости, землеустройства, градостроительства и смежных областях знаний;
- 3.3.1.02 правила, стандарты, порядок и административный регламент предоставления государственной услуги по государственному кадастровому учету и государственной регистрации прав на объекты недвижимости;
- 3.3.1.03 порядок представления заявления об осуществлении государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости;
- 3.3.1.04 порядок (административный регламент) предоставления государственной услуги по государственному кадастровому учету и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости;
- 3.3.1.05 этика делового общения и правила ведения переговоров;
- 3.3.2.01 порядок (административный регламент) предоставления государственной услуги по предоставлению сведений, содержащихся в ЕГРН;
- 3.3.2.02 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);
- 3.3.2.03 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;
- 3.3.2.04 правила ведения документооборота;
- 3.3.2.05 правила осуществления кадастрового деления территории Российской Федерации;
- 3.3.2.06 требования к документам, представляемым для осуществления государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости;
- 3.3.2.07 особенности представления документов на государственную регистрацию прав посредством почтового отправления, а также в форме электронных документов;
- 3.3.2.08 порядок и правила использования электронной подписи;
- 3.3.3.01 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);
- 3.3.3.02 основания государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости;
- 3.3.4.01 законодательство Российской Федерации в сфере

государственной кадастровой оценки;
3.3.4.02 законодательство Российской Федерации о персональных данных

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – 598

в том числе в форме практической подготовки – 396 часов

Из них на освоение МДК – 382 часов

в том числе самостоятельная работа — 40 часов

практики, в том числе учебная – 72 часа

производственная – 144 часа

Промежуточная аттестация МДК.03.01 – дифференцированный зачет

Промежуточная аттестация МДК.03.02 – экзамен

Промежуточная аттестация МДК.03.03 – дифференцированный зачет

Промежуточная аттестация УП.03.01 – зачет

Промежуточная аттестация ПП.03.01 – дифференцированный зачет

Промежуточная аттестация по ПМ.03 – квалификационный экзамен

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

						C	объем профе	ссиона	льного модул	я, ак. час					
	H	ь			Обучен	ие по МДК			Практики						
			pak 1			-	В том числе	1			Практики				
Коды Наименование профессиональ ных и общих компетенций о модуля	Всего, час.	,	,	*	· ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Всего, час. В форме и в фо	Всего	Лаборат. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Консульта ции	Промежуточная аттеста ция	Учебная	Производственная
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11				
OK 01, OK 02, OK 04, OK 05 OK 06, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	МДК.03.01 Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроитель- стве	148	78	148	78	X	14	6	дифферен цирован ный зачет	X	X				
ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	МДК.03.02 Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	132	50	132	50	30	16	6	экзамен	X	X				
ОК 04, ОК 05 ПК 3.4	МДК. 03.03 Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	102	52	102	52	X	10	6	дифферен цирован ный зачет	X	X				

 $^{^{1}}$ Данная колонка указывается только для специальностей СПО.

OK 01, OK 02, OK 04, OK 05 OK 06, OK 09 IIK 3.1 , IIK 3.2, IIK 3.3	УП.03.01 Учебная практика	72				X			зачет	72	X
OK 01, OK 02, OK 04, OK 05 OK 06, OK 09 IIK 3.1, IIK 3.2, IIK 3.3	ПП.03.01 Производственная практика	144				X			дифферен цирован ный зачет	X	144
OK 01, OK 02, OK 04, OK 05 OK 06, OK 09 IIK 3.1, IIK 3.2, IIK 3.3	Промежуточная аттестация квалификационный экзамен	X				X			квалифика ционный экзамен	X	X
	Всего:	598	396	382	181	30	40	18	X	72	144

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, ак. ч / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
МДК.03.01 Правовое регулир градостроительстве	ование отношений в землеустройстве, кадастре и	148/78		
Тема 1.1. Исторический	Содержание	8	ОК02, ОК09,	Уо 02.01, Уо 02.02,
обзор развития кадастра в России и за рубежом	1. Исторические корни развития кадастра 2. Основные этапы развития кадастра за рубежом и в России	8	ПКЗ.1	Yo 02.03, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 09.01, 3o 09.01, H.3.1.01, Y.3.1.01, Y.3.1.02, Y.3.1.03, 3.3.1.01
	В том числе практических и лабораторных занятий	8		
	Практическое занятие 1: «Рассмотрение этапов развития кадастра в России»	2	ОК01,ОК02, ОК04,ОК09, ПК3.1,ПК3.2, ПК3.3	Yo 01.01, Yo 01.02, Yo 01.03, Yo 01.04, Yo 01.09, Yo 02.01, Yo 02.02, Yo 02.03, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 04.01, Yo 04.02, 3o 04.01, Yo 09.01, 3o 09.01, H.3.1.01, Y.3.1.01, Y.3.1.02, Y.3.1.03, 3.3.1.01, H.3.2.01, Y.3.2.01, 3.3.2.01, H.3.3.01, Y.3.3.01, 3.3.3.02
	Практическое занятие 2: «Рассмотрение этапов развития кадастра за рубежом»	4	OK01,OK02, OK04,OK09, ПК3.1,ПК3.2, ПК3.3	Yo 01.01, Yo 01.02, Yo 01.03, Yo 01.04, Yo 01.09, Yo 02.01, Yo 02.02, Yo 02.03, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 04.01, Yo 09.01, 3o 09.01, H.3.1.01, Y.3.1.01, Y.3.1.02,

				Y.3.1.03, 3.3.1.01, H.3.2.01, Y.3.2.01, 3.3.2.01, H.3.3.01, Y.3.3.01, 3.3.3.02
Тема 1.2. Законодательство	Содержание	22	ОК02, ОК09,	Уо 02.01, Уо 02.02, Уо
в сфере земельно- имущественных отношений	1. Принципы земельного права как общеправовая основа землеустроительных и кадастровых работ 2. Вещные права на объекты недвижимости 3. Правовое регулирование сделок с землей 4. Правовое регулирование охраны и рационального использования земель 5. Земельный контроль и разрешение земельных споров 6. Предоставление земель для государственных и муниципальных нужд 7. Правовое регулирование охраны и рационального использования земель 8. Зарубежный опыт регулирования земельно-кадастровых	22	ПКЗ.1	02.03, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 09.01, 3o 09.01, H.3.1.01, Y.3.1.01, Y.3.1.02, Y.3.1.03, 3.3.1.01
	отношений В том числе практических и лабораторных занятий	30		
	Практическое занятие 3: «Изучение нормативно-правовых документов сфере земельно-имущественных отношений»	6	ОК01,ОК02, ОК04,ОК09, ПК3.1,ПК3.2, ПК3.3	Yo 01.01, Yo 01.02, Yo 01.03, Yo 01.04, Yo 01.09, Yo 02.01, Yo 02.02, Yo 02.03, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 04.01, Yo 09.01, 3o 09.01, H.3.1.01, Y.3.1.01, Y.3.1.02, Y.3.1.03, 3.3.1.01, H.3.2.01, Y.3.2.01, 3.3.2.01, H.3.3.01, Y.3.3.01, 3.3.3.02
	Практическое занятие 4: «Юридические системы кадастров»	4	ОК01,ОК02, ОК04,ОК09, ПК3.1,ПК3.2, ПК3.3	Yo 01.01, Yo 01.02, Yo 01.03, Yo 01.04, Yo 01.09, Yo 02.01, Yo 02.02, Yo 02.03, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 04.01, Yo 04.02, 3o 04.01, Yo 09.01, 3o 09.01, H.3.1.01, Y.3.1.01, Y.3.1.02,

			У.3.1.03, 3.3.1.01, Н.3.2.01,
			У.3.2.01, З.3.2.01, Н.3.3.01,
			У.3.3.01, 3.3.3.02
Практическое занятие 5: Фискальные системы кадастро	В	ОК01,ОК02,	Уо 01.01, Уо 01.02, Уо
		ОК04,ОК09,	01.03, Уо 01.04, Уо 01.09,
		ПКЗ.1,ПКЗ.2,	Уо 02.01, Уо 02.02, Уо
		ПК3.3	02.03, Уо 02.04, Уо 02.05,
	1		Уо 04.01, Уо 04.02, Зо
	4		04.01, Уо 09.01, Зо 09.01,
			Н.3.1.01, У.3.1.01, У.3.1.02,
			У.3.1.03, З.3.1.01, Н.3.2.01,
			У.3.2.01, З.3.2.01, Н.3.3.01,
			У.3.3.01, 3.3.3.02
Практическое занятие 6: «Многофункциональные сист	СМЫ	ОК01,ОК02,	Уо 01.01, Уо 01.02, Уо
кадастров»		ОК04,ОК09,	01.03, Уо 01.04, Уо 01.09,
		ПКЗ.1,ПКЗ.2,	Уо 02.01, Уо 02.02, Уо
		ПК3.3	02.03, Уо 02.04, Уо 02.05,
	0		Уо 04.01, Уо 04.02, Зо
	8		04.01, Уо 09.01, Зо 09.01,
			Н.3.1.01,У.3.1.01, У.3.1.02,
			У.3.1.03, З.3.1.01, Н.3.2.01,
			У.3.2.01, З.3.2.01, Н.3.3.01,
			У.3.3.01, 3.3.3.02
Практическое занятие 7: «Классификация мировых		ОК01,ОК02,	Уо 01.01, Уо 01.02, Уо
кадастровых и регистрационных систем»		ОК04,ОК09,	01.03, Уо 01.04, Уо 01.09,
		ПКЗ.1,ПКЗ.2,	Уо 02.01, Уо 02.02, Уо
		ПК3.3	02.03, Yo 02.04, Yo 02.05,
			Уо 04.01, Уо 04.02, 3о
	8		04.01, Уо 09.01, Зо 09.01,
			Н.3.1.01, У.3.1.01, У.3.1.02,
			У.3.1.03, 3.3.1.01, Н.3.2.01,
			У.3.2.01, 3.3.2.01, Н.3.3.01,
			У.3.3.01, 3.3.3.02

Тема 1.3. Субъекты и	Содержание	20	ОК02, ОК09,	Уо 02.01, Уо 02.02, Уо
объекты земельных	1. Субъекты и объекты земельных правоотношений		ПК3.1	02.03, Уо 02.04, Уо 02.05,
отношений	2. Состав земель в Российской Федерации			Уо 09.01, 3о 09.01,
	3. Земельный участок как объект недвижимости			Н.3.1.01, У.3.1.01,У.3.1.02,
	4. Способы образования земельных участков	20		У.3.1.03, 3.3.1.01
	5. Понятие и виды объектов капитального строительства			
	6. Градостроительное зонирование: Правила			
	землепользования и застройки, карта градостроительного зонирования, градостроительные регламенты			
	В том числе практических и лабораторных занятий	40		
	Практическое занятие 8: «Правовое регулирование земель		ОК01,ОК02,	Уо 01.01, Уо 01.02, Уо
	сельскохозяйственного назначения»		ОК04,ОК09,	01.03, Yo 01.04, Yo 01.09,
			ПКЗ.1,ПКЗ.2,	Уо 02.01, Уо 02.02, Уо
		ПКЗ.3	02.03, Уо 02.04, Уо 02.05,	
		_		Уо 04.01, Уо 04.02, Зо
		2		04.01, Уо 09.01, Зо 09.01,
				Н.3.1.01, У.3.1.01, У.3.1.02,
				У.3.1.03, 3.3.1.01, H.3.2.01,
				У.3.2.01, 3.3.2.01, Н.3.3.01,
				У.3.3.01, 3.3.3.02
	Практическое занятие 9: «Правовое регулирование земель		ОК01,ОК02,	Уо 01.01, Уо 01.02, Уо
	населенных пунктов, земель промышленности, транспорта и		ОК04,ОК09,	01.03, Уо 01.04, Уо 01.09,
	специального назначения и особо охраняемых территорий»		ПКЗ.1,ПКЗ.2,	Уо 02.01, Уо 02.02, Уо
			ПК3.3	02.03, Уо 02.04, Уо 02.05,
		4		Уо 04.01, Уо 04.02, Зо
		4		04.01, Уо 09.01, Зо 09.01,
				Н.3.1.01, У.3.1.01, У.3.1.02,
				У.3.1.03, З.3.1.01, Н.3.2.01,
				У.3.2.01, З.3.2.01, Н.3.3.01,
				У.3.3.01, 3.3.3.02
	Практическое занятие 10: «Правовое регулирование земель		ОК01,ОК02,	Уо 01.01, Уо 01.02, Уо
	запаса, земель лесного фонда, земель водного фонда»	2	ОК04,ОК09,	01.03, Yo 01.04, Yo 01.09,
		2	ПКЗ.1,ПКЗ.2,	Уо 02.01, Уо 02.02, Уо
			ПК3.3	02.03, Уо 02.04, Уо 02.05,

Практическое занятие 12: «Способы образование земельных участков: объединение, перераспределение, выдел, раздел) Практическое занятие 12: «Способы образование земельных участков: объединение, перераспределение, выдел, раздел) Практическое занятие 12: «Способы образование земельных участков: объединение, перераспределение, выдел, раздел) Практическое занятие 12: «Способы образование земельных участков: объединение, перераспределение, выдел, раздел) Практическое занятие 12: «Способы образование земельных участков: объединение, перераспределение, выдел, раздел) Практическое занятие 12: «Способы образование земельных участков: объединение, перераспределение, выдел, раздел) Практическое занятие 12: «Способы образование земельных участков: объединение, перераспределение, выдел, раздел) Практическое занятие 12: «Способы образование земельных участков: объединение, перераспределение, выдел, раздел) Практическое занятие 12: «Способы образование земельных участков: объединение, перераспределение, выдел, раздел) Практическое занятие 12: «Способы образование земельных участков: объединение, перераспределение, выдел, раздел) Практическое занятие 12: «Способы образование земельных участков: объединение, перераспределение, выдел, раздел) ОКО1,ОКО2, ОКО1,ОКО2, Усо 0.10, Усо 0.1	The state of the s	1		TT 0404 TT 0405 TT
Н.3.1.01,У.3.1.01, У.3.1.02,				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Практическое занятие 11: «Земельные участки и иные объекты недвижимости. Уникальное свойство земельного участка» ОКО1,ОКО2, ОКО4,ОКО9, ОКО4,ОКО4,ОКО4,ОКО4,ОКО4,ОКО4,ОКО4,ОКО				, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Практическое занятие 11: «Земельные участки и иные объекты недвижимости. Уникальное свойство земельного участка» 4				
Практическое занятие 11: «Земельные участки и иные объекты недвижимости. Уникальное свойство земельного участка» 4 ОКО1,ОКО2, Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.02, Уо 04.01, Уо 04.09, ПКЗ.1,ПКЗ.2, ПКЗ.3 Практическое занятие 12: «Способы образование земельных участков: объединение, перераспределение, выдел, раздел» Практическое занятие 12: «Способы образование земельных участков: объединение, перераспределение, выдел, раздел» Практическое занятие 13: «Объекты капитального строительства» Практическое занятие 13: «Объекты капитального строительства» Практическое занятие 13: «Объекты капитального строительства» ОКО1,ОКО2, Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 04.01, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 04.01, Уо 04.02, Зо 04.01, Уо 09.01, Зо 09.01, Н.3.1.01, У.3.1.02, У.3.2.01, За.3.01, У.3.3.02, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 04.01, Уо 04.02, Зо 04.01, Уо 09.01, Зо 09.01, Н.3.1.01, У.3.3.02, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 04.01, Уо 04.02, Зо 04.01, Уо 04.02, Зо 04.01, Уо 04.02, Зо ОКО4,ОКО9, ПКЗ.1,ПКЗ.2, ПКЗ.3, ОКО4,ОКО9, ПКЗ.1,ПКЗ.2, ПКЗ.2, ПКЗ.3, ОКО4,ОКО9, ПКЗ.1,ПКЗ.2, ПКЗ.3, ОКО4,ОКО9, ПКЗ.1,ПКЗ.2, ПКЗ.3, ОСО4,ОКО9, ПКЗ.1,ПКЗ.2, ПКЗ.3, ОСО4,ОКО9, ПКЗ.1,ПКЗ.2, ПКЗ.2, ОСО4,ОКО9, ПКЗ.1,ПКЗ.2, ПКЗ.3, ОСО4,ОКО9, ПКЗ.1,ПКЗ.2, ПКЗ.3, ОСО4,ОКО9, ПКЗ.1,ПКЗ.2, ПКЗ.3, ОСО4,ОКО9, ПКЗ.1,ПКЗ.2, ПКЗ.2, ОСО4,ОКО9, ПКЗ.1,ПКЗ.2, ПКЗ.3, ОСО4,ОКО9, ПКЗ.1,ПКЗ.2, ПКЗ.3, ОСО4,ОКО9, ПКЗ.1,ПКЗ.2, ПКЗ.2, ОСО4,ОКО9, ПКЗ.1,ПКЗ.2, ПКЗ.3, ОСО4,ОКО9, ПКЗ.1,ПКЗ.2, ОСО4,ОКО9, ПКЗ.1,ПКЗ.2, ОСО4,ОКО9, ПКЗ.1,ПКЗ.2, ОСО4,ОКО9, ПКЗ.1,ПКЗ.2, ОСО4,ОКО9, ОСО4				
Практическое занятие 11: «Земельные участки и иные объекты недвижимости. Уникальное свойство земельного участка» ОКО1,ОКО2, ОКО4,ОКО9, ОКО4,ОКО4,ОКО9, ОКО4,ОКО4,ОКО4,ОКО9, ОКО4,ОКО4,ОКО4,ОКО4,ОКО4,ОКО4,ОКО4,ОКО				У.3.2.01, З.3.2.01, Н.3.3.01,
объекты недвижимости. Уникальное свойство земельного участка» 4 ОКО4,ОКО9, ПКЗ.1,ПКЗ.2, ПКЗ.3 ОКО4,ОКО9, ПКЗ.1,ПКЗ.3 (20.3, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 04.01, Уо 09.01, Зо 09.01, Н.3.1.01,У.3.1.01, У.3.1.02, У.3.2.01, З.3.2.01, З.3.2.01, Н.3.3.01, У.3.2.01, З.3.3.02 Практическое занятие 12: «Способы образование земельных участков: объединение, перераспределение, выдел, раздел» ОКО1,ОКО2, ОКО4,ОКО9, ПКЗ.1,ПКЗ.2, ПКЗ.3 ОКО1,ОКО2, ОКО4,ОКО9, ПКЗ.3,ПКЗ.2, ОКО4,ОКО9, ПКЗ.3,ПКЗ.				У.3.3.01, 3.3.3.02
участка» 4 ПКЗ.1,ПКЗ.2, ПКЗ.3 ПКЗ.3 ПКЗ.3 Оголо, устроительства» ПКЗ.1,ПКЗ.2, ПКЗ.3 ПКЗ.3 ПКЗ.3 ПКЗ.3 ПКЗ.3 ПКЗ.3 Оголо, устроительства» ПКЗ.1,ПКЗ.2, ПКЗ.3 ПКЗ.3 ПКЗ.3 ПКЗ.3 ПКЗ.3 ПКЗ.3 Оголо, устроительства ПКЗ.1,ПКЗ.2, ПКЗ.2, ПКЗ.3 ПКЗ.3 ПКЗ.3 ПКЗ.3 ПКЗ.3 ПКЗ.3 ОКО1,ОКО2, Оголо, устроительства ОКО1,ОКО2, Оголо, устроительства ОКО1,ОКО2, Оголо, устроительства ОКО1,ОКО2, ПКЗ.1,ПКЗ.2, ПСЗ.2, ПСЗ.2 ПКЗ.3 ОКО1,ОКО2, Оголо, устроительства ОКО1,ОКО2, ОГОЛ, устроительства ОКО1,ОКО2, ОГОЛ,ОКО2, ОГОЛ, устроительства ОКО1,ОКО2, ОГОЛ,ОКО2, ОГОЛ, устроительства ОКО1,ОКО2, ОГОЛ,ОКО2,	Практическое занятие 11: «Земельные участки и иные		ОК01,ОК02,	Уо 01.01, Уо 01.02, Уо
ПКЗ.3			ОК04,ОК09,	01.03, Уо 01.04, Уо 01.09,
4	участка»		ПКЗ.1,ПКЗ.2,	Уо 02.01, Уо 02.02, Уо
Практическое занятие 12: «Способы образование земельных участков: объединение, перераспределение, выдел, раздел» ОК01,ОК02, У.3.1.03, 3.3.1.01, Н.3.2.01, У.3.3.01, З.3.3.02			ПК3.3	02.03, Уо 02.04, Уо 02.05,
Ок.01, уб.09.01, 30.09.01, H.3.1.01, у3.1.02, уз.1.03, 33.31.01, уз.3.1.02, уз.2.01, 33.2.01, зз.3.01, уз.3.01, уз.3.01, зз.3.01, уз.3.01, зз.3.01, уз.3.01, зз.3.01, уз.3.01, зз.3.01, уз.3.01, зз.3.02		1		Уо 04.01, Уо 04.02, Зо
Практическое занятие 12: «Способы образование земельных участков: объединение, перераспределение, выдел, раздел» 4 ОК01,ОК02, Уо 01.01, Уо 01.02, Уо ОК04,ОК09, ПК3.1,ПК3.2, Уо 02.01, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 04.01, Уо 04.01, Уо 04.02, Зо 04.01, Уо 09.01, Зо 09.01, Н.3.1.01, У.3.1.02, У.3.1.03, Зо 3.3.2.01, Н.3.3.01, Уо 3.3.01, Н.3.3.01, Уо 3.3.01, Н.3.3.01, Уо 3.3.01, Н.3.3.01, Уо 05.01, Героительства» Практическое занятие 13: «Объекты капитального строительства» ОК01,ОК02, Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 04.01, Уо 04.01, Уо 04.02, Зо 04.01, Уо 09.01, Н.3.3.01, Уо 03.01, Н.3.3.01, Уо 05.01, Уо 07.01, Уо 07		4		04.01, Уо 09.01, Зо 09.01,
Практическое занятие 12: «Способы образование земельных участков: объединение, перераспределение, выдел, раздел» ОК01,ОК02, Vo 01.01, Vo 01.02, Vo OK04,OK09, 01.03, Vo 01.04, Vo 01.09, ПК3.1,ПК3.2, Vo 02.01, Vo 02.02, Vo ПК3.3 02.03, Vo 02.04, Vo 02.05, Vo 04.01, Vo 04.02, 3o 04.01, Vo 09.01, 3o 09.01, H.3.1.01, V.3.1.02, V.3.1.03, 33.101, H.3.2.01, V.3.2.01, 33.3.02 Практическое занятие 13: «Объекты капитального строительства» OK01,OK02, Vo 01.01, Vo 01.02, Vo OK04,OK09, 01.03, Vo 01.04, Vo 01.09, ПК3.1,ПК3.2, Vo 02.01, Vo 02.02, Vo OK04,OK09, 01.03, Vo 01.04, Vo 01.09, ПК3.1,ПК3.2, Vo 02.01, Vo 02.02, Vo OK04,OK09, 01.03, Vo 01.04, Vo 01.09, ПК3.1,ПК3.2, Vo 02.01, Vo 02.02, Vo OK04,OK09, 01.03, Vo 02.04, Vo 02.05, Vo 02.04				Н.3.1.01, У.3.1.01, У.3.1.02,
Практическое занятие 12: «Способы образование земельных участков: объединение, перераспределение, выдел, раздел» ОК01,ОК02, ОК04,ОК09, ПК3.1,ПК3.2, ПК3.3 Ок01,0 У о 01.01, У о 01.02, У о 02.01, У о 02.01, У о 02.02, У о 02.03, У о 02.01, У о 02.02, У о 02.03, У о 02.04, У о 02.05, У о 04.01, У о 04.01, У о 04.02, З о 04.01, У о 09.01, З о 09.01, Н.З.1.01,У.З.1.01, У.З.1.02, У З.2.01, З.3.3.02				У.3.1.03, 3.3.1.01, Н.3.2.01,
Практическое занятие 12: «Способы образование земельных участков: объединение, перераспределение, выдел, раздел» 4 ОК01,ОК02, ОК04,ОК09, ПК3.1,ПК3.2, ПК3.2, ПК3.3 Ос.03, Уо. 02.01, Уо. 02.02, Уо. 02.03, Уо. 02.04, Уо. 02.05, Уо. 04.01, Уо. 04.02, Зо. 04.01, Уо. 09.01, Зо. 09.01, Н.3.1.01,У.3.1.01, У.3.1.02, У.3.1.03, З.3.1.01, Н.3.2.01, У.3.2.01, З.3.2.01, Н.3.3.01, У.3.3.01, З.3.3.02 Практическое занятие 13: «Объекты капитального строительства» ОК01,ОК02, Уо. 01.01, Уо. 01.02, Уо. 02.02, Уо. 04.01, Уо. 02.02, Уо. 04.01, Уо. 02.02, Уо. 04.01, Уо. 01.01, Уо. 01.02, Уо. 04.01, Уо. 01.01, Уо. 01.02, Уо. 01.01, Уо. 01.02, Уо. 01.01, Уо. 01.02, Уо. 01.03, Уо. 01.04, Уо. 01.09, ПК3.1,ПК3.2, Ок04,ОК09, ПК3.1,ПК3.2, Уо. 02.01, Уо. 02.02, Уо. 01.03, Уо. 02.04, Уо. 02.02, Уо. 01.03, Уо. 02.04, Уо. 02.05, Уо.				У.3.2.01, 3.3.2.01, Н.3.3.01,
участков: объединение, перераспределение, выдел, раздел» 4 ОКО4,ОКО9, ПК3.1,ПК3.2, ПК3.3,ПК3.2, ПК3.3 Око4,ОКО9, ПК3.1,ПК3.2, ПК3.3 Око4,ОКО9, ПК3.1,ПК3.2, ПК3.3 Око4,ОКО9, ПК3.3,ПК3.2, ПК3.3 Око4,ОКО9, ПК3.3,ПК3.2, ПК3.3 Око4,ОКО9, ПК3.1,ПК3.2, ПК3.3 Око4,ОКО9, ПК3.1,ПК3.2, ПК3.3 Око4,ОКО9, ПК3.1,ПК3.2, Пк3.1,ПК3.2, Практическое занятие 13: «Объекты капитального строительства» Око4,ОКО9, ПК3.1,ПК3.2, Практическое занятие 13: «Объекты капитального око4,ОКО9, ПК3.1,ПК3.2, ПК3.3 Око4,ОКО9, ПК3.1,ПК3.2, ПК3.3 Око4,ОКО9, ПК3.1,ПК3.2, Пк3.1,ПК3.2, Пк3.3 Око4,ОКО9, ПК3.1,ПК3.2, Пк3.3				У.3.3.01, 3.3.3.02
4 ПКЗ.1,ПКЗ.2, ПКЗ.3 Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 04.01, Уо 04.02, Зо 04.01, Уо 09.01, Зо 09.01, Н.3.1.01, У.3.1.01, У.3.1.02, У.3.1.03, З.3.1.01, Н.3.2.01, У.3.2.01, З.3.2.01, Н.3.3.01, У.3.3.01, З.3.3.02 Практическое занятие 13: «Объекты капитального строительства» ОК01,ОК02, ОК04,ОК09, ПКЗ.1,ПКЗ.2, ОК04,ОК09, ПКЗ.1,ПКЗ.2, ОК04,ОК09, ПКЗ.3, ПКЗ.2, ОЗ.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05,	Практическое занятие 12: «Способы образование земельных		ОК01,ОК02,	Уо 01.01, Уо 01.02, Уо
4 ПКЗ.З О2.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 04.01, Уо 04.02, Зо 04.01, Уо 04.01, Уо 09.01, Зо 09.01, Н.З.1.01,У.З.1.01, У.З.1.02, У.З.1.03, З.З.1.01, Н.З.2.01, У.З.2.01, З.З.2.01, Н.З.3.01, У.З.3.01, З.З.2.01, Н.З.3.01, У.З.3.01, З.З.2.02 ОК01,ОК02, ОК04,ОК09, 01.03, Уо 01.04, Уо 01.09, ПКЗ.1,ПКЗ.2, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 11.3.3 О2.03, Уо 02.04, Уо 02.05,	участков: объединение, перераспределение, выдел, раздел»		ОК04,ОК09,	01.03, Уо 01.04, Уо 01.09,
4 Yo 04.01, Yo 04.02, 30 04.01, Yo 09.01, 30 09.01, H.3.1.01, Y.3.1.01, Y.3.1.02, Y.3.1.03, 3.3.1.01, H.3.2.01, Y.3.2.01, 3.3.2.01, H.3.3.01, Y.3.3.01, 3.3.3.02 Практическое занятие 13: «Объекты капитального строительства» OK01, OK02, Yo 01.01, Yo 01.02, Yo OK04, OK09, 01.03, Yo 01.04, Yo 01.09, IK3.1, IK3.2, Yo 02.01, Yo 02.02, Yo 2 IK3.3 O2.03, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 02.05, Yo 02.05, Yo 02.05, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 02.05, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 02.05, Yo 02.05, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 02.05, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 02.05, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 02.05, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 02.05, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 02.05, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 02.04, Yo 02.05,			ПКЗ.1,ПКЗ.2,	Уо 02.01, Уо 02.02, Уо
1			ПКЗ.3	02.03, Уо 02.04, Уо 02.05,
04.01, Уо 09.01, 30 09.01, H.3.1.01, У.3.1.02, Y.3.1.03, 3.3.1.01, H.3.2.01, Y.3.1.03, 3.3.1.01, H.3.2.01, Y.3.2.01, 3.3.2.01, H.3.3.01, Y.3.3.01, 3.3.3.02 Практическое занятие 13: «Объекты капитального строительства» ОК01,ОК02, ОК04,ОК09, ОК04,ОК09, ПК3.1,ПК3.2, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.09, ПК3.1,ПК3.2, ОК03, Уо 02.04, Уо 02.05, ОК04,ОК09, ПК3.3 О2.03, Уо 02.04, Уо 02.05,		4		Уо 04.01, Уо 04.02, 3о
У.3.1.03, 3.3.1.01, H.3.2.01, Y.3.2.01, 3.3.2.01, H.3.3.01, Y.3.3.01, 3.3.3.02		4		04.01, Уо 09.01, Зо 09.01,
У.3.2.01, 3.3.2.01, H.3.3.01, Y.3.3.01, 3.3.3.02				Н.3.1.01, У.3.1.01, У.3.1.02,
У.3.2.01, 3.3.2.01, H.3.3.01, Y.3.3.01, 3.3.3.02				У.3.1.03, З.3.1.01, Н.3.2.01,
Практическое занятие 13: «Объекты капитального строительства» ОК01,ОК02, Уо 01.01, Уо 01.02, Уо ОК04,ОК09, ПК3.1,ПК3.2, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 2 ПК3.3 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05,				
строительства» ОК04,ОК09, ПК3.1,ПК3.2, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05,				У.3.3.01, 3.3.3.02
ПК3.1,ПК3.2, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо ПК3.3 2 ПК3.3 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05,	Практическое занятие 13: «Объекты капитального		ОК01,ОК02,	Уо 01.01, Уо 01.02, Уо
2 ПКЗ.3 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05,	строительства»		ОК04,ОК09,	01.03, Уо 01.04, Уо 01.09,
2 ПКЗ.3 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05,			ПКЗ.1,ПКЗ.2,	Уо 02.01, Уо 02.02, Уо
		2	ПК3.3	
				Уо 04.01, Уо 04.02, 30
04.01, Yo 09.01, 3o 09.01,				
H.3.1.01, Y.3.1.01, Y.3.1.02,				

				У.3.1.03, 3.3.1.01, H.3.2.01, У.3.2.01, 3.3.2.01, H.3.3.01,
				У.3.3.01, 3.3.3.02
	Практическое занятие 14: «Изучение ПЗЗ. Виды		ОК01,ОК02,	Уо 01.01, Уо 01.02, Уо
	разрешённого использования земельных участков»		ОК04,ОК09,	01.03, Уо 01.04, Уо 01.09,
			ПКЗ.1,ПКЗ.2,	Уо 02.01, Уо 02.02, Уо
			ПК3.3	02.03, Уо 02.04, Уо 02.05,
		2		Уо 04.01, Уо 04.02, 3о
		2		04.01, Yo 09.01, 3o 09.01,
				H.3.1.01, Y.3.1.01, Y.3.1.02,
				У.3.1.03, 3.3.1.01, Н.3.2.01,
				У.3.2.01, З.3.2.01, Н.3.3.01,
				У.3.3.01, 3.3.3.02
Примерная тематика самосто	ятельной учебной работы МДК.03.01		ОК01,ОК02,	Уо 01.01, Уо 01.02, Уо
			ОК04,ОК09,	01.03, Уо 01.04, Уо 01.09,
			ПКЗ.1,ПКЗ.2,	Уо 02.01, Уо 02.02, Уо
			ПК3.3	02.03, Yo 02.04, Yo 02.05,
		14		Уо 04.01, Уо 04.02, Зо
				04.01, Уо 09.01, Зо 09.01,
				Н.3.1.01, У.3.1.01, У.3.1.02,
				У.3.1.03, 3.3.1.01, Н.3.2.01,
				У.3.2.01, З.3.2.01, Н.3.3.01,
				У.3.3.01, 3.3.3.02
Консультации при изучении 1	МДК.03.01		OK01,OK02,	Уо 01.01, Уо 01.02, Уо
			ОК04,ОК09,	01.03, Уо 01.04, Уо 01.09,
			ПКЗ.1,ПКЗ.2,	Уо 02.01, Уо 02.02, Уо
			ПК3.3	02.03, Yo 02.04, Yo 02.05,
		6		Уо 04.01, Уо 04.02, Зо
				04.01, Уо 09.01, Зо 09.01,
				H.3.1.01, Y.3.1.01, Y.3.1.02,
				У.3.1.03, 3.3.1.01, Н.3.2.01,
				У.3.2.01, 3.3.2.01, Н.3.3.01,
				У.3.3.01, 3.3.3.02

МДК 03.02. Ведение единого	государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	132/50		
Тема 2.1. Государственная	Содержание	10	ОК02, ОК09,	Уо 02.01, Уо 02.02,
система учета недвижимого имущества	Объекты недвижимого имущества, их виды. Государственная система учета недвижимого имущества. Федеральная служба регистрации ,кадастра и картографии (Россреестр). Структура Росреестра. Региональные органы Росреестра. Единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН)	10	ПКЗ.1	Yo 02.03, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 09.01, 3o 09.01, H.3.1.01, Y.3.1.01, Y.3.1.02, Y.3.1.03, 3.3.1.01
	В том числе практических и лабораторных занятий	16		
	Практическое занятие 15: «Работа с сайтом Росреестра.» Подготовка документов для внесения сведений в ЕГРН. Способы получения сведений об объектах недвижимости, содержащихся в ЕГРН	8	ОК01,ОК02, ОК04,ОК09, ПК3.1,ПК3.2, ПК3.3	Yo 01.01, Yo 01.02, Yo 01.03, Yo 01.04, Yo 01.09, Yo 02.01, Yo 02.02, Yo 02.03, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 04.01, Yo 09.01, 3o 09.01, H.3.1.01, Y.3.1.01, Y.3.1.02, Y.3.1.03, 3.3.1.01, H.3.2.01, Y.3.2.01, 3.3.2.01, H.3.3.01, Y.3.3.01, 3.3.3.02
	Практическое занятие 16: «Поиск объектов недвижимости на публичной кадастровой карте»	8	ОК01,ОК02, ОК04,ОК09, ПК3.1,ПК3.2, ПК3.3	Yo 01.01, Yo 01.02, Yo 01.03, Yo 01.04, Yo 01.09, Yo 02.01, Yo 02.02, Yo 02.03, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 04.01, Yo 09.01, 3o 09.01, H.3.1.01, Y.3.1.01, Y.3.1.02, Y.3.1.03, 3.3.1.01, H.3.2.01, Y.3.2.01, 3.3.2.01, H.3.3.01, Y.3.3.01, 3.3.3.02
Тема 2.2. Деятельность	Содержание	10	ОК02, ОК09,	Уо 02.01, Уо 02.02,
федеральной службы государственной	Цели, задачи, функции Росреестра по управлению недвижимым имуществом. Организация системы контроля и надзора за земельными ресурсами.	10	ПК3.1	Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 09.01, Зо 09.01,

регистрации кадастра и картографии				H.3.1.01, Y.3.1.01, Y.3.1.02, Y.3.1.03, 3.3.1.01
картографии	В том числе практических и лабораторных занятий	16		7.5.1.02, 7.5.1.05, 3.5.1.01
	Практическое занятие 17: «Анализ системы контроля и		OK01,OK02,	Уо 01.01, Уо 01.02, Уо
	надзора земельных ресурсов в субъектах РФ».		ОК04,ОК09,	01.03, Yo 01.04, Yo 01.09,
			ПКЗ.1,ПКЗ.2,	Уо 02.01, Уо 02.02, Уо
			ПКЗ.3	02.03, Уо 02.04, Уо 02.05,
		1		Уо 04.01, Уо 04.02, Зо
		4		04.01, Уо 09.01, Зо 09.01,
				Н.3.1.01, У.3.1.01, У.3.1.02,
				У.3.1.03, З.3.1.01, Н.3.2.01,
				У.3.2.01, З.3.2.01, Н.3.3.01,
				У.3.3.01, 3.3.3.02
	Практическое занятие 18: «Понятие и задачи управления в		ОК01,ОК02,	Уо 01.01, Уо 01.02, Уо
	сфере использования и охраны земель»		ОК04,ОК09,	01.03, Уо 01.04, Уо 01.09,
			ПКЗ.1,ПКЗ.2,	Уо 02.01, Уо 02.02, Уо
			ПК3.3	02.03, Yo 02.04, Yo 02.05,
		4		Уо 04.01, Уо 04.02, Зо
		7		04.01, Уо 09.01, Зо 09.01,
				Н.3.1.01, У.3.1.01, У.3.1.02,
				У.3.1.03, З.3.1.01, Н.3.2.01,
				У.3.2.01, З.3.2.01, Н.3.3.01,
				У.3.3.01, 3.3.3.02
	Практическое занятие 19: «Правила направления		OK01,OK02,	Уо 01.01, Уо 01.02, Уо
	документов необходимых для внесения в ЕГРН, в порядке		ОК04,ОК09,	01.03, Yo 01.04, Yo 01.09,
	межведомственного информационного взаимодействия»		ПКЗ.1,ПКЗ.2,	Уо 02.01, Уо 02.02, Уо
			ПК3.3	02.03, Уо 02.04, Уо 02.05,
		8		Уо 04.01, Уо 04.02, Зо
				04.01, Уо 09.01, Зо 09.01,
				H.3.1.01, Y.3.1.01, Y.3.1.02,
				У.3.1.03, 3.3.1.01, Н.3.2.01,
				У.3.2.01, 3.3.2.01, Н.3.3.01,
				У.3.3.01, 3.3.3.02

Тема 2.3. Постановка	Содержание	10	ОК02, ОК09,	Уо 02.01, Уо 02.02,
объекта недвижимости на государственный кадастровый учет	1. Осуществление государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав 2. Приостановление и отказ ГКУ 3. Порядок предоставления сведений содержащихся в ЕГРН 4. Исправление ошибок, содержащихся в ЕГРН. Кадастровая и техническая ошибки 5. Сделки с недвижимым имуществом, обременения (ограничения) прав на недвижимость, подлежащие государственной регистрации	10	ПКЗ.1	Yo 02.03, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 09.01, 3o 09.01, H.3.1.01, Y.3.1.01, Y.3.1.01, Y.3.1.02, Y.3.1.03, 3.3.1.01
	В том числе практических и лабораторных занятий	18		
	Практическое занятие 20: «Основания государственного кадастрового учета объектов недвижимости и государственной регистрации прав»	6	ОК01,ОК02, ОК04,ОК09, ПК3.1,ПК3.2, ПК3.3	Yo 01.01, Yo 01.02, Yo 01.03, Yo 01.04, Yo 01.09, Yo 02.01, Yo 02.02, Yo 02.03, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 04.01, Yo 04.02, 3o 04.01, Yo 09.01, 3o 09.01, H.3.1.01, Y.3.1.01, Y.3.1.02, Y.3.1.03, 3.3.1.01, H.3.2.01, Y.3.2.01, 3.3.2.01, H.3.3.01, Y.3.3.01, 3.3.3.02
	Практическое занятие 21: «Анализ статистических данных, которые представлены на сайте Росреестра о количестве поданных заявления, приостановок, отказов и возвратов документов без рассмотрения» Практическое занятие 22: «Исправление кадастровых и технических ошибок»	6	ОК01,ОК02, ОК04,ОК09, ПК3.1,ПК3.2, ПК3.3	Yo 01.01, Yo 01.02, Yo 01.03, Yo 01.04, Yo 01.09, Yo 02.01, Yo 02.02, Yo 02.03, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 04.01, Yo 04.02, 3o 04.01, Yo 09.01, 3o 09.01, H.3.1.01, Y.3.1.01, Y.3.1.02, Y.3.1.03, 3.3.1.01, H.3.2.01, Y.3.2.01, 3.3.2.01, H.3.3.01, Y.3.3.01, Yo 01.02, Yo 01.03, Yo 01.04, Yo 01.09, Yo 02.01, Yo 02.02, Yo

Примерная тематика самостоятельной учебной работы МДК.03.01		ПК3.3 ОК01,ОК02,	02.03, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 04.01, Yo 04.02, 3o 04.01, Yo 09.01, 3o 09.01, H.3.1.01, Y.3.1.01, Y.3.1.02, Y.3.1.03, 3.3.1.01, H.3.2.01, Y.3.2.01, 3.3.2.01, H.3.3.01, Y.3.3.01, 3.3.3.02
примерная тематика самостоятельной учеоной работы мідклозлог	16	ОК01,ОК02, ОК04,ОК05, ОК06, ОК09, ПК3.1,ПК3.2, ПК3.3	01.03, Yo 01.04, Yo 01.09, Yo 02.01, Yo 02.02, Yo 02.03, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 04.01, Yo 05.01, 3o 05.01, 3o 05.02, Yo 06.02, Yo 06.02, Yo 06.02, Yo 06.02, Yo 06.02, Yo 09.01, 3o 09.01, H.3.1.01, Y.3.1.02, Y.3.1.03, 3.3.1.01, H.3.2.01, Y.3.2.01, 3.3.2.01, H.3.3.01, Y.3.3.01, 3.3.3.02
Консультации при изучении МДК.03.01	6	ОК01,ОК02, ОК04,ОК05, ОК06, ОК09, ПК3.1,ПК3.2, ПК3.3	Yo 01.01, Yo 01.02, Yo 01.03, Yo 01.04, Yo 01.09, Yo 02.01, Yo 02.02, Yo 02.03, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 04.01, Yo 05.01, 3o 05.01, 3o 05.02, Yo 06.02, Yo 06.02, Yo 06.02, Yo 06.02, Yo 09.01, 3o 09.01, H.3.1.01, Y.3.1.01, Y.3.1.02, Y.3.1.03, 3.3.1.01, H.3.2.01, Y.3.3.01, 3.3.3.02
Курсовой проект (работа) Тематика курсовых проектов (работ)	30	OK01,OK02, OK04,OK05,	Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.09,

1. Определение рыночной ст	оимости земельного участка		OK06, OK09,	Уо 02.01, Уо 02.02, Уо
2. Определение рыночной ст	•		ПКЗ.1,ПКЗ.2,	02.03, Уо 02.04, Уо 02.05,
3. Оценка земельной собстве		ПКЗ.3, ПКЗ.4	Уо 04.01, Уо 04.02, Зо	
	•			04.01, Уо 05.01, Зо 05.01,
5. Определение кадастровой	•			30 05.02, Уо 06.01, Уо
1	ение, подходы и методы, используемые при оценке			06.02, 3o 06.02, yo 09.01,
коммерческой недвижимости.	•			30 09.01, Н.3.1.01, У.3.1.01,
7. Применение затратного по	одхода к оценке недвижимости при оценке зданий			У.3.1.02, У.3.1.03, З.3.1.01,
специального назначения				Н.3.2.01, У.3.2.01, З.3.2.01,
8. Применение затратного по	одхода к оценке недвижимости при оценке объектов			Н.3.3.01, У.3.3.01, З.3.3.02,
недвижимости в пассивных сек	торах рынка.			Н.3.4.01, У.3.4.01, У.3.4.04,
9. Сравнительный подход ка	к механизм формирования рыночной информации при			3.3.4.01
сделках с объектами недвижим	ости в оценочных организациях Российской Федерации			
10. Проблемы определения ка	дастровой стоимости объектов недвижимости.			
МДК. 03.03 Определение када	астровой стоимости объектов недвижимости	102/52		
Тема 3.1. Происхождение	Содержание	8	ОК05,	Уо 05.01, 3о 05.01, 3о
кадастровой оценки земель	1. Исторический опыт оценки земли в России		ПК3.4	05.02, H.3.4.01, Y.3.4.01,
и ее современность	2. Мировая практика оценки земель	8		У.3.4.04, 3.3.4.01
	3. Особенности земельного участка как объекта оценки 4. Понятие земель населенных пунктов			
	·			
	В том числе практических и лабораторных занятий	12		
	Практическое занятие 23: «Сравнение Российской и		OK04,OK05,	Уо 04.01, Уо 04.02, Зо
	Мировой практик оценки земель»	4	ПК3.4	04.01, Уо 05.01, Зо 05.01,
				3o 05.02, H.3.4.01, Y.3.4.01,
				У.3.4.04, 3.3.4.01
	Практическое занятие 24: «Особенности использования		ОК04,ОК05,	Уо 04.01, Уо 04.02, Зо
	земель населенных пунктов»	4	ПК3.4	04.01, Yo 05.01, 3o 05.01,
				3o 05.02, H.3.4.01, Y.3.4.01,
	H 25 P "		OTTO A CYTO 5	У.3.4.04, 3.3.4.01
	Практическое занятие 25: «Расчет кадастровой оценки		OK04,OK05,	Уо 04.01, Уо 04.02, Зо
	земель»	4	ПК3.4	04.01, Yo 05.01, 3o 05.01,
				3o 05.02, H.3.4.01, Y.3.4.01,
				У.3.4.04, 3.3.4.01

Тема 3.2. Государственная	Содержание	18	ОК05,	Уо 05.01, 3о 05.01, 3о
кадастровая оценка земель	1. Органы, регулирующие проведение ГКО 2. Назначение и особенности кадастровой оценки земель 3. Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения, населенных пунктов, промышленности 4. Кадастровая оценка особо охраняемых территорий, земель водного лесного фонда 5. Особые случаи определения кадастровой стоимости земельных участков	18	ПК3.4	05.02, H.3.4.01, Y.3.4.01, Y.3.4.04, 3.3.4.01
	В том числе практических и лабораторных занятий	12		
	Практическое занятие 26: «Составление классификации объектов недвижимости с использованием нормативноправовых документов»	6	ОК04,ОК05, ПК3.4	Yo 04.01, Yo 04.02, 3o 04.01, Yo 05.01, 3o 05.01, 3o 05.02, H.3.4.01, Y.3.4.01, Y.3.4.04, 3.3.4.01
	Практическое занятие 27: «Особенности кадастровой оценки различных категорий земель»	6	ОК04,ОК05, ПК3.4	Yo 04.01, Yo 04.02, 3o 04.01, Yo 05.01, 3o 05.01, 3o 05.02, H.3.4.01, Y.3.4.01, Y.3.4.04, 3.3.4.01
Тема 3.3. Определение	Содержание	8	ОК05,	Уо 05.01, 3о 05.01, 3о
кадастровой стоимости земельных участков	 Методология проведения государственной кадастровой оценки Сравнительный подход Экспертный метод Удельный показатель для расчета кадастровой стоимости 	8	ПК3.4	05.02, H.3.4.01, Y.3.4.01, Y.3.4.04, 3.3.4.01
	В том числе практических и лабораторных занятий	28		
	Практическое занятие 28: «Расчет кадастровой стоимости недвижимости сравнительным методом»	8	ОК04,ОК05, ПК3.4	Yo 04.01, Yo 04.02, 3o 04.01, Yo 05.01, 3o 05.01, 3o 05.02, H.3.4.01, Y.3.4.01, Y.3.4.04, 3.3.4.01
	Практическое занятие 29: «Расчет кадастровой стоимости недвижимости экспертным методом»	6	ОК04,ОК05, ПК3.4	Yo 04.01, Yo 04.02, 3o 04.01, Yo 05.01, 3o 05.01, 3o 05.02, H.3.4.01, Y.3.4.01, Y.3.4.04, 3.3.4.01
	Практическое занятие 30: «Расчет кадастровой стоимости недвижимости с помощью расчёта УПКС»	6	ОК04,ОК05, ПК3.4	Yo 04.01, Yo 04.02, 3o 04.01, Yo 05.01, 3o 05.01,

Практическое занятие 31: «Определение стоимости недвижимых объектов с учетом принципов оценки недвижимости и на основании анализа факторов, влияющих на ее стоимость» Примерная тематика самостоятельной учебной работы МДК.03.01	8	ОК04,ОК05, ПК3.4 ОК04,ОК05, ПК3.4	3o 05.02, H.3.4.01, Y.3.4.01, Y.3.4.04, 3.3.4.01 Yo 04.01, Yo 04.02, 3o 04.01, Yo 05.01, 3o 05.02, H.3.4.01, Y.3.4.01, Y.3.4.04, 3.3.4.01 Yo 04.01, Yo 04.02, 3o 04.01, Yo 04.01, Yo 05.01, 3o 05.01,
Консультации при изучении МДК.03.01	6	ОК04,ОК05, ПК3.4	3o 05.02, H.3.4.01, Y.3.4.01, Y.3.4.04, 3.3.4.01 Yo 04.01, Yo 04.02, 3o 04.01, Yo 05.01, 3o 05.01, 3o 05.02, H.3.4.01, Y.3.4.01, Y.3.4.04, 3.3.4.01
Учебная практика 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; 3. Использование копировально-множительной техники 4. Использование программных комплексов, применяемых для ведения ЕГРН; 5. Формирование пакета документов для подачи в ЕГРН для регистрации недвижимого имущества; 6. Порядок предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН; 7. Сбор и анализ данных для расчета кадастровой стоимости объекта недвижимости.	72	ОК01,ОК02, ОК04,ОК05, ОК06, ОК09, ПК3.1,ПК3.2, ПК3.3, ПК3.4	Yo 01.01, Yo 01.02, Yo 01.03, Yo 01.04, Yo 01.09, Yo 02.01, Yo 02.02, Yo 02.03, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 04.01, Yo 05.01, 3o 05.01, 3o 05.02, Yo 06.02, Yo 06.02, Yo 06.02, Yo 06.02, Yo 06.02, Yo 07.01, Yo 07.
Производственная практика (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика) Виды работ 1. Выполнение кадастровых работ по подготовке документов для осуществления кадастрового учета; 2. Формирование сведений об объекте недвижимости в ЕГРН;	144	OK01,OK02, OK04,OK05, OK06, OK09, ПК3.1,ПК3.2, ПК3.3, ПК3.4	Yo 01.01, Yo 01.02, Yo 01.03, Yo 01.04, Yo 01.09, Yo 02.01, Yo 02.02, Yo 02.03, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 04.01, Yo 04.02, 3o

3. Предоставление сведений, которые содержатся в ЕГРН;		04.01, Уо 05.01, Зо 05.01,
4. Расчет кадастровой стоимости объектов недвижимости.		30 05.02, Уо 06.01, Уо
5. Использование программных комплексов, применяемых для ведения ЕГРН;		06.02, 3о 06.02,Уо 09.01,
6. Формирование пакета документов для подачи в ЕГРН для регистрации недвижимого		3o 09.01, H.3.1.01, Y.3.1.01,
имущества;		y.3.1.02, y.3.1.03, 3.3.1.01,
7. Порядок предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН.		H.3.2.01, Y.3.2.01, 3.3.2.01,
8.Применение норм законодательства в сфере государственного кадастрового учета,		H.3.3.01, V.3.3.01, 3.3.3.02,
землеустройства, градостроительства; 9. Проверка документов, предоставленных для кадастрового учета на соответствие нормам		H.3.4.01, Y.3.4.01, Y.3.4.04,
законодательства Российской Федерации;		
10. Использование копировально-множительной техники		3.3.4.01
Всего	598	
Всего	598	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Кадастрового учета», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 примерной образовательной программы по специальности.

Лаборатория «Информационные технологии в профессиональной деятельности», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.3 примерной образовательной программы по специальности.

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.4 образовательной программы по специальности.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен другими изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

Печатных изданий нет

3.2.2. Основные электронные издания

Липски С. А. Правовое обеспечение землеустройства и кадастров : учебное пособие / С.А. Липски. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 187 с. —ISBN 978-5-16-018659-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2038342 — Режим доступа: для авториз. пользователей

Слезко В. В. Государственные кадастры и кадастровая оценка земель : учебное пособие / В.В. Слезко, Е.В. Слезко, Л.В. Слезко. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 297 с. - ISBN 978-5-16-015494-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2033546 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Фокин С. В. Основы кадастра недвижимости : учебное пособие / С. В. Фокин, О. Н. Шпортько. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 225 с. — ISBN 978-5-16-015102-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2131756 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Варламов А. А. Оценка объектов недвижимости : учебник / А.А. Варламов, С.И. Комаров ; под общ. ред. А.А. Варламова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 352 с. — ISBN 978-5-16-020020-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2152065 — Режим доступа: для авториз. пользователей

3.2.3. Дополнительные источники

Варламов А. А. Кадастровая деятельность: учебник / А.А. Варламов, С.А. Гальченко, Е.И. Аврунев; под ред. А.А. Варламова. — 2-е изд., доп. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023. — 280 с. — ISBN 978-5-00091-576-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1971052 – Режим доступа: для авториз. пользователей

Карпова О. А. Правовое обеспечение землеустройства и кадастров : учебное пособие / О. А. Карпова, О. Н. Долматова, В. А. Махт. — Омск : Омский ГАУ, 2020. — 139 с. — ISBN 978-5-89764-823-8. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/136147 — Режим доступа: для авториз. пользователей

Основы градостроительства и планировки населенных мест: практикум: учебное пособие /

составители Н. М. Итешина, Л. П. Колесникова. — Ижевск : Уд Γ АУ, 2021. — 60 с. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/257939 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Нормативные акты. Земельный кодекс Российской Федерации: [текст с изменениями и дополнениями на 01.сентября 2023 года: принят Государственной Думой 28 сентября 2001 года: одобрен Советом Федерации 10 октября 2001 года]. — Текст: электронный // Консультант плюс: справочная правовая система. — Москва,1997.

Землеустройство, кадастр и мониторинг земель: научно-практический ежемесячный журнал. – Москва. – ISSN 2074-7977. - Текст: непосредственный.

Кадастр недвижимости: журнал. – Москва. – ISSN 2075-0641. - Текст: непосредственный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Критерии оценки	Методы оценки
Применение в работе нови	Такулий контрол в
Применение в работе норм законодательства Российской Федерации в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства и смежных областях знаний.	Текущий контроль в форме устного опроса; контрольные работы по темам; защиты практических работ Дифференцированный зачет по МДК 03.01, МДК 03.02, УП 03, ПП 03
Правильность использования программных комплексов, применяемых для ведения ЕГРН; Грамотность при ведении электронного документооборота; Правильность использования копировально-множительного оборудования; Знание порядка ведения архива и правил хранения документов; Знание геодезической и картографической основы ЕГРН. Знание ведомственных актов и порядка ведения ЕГРН; Знание порядка предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН.	Экзамен по ПМ 03
Правильность сбора и анализа данных для расчета кадастровой стоимости объекта недвижимости	Защита практических работ Дифференцированный зачет по МДК 03.04, УП 03, ПП 03
Самостоятельно по письменному заданию преподавателя определение этапов решения задачи, составление плана действий, определение необходимых ресурсов, реализация составленного плана. Демонстрация знаний номенклатуры информационных источников	Экспертное наблюдение на теоретических и практических занятиях и при выполнении работ на учебной и производственной практике;
	Применение в работе норм законодательства Российской Федерации в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства и смежных областях знаний. Правильность использования программных комплексов, применяемых для ведения ЕГРН; Грамотность при ведении электронного документооборота; Правильность использования копировально-множительного оборудования; Знание порядка ведения архива и правил хранения документов; Знание геодезической и картографической основы ЕГРН. Знание ведомственных актов и порядка ведения ЕГРН; Знание порядка предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН. Правильность сбора и анализа данных для расчета кадастровой стоимости объекта недвижимости Самостоятельно по письменному заданию преподавателя определение этапов решения задачи, составление плана действий, определение плана действий определение плана.

поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	применяемых в профессиональной деятельности, приемов структурирования информации, формата оформления результатов поиска информации	Экспертиза качества решения стандартных и нестандартных задач на практических занятиях МДК и практиках; Выполнение самостоятельной работы при изучении
ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Составление проектов выполнения профессиональных работ. Организовывать работу коллектива и команды.	МДК, при решении профессиональных задач на практиках;
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Составление сообщений, рефератов и докладов на профессиональные темы. Оформление документов по установленным требованиям. Выступление на семинарах и конференциях.	
ОК 06 Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	Проведение мероприятий по профориентации в общеобразовательных организациях.	
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	Описание выполнения практических работ, формулировка выводов по результатам выполнения практических и лабораторных работ на основе профессиональной документации	

ЛИСТ РАССМОТРЕНИЙ И ОДОБРЕНИЙ рабочей программы профессионального модуля

ПМ.03 Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости

21.02.19 Землеустройство

1) Рассмотрена и одоб	брена:					
 а) На заседании предме протокол № 5 от 04. 	етно-цикловой 04.2025г.	методическ	ой комисси	и		
Председатель ПЦМК _	40.14R	Иванова	Ю.Н.			
б) На заседании метода протокол № 7 от 11.0	14.2025 г.		0.2			~
Председатель методич	еской комисси	u & Hay	numb_	Юдина Е.В.		
2) Рассмотрена и одоб	брена предста	авителем пр	офессион	альной сфе	ры по профил	ю ППССЗ
Межмуниципальное начальник	Тарское	деление	управлени А.В.	я Росрее Нагаев	стра Омской	области,
	CT BO CT BO CT BO CT BO	AGG/	LONG A			
	The state of					

изменения и дополнения

к рабочей программе профессионального модуля

ПМ.03 Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости

в составе ППССЗ 21.02.19 Землеустройство

Ведомость изменений

Содержание изменений, вносимых в ОПОП

Вид обновлений

11/11			•				ИЗМ	енении
1								
	Ведущий преподавате	ель	/		./			
	Рабочая программа	пересмотрена,	обсуждена и	одобрена	на заседании	предметно-ци	кловой м	іетодической
коми	ссии, протокол № от	« <u></u> »	202 г.					
	Председатель ПЦМК	/		/				
	Одобрена методической комиссией отделения СПО, протокол № от «» 202						Γ.	
	Пре	елселатель мето	лической ком	писсии отле:	пения СПО	/		

Обоснование