

**Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова филиал
ФГБОУ ВО Донской ГАУ**

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета ЗФ

Е.П. Лукьянченко _____

" ____ " _____ 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины	Б1.В.09 Прогнозирование рынка недвижимости
Направление(я)	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Направленность (и)	Кадастр недвижимости
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Факультет	Землеустроительный факультет
Кафедра	Кадастр и мониторинг земель
Учебный план	2025_21.03.02kn.plx.plx 21.03.02 Землеустройство и кадастры
ФГОС ВО (3++) направления	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 978)
Общая трудоемкость	108 / 3 ЗЕТ
Разработчик (и):	д-р. с.-х. наук, проф., Новиков А.А.
Рабочая программа одобрена на заседании кафедры	Кадастр и мониторинг земель
Заведующий кафедрой	канд. биол. наук, доц. Погребная О.В.
Дата утверждения плана уч. советом от 29.01.2025 протокол № 5. Дата утверждения рабочей программы уч. советом от 18.02.2022 протокол № 4	

**1. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА
АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С
ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 28

самостоятельная работа 80

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Неделя	16 3/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	14	14	14	14
Практические	14	14	14	14
Итого ауд.	28	28	28	28
Контактная работа	28	28	28	28
Сам. работа	80	80	80	80
Итого	108	108	108	108

Виды контроля в семестрах:

Зачет	8	семестр
Расчетно-графическая работа	8	семестр

2. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
2.1	Целью освоения дисциплины является формирование знаний относительно роли
2.2	прогнозирования рынка недвижимости при разработке и принятии управленческих решений на разных уровнях хозяйствования, а также рассмотрение методов, приемов, процедур, позволяющих принимать управленческие решения в условиях рынка на основе научного
2.3	прогнозирования.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
3.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
3.1.1	Земельный надзор
3.1.2	Основы научных исследований в землеустройстве и кадастрах
3.1.3	Оценка земельных участков
3.1.4	Оценка объектов недвижимости
3.1.5	Системный анализ и оптимизация решений
3.1.6	Управление земельными ресурсами
3.1.7	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах
3.1.8	Мониторинг земель и объектов недвижимости
3.1.9	Организация и планирование кадастровых работ
3.1.10	Производственная проектная практика
3.1.11	Производственная технологическая практика
3.1.12	Учебная технологическая практика по геодезическим работам в землеустройстве и кадастрах
3.1.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории
3.1.14	Отвод земель под инженерные коммуникации
3.1.15	Материаловедение
3.1.16	Основы автоматизации геодезических работ в землеустройстве
3.1.17	Основы природопользования
3.1.18	Электротехника и электроника
3.1.19	Компьютерные технологии в землеустройстве и кадастрах
3.1.20	Метрология, стандартизация и сертификация
3.1.21	Основы землеустройства
3.1.22	Основы кадастра недвижимости
3.1.23	Введение в информационные технологии
3.1.24	Математика
3.1.25	Философия
3.1.26	Информатика
3.1.27	Оценка земельных участков
3.1.28	Электротехника и электроника
3.1.29	Оценка земельных участков
3.1.30	Электротехника и электроника
3.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-3 : Способен определять кадастровую стоимость объектов недвижимости	
ПК-3.2 : Умеет определять подходы и методы оценки, систематизировать исходные данные для моделирования определения стоимости объекта недвижимости и определять факторы, влияющие на стоимость объектов недвижимости	
УК-1 : Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
УК-1.1 : Анализирует задачу, выделяя этапы ее решения, действия по решению задачи	
УК-1.2 : Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для решения поставленной задачи	

УК-1.3 : Рассматривает различные варианты решения задачи, оценивает их преимущества и риски

УК-1.5 : Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Индикаторы	Литература	Интеракт.	Примечание
	Раздел 1. Понятие и система рынка недвижимости						
1.1	Понятие и система рынка недвижимости /Лек/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5 ПК-3.2	Л1.1Л3.1 Э1	0	ПК-1
1.2	Роль кредита в современной рыночной экономики /Пр/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5 ПК-3.2	Л1.1Л3.1 Э1	0	ТК-1
1.3	Изучить современную систему рынка недвижимости и её место в современной рыночной экономике /Ср/	8	8	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5 ПК-3.2	Л1.1Л3.1 Э1	0	
	Раздел 2. Теоретические основы прогнозирования и планирования использования земельных ресурсов и объектов недвижимости						
2.1	Теоретические основы прогнозирования и планирования использования земельных ресурсов и объектов недвижимости /Лек/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5 ПК-3.2	Л1.1Л3.1 Э1	0	ПК-1
2.2	Структура кредитной системы /Пр/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5 ПК-3.2	Л1.1Л3.1 Э1	0	ТК-1
2.3	Изучить основы прогнозирования и планирования использования земельных ресурсов и объектов недвижимости. Виды прогнозов. Структура кредитной системы. /Ср/	8	8	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5 ПК-3.2	Л1.1Л3.1 Э1	0	
	Раздел 3. Становление и развитие правового института ипотечного кредитования						
3.1	Становление и развитие правового института ипотеки и ипотечного кредитования /Лек/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5 ПК-3.2	Л1.1Л3.1 Э1	0	ПК-1
3.2	Общие цели денежно-кредитной политики /Пр/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5 ПК-3.2	Л1.1Л3.1 Э1	0	ТК-1
3.3	Изучить основы развития и становления ипотечного кредитования. Роль денежно-кредитной политики для целей развития прогнозирования рынка недвижимости. /Ср/	8	9	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5 ПК-3.2	Л1.1Л3.1 Э1	0	
	Раздел 4. Сегменты рынка недвижимости						

4.1	Сегменты рынка недвижимости /Лек/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5 ПК-3.2	Л1.1Л3.1 Э1	0	ПК-2
4.2	Классификация ипотечных кредитов. Объекты и субъекты ипотечного кредитования. /Пр/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5 ПК-3.2	Л1.1Л3.1 Э1	0	ТК-2
4.3	В чем особенности сегментации рынка недвижимости. Классификационные особенности, объекты, субъекты ипотечного кредитования. /Ср/	8	8	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5 ПК-3.2	Л1.1Л3.1 Э1	0	
	Раздел 5. Особенности ипотеки различных видов недвижимости						
5.1	Особенности ипотеки различных видов недвижимости /Лек/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5 ПК-3.2	Л1.1Л3.1 Э1	0	ПК-2
5.2	Принципы ипотечного кредитования /Пр/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5 ПК-3.2	Л1.1Л3.1 Э1	0	Тк-2
5.3	Изучить особенности ипотеки различных видов недвижимости. Принципиальные особенности. /Ср/	8	8	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5 ПК-3.2	Л1.1Л3.1 Э1	0	
	Раздел 6. Государственная регистрация ипотеки						
6.1	Государственная регистрация ипотеки /Лек/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5 ПК-3.2	Л1.1Л3.1 Э1	0	ПК-2
6.2	Нормативно-правовое обеспечение ипотечного кредитования. /Пр/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5 ПК-3.2	Л1.1Л3.1 Э1	0	ТК-2
6.3	Изучить роль и значение государственной регистрации ипотеки, нормативно-правовое обеспечение ипотеки и ипотечного кредитования. /Ср/	8	9	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5 ПК-3.2	Л1.1Л3.1 Э1	0	
	Раздел 7. Роль ипотеки в экономике страны. Ипотечный рынок						
7.1	Роль ипотеки в экономике страны. Ипотечный рынок /Лек/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5 ПК-3.2	Л1.1Л3.1 Э1	0	ПК-2
7.2	Основные требования к предмету ипотеки /Пр/	8	2	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5 ПК-3.2	Л1.1Л3.1 Э1	0	ТК-2
7.3	Изучить роль и значение ипотеки для экономики страны, а также основные требования к предмету залога. /Ср/	8	9	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5 ПК-3.2	Л1.1Л3.1 Э1	0	
	Раздел 8. РГР						
8.1	РГР (Расчет кредитных платежей) /Ср/	8	12	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5 ПК-3.2	Л1.1Л3.1 Э1	0	
	Раздел 9. Контроль						

9.1	Сдача зачета /Зачёт/	8	9	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.5 ПК-3.2	Л1.Л3.1 Э1	0	
-----	----------------------	---	---	---------------------------------------	---------------	---	--

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

Вопросы для текущего контроля 1

1. Что обеспечивает кредит?
2. Посредством каких форм и видов кредита достигаются его результаты.
3. Особенности рынка кредитных ресурсов.
4. Роль кредита в социальной сфере.
5. Роль кредита в рыночной экономике.
6. Особенности кредитных отношений.
7. Понятие кредитной системы РФ.
8. Функции, выполняемые кредитом и его формы.
9. Потребительский и ипотечный кредиты.
10. Кредитный механизм функционирования кредитной системы.
11. Структура кредитной системы РФ.
12. Проблемы развития кредитной системы РФ.
14. Перспективы развития кредитной системы.
15. Что такое денежно-кредитной политики государства?
16. Цели денежной-кредитной политики.
17. Инструменты денежно-кредитной политики, имеющиеся в распоряжении ЦБ.
18. Основные инструменты денежной-кредитной политики.
19. Цели монетарной политики.
20. Подходы к классификации монетарной политики.
21. Методы денежно-кредитной политики.
22. Характеристика инструментов монетарной политики государства.

Вопросы для текущего контроля 2

1. Классификация ипотечных кредитов.
2. Виды платежей при погашении кредитов.
3. Какие виды недвижимости являются объектами ипотечного кредитования.
4. Субъекты ипотечного кредитования.
5. Что осуществляют органы государственной власти субъектов РФ и местного самоуправления при осуществлении ипотечного кредитования.
6. Понятие “принцип” в ипотечном кредитовании.
7. Дать характеристику принципам ипотечного кредитования: возвратность, платность, обеспеченность.
8. Дать характеристику принципам ипотечного кредитования: срочность, специальность, обязательность (принцип внесения).
9. Дать характеристику принципам ипотечного кредитования: гласность (публичность), достоверность, приоритет (старшинство), бесповоротность и дифференцированность.
10. Роль принципов в ипотечном кредитовании.
11. Законы по ипотеке регламентирующие вопросы ипотечного кредитования напрямую.
12. Какими законами руководствуются субъекты ипотечных схем.
13. Иерархическая схема системы законодательства, регулирующего кредитные отношения.
14. Конституционные положения, применимые к кредитным отношениям.
15. Федеральные законы регулирующие кредитные отношения.
16. Общие положения к предмету залога.
17. Права залогодержателя при ипотеке устанавливаемые ГК РФ.
18. Требования к предмету залога
19. Виды зданий, в которых может быть расположено нежилое помещение.
20. В каких случаях предоставляется согласие собственника земельного участка на залог прав аренды.

Вопросы для промежуточного контроля 1

1. Что такое рынок недвижимости.
2. Что обеспечивает механизм рынка недвижимости для государственного регулирования.
3. Элементы рынка недвижимости в саморегулируемой правовой среде.
4. Какие отношения включаются в систему рынка недвижимости, при его функционировании.
5. Дифференциация рынка недвижимости как товар, на рынке недвижимости.
6. Основные этапы развития прогнозирования и планирования в бывшем СССР.
7. Основные этапы развития прогнозирования и планирования в современной России.
8. Цели прогнозирования и планирования использования земельных ресурсов и объектов недвижимости.
9. Основная задача прогнозирования и планирования использования земельных ресурсов и объектов недвижимости.

10. Классификация прогноза по периоду упреждения.
11. Поисковый и целевой прогнозы.
12. Принципы прогнозирования и планирования использования земельных ресурсов и объектов недвижимости.
13. Ипотека: понятие и сущность.
14. Ипотека в российском дореволюционном праве.
15. ФЗ «Об ипотеке (залоге недвижимости)», роль и значение в урегулировании ипотечных правоотношений.
16. Ипотека в современной правовой доктрине.
17. История ипотечного кредитования в России.
18. основополагающие принципы ипотечного кредитования дореволюционного периода в России.
19. Ипотека в послереволюционный период России.
20. С какими условиями связано классическое становление института ипотеки в России.
21. Основные законодательные акты, регулирующие вопросы ипотеки в настоящее время.
22. Основные факторы, сдерживающие развитие ипотечного кредитования.
23. Правовое регулирование ипотеки.

Вопросы для промежуточного контроля 2

1. В чем заключается сегментирование рынка? Какие компоненты входят в комплексы маркетинга?
2. По каким группам и критериям производится сегментирование рынка?
3. Какие существуют подходы к рынку?
4. Что понимается под рынком недвижимости и какова его структура?
5. Чем отличается классификация рынка недвижимости от его сегментирования?
6. Какими особенностями характеризуется наиболее выгодный сегмент рынка недвижимости?
7. На какие сегменты можно разделить рынок недвижимости в зависимости от назначения объекта недвижимости, состояния земельного участка, характера полезности недвижимости.
8. На какие сегменты можно разделить рынок недвижимости в зависимости от, степени представленности объектов, от экономической активности регионов.
9. Ипотека земельных участков.
10. Ипотека земельного участка, на котором имеются здания или сооружения.
11. Особенности обращения взыскания на заложенные земельные участки и их реализация.
12. Проблемы, связанные с ипотекой земельных участков.
13. Особенности ипотеки жилых домов и квартир Особенности ипотеки жилых домов и квартир.
14. Обращение залогодержателем взыскания на заложенный жилой дом или квартиру.
15. Особенности ипотеки предприятий, зданий, сооружений.
16. Что является предметом ипотеки предприятия.
17. Основные положения о государственной регистрации ипотеки.
18. Отказ в государственной регистрации ипотеки и приостановление государственной регистрации ипотеки.
19. Регистрационная запись об ипотеке и удостоверение государственной регистрации ипотеки.
20. Исправление, изменение и дополнение регистрационной записи об ипотеке.
21. Ипотека и реальный сектор экономики.
22. Что обеспечивает эффективное функционирование системы ипотечных кредитных институтов.
23. Инвестиционные функции ипотечного кредитования.
24. Что может увеличить темпы инфляции при ипотечном кредитовании.
25. Проблемы, препятствующие развитию рынка ипотеки.
26. Перспективы развития рынка ипотечного кредитования.

Вопросы для сдачи зачета

1. Что такое рынок недвижимости. Что обеспечивает механизм рынка недвижимости для государственного регулирования.
2. Какие отношения включаются в систему рынка недвижимости, при его функционировании. Дифференциация рынка недвижимости как товара, на рынке недвижимости.
3. Основные этапы развития прогнозирования и планирования в бывшем СССР.
4. Основные этапы развития прогнозирования и планирования в современной России.
5. Цели прогнозирования и планирования использования земельных ресурсов и объектов недвижимости.
6. Основная задача прогнозирования и планирования использования земельных ресурсов и объектов недвижимости. Классификация прогноза по периоду упреждения.
7. Принципы прогнозирования и планирования использования земельных ресурсов и объектов недвижимости.
8. Ипотека: понятие и сущность. Ипотека в российском дореволюционном праве.
9. ФЗ «Об ипотеке (залоге недвижимости)», роль и значение в урегулировании ипотечных правоотношений.
10. Ипотека в современной правовой доктрине. История ипотечного кредитования в России.
11. основополагающие принципы ипотечного кредитования дореволюционного периода в России. Ипотека в послереволюционный период России.
12. Основные законодательные акты, регулирующие вопросы ипотеки в настоящее время их характеристика и значение.
13. Основные факторы, сдерживающие развитие ипотечного кредитования.
14. В чем заключается сегментирование рынка? По каким группам и критериям производится сегментирование рынка?

15. Что понимается под рынком недвижимости и какова его структура? Какие существуют подходы к рынку недвижимости?
16. Чем отличается классификация рынка недвижимости от его сегментирования? Какими особенностями характеризуется наиболее выгодный сегмент рынка недвижимости?
17. На какие сегменты можно разделить рынок недвижимости в зависимости от назначения объекта недвижимости, состояния земельного участка, характера полезности недвижимости.
18. Ипотека земельных участков. Ипотека земельного участка, на котором имеются здания или сооружения.
19. Особенности ипотеки жилых домов и квартир. Особенности ипотеки жилых домов и квартир.
20. Особенности обращения взыскания на заложенные земельные участки и их реализация.
21. Что является предметом ипотеки предприятия. Особенности ипотеки предприятий, зданий, сооружений.
22. Основные положения о государственной регистрации ипотеки.
23. Отказ в государственной регистрации ипотеки и приостановление государственной регистрации ипотеки. Исправление, изменение и дополнение регистрационной записи об ипотеке.
24. Ипотека и реальный сектор экономики. Что обеспечивает эффективное функционирование системы ипотечных кредитных институтов.
25. Инвестиционные функции ипотечного кредитования. Что может увеличить темпы инфляции при ипотечном кредитовании.
26. Проблемы, препятствующие развитию рынка ипотеки.
27. Перспективы развития рынка ипотечного кредитования.
28. Что обеспечивает кредит? Посредством каких форм и видов кредита достигаются его результаты.
29. Особенности рынка кредитных ресурсов.
30. Роль кредита в рыночной экономике.
31. Особенности кредитных отношений. Роль кредита в социальной сфере.
32. Понятие кредитной системы РФ. Функции, выполняемые кредитом и его формы.
33. Кредитный механизм функционирования кредитной системы. Потребительский и ипотечный кредиты.
34. Структура кредитной системы РФ. Проблемы развития кредитной системы РФ.
35. Перспективы развития кредитной системы.
36. Что такое денежно-кредитной политики государства? Цели денежно-кредитной политики.
37. Инструменты денежно-кредитной политики, имеющиеся в распоряжении ЦБ.
38. Цели монетарной политики государства.
39. Подходы к классификации монетарной политики.
40. Методы денежно-кредитной политики. Характеристика инструментов монетарной политики государства.
41. Классификация ипотечных кредитов.
42. Виды платежей при погашении кредитов. Какие виды недвижимости являются объектами ипотечного кредитования.
43. Субъекты ипотечного кредитования. Что осуществляют органы государственной власти субъектов РФ и местного самоуправления при осуществлении ипотечного кредитования.
44. Понятие "принцип" в ипотечном кредитовании. Дать характеристику принципам ипотечного кредитования: возвратность, платность, обеспеченность.
45. Дать характеристику принципам ипотечного кредитования: срочность, специальность, обязательность (принцип внесения), гласность (публичность), достоверность, приоритет (старшинство), бесповоротность и дифференцированность.
46. Роль принципов в ипотечном кредитовании. Законы по ипотеке регламентирующие вопросы ипотечного кредитования наряду с.
47. Иерархическая схема системы законодательства, регулирующего кредитные отношения. Какими законами руководствуются субъекты ипотечных схем.
48. Требования к предмету залога. Права залогодержателя при ипотеке устанавливаемые ГК РФ.
49. В каких случаях предоставляется согласие собственника земельного участка на залог прав аренды.
50. Конституционные положения, применимые к кредитным отношениям. Федеральные законы регулирующие кредитные отношения.

6.2. Темы письменных работ

Структура пояснительной записки расчетно-графической работы и ее ориентировочный объем

Задание (1 с.)

Введение (1 с.)

1 Оценка земельного участка, передаваемого в залог (2 с.).

2 Расчет кредита и обязательств под залог оцененного земельного участка (2 с.).

3 Расчет платежей по аннуитетной схеме (3 с.).

4 Расчет дифференцированных платежей (3 с.).

5 Выбор схемы погашения кредита (2 с.).

Заключение (1 с.)

Список использованных источников (1 с.)

Выполняется РГР студентом индивидуально под руководством преподавателя во внеаудиторное время, самостоятельно.

Срок сдачи законченной работы на проверку руководителю указывается в задании. После проверки и доработки указанных

замечаний, работа защищается. При положительной оценке выполненной студентом работе на титульном листе работы ставится - "зачтено".

ПРИМЕЧАНИЕ: исходные данные и бланк задания хранятся в бумажном виде на кафедре Кадастр и мониторинг земель

6.3. Процедура оценивания

ПОКАЗАТЕЛИ, КРИТЕРИИ И ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки дисциплины, с завершающей формой контроля - зачет:

оценка «зачтено» выставляется, если студент набрал по итогам балльно-рейтинговой системы за семестр 60 и более баллов;

оценка «не зачтено» выставляется, если студент набрал по итогам балльно-рейтинговой системы за семестр менее 60 баллов.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Общий порядок проведения процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, соответствие индикаторам достижения сформированности компетенций определен в следующих локальных нормативных актах:

1. Положение о текущей аттестации знаний, обучающихся в НИМИ ДГАУ (в действующей редакции).
 2. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования (в действующей редакции).
- Документы размещены в свободном доступе на официальном сайте НИМИ ДонГАУ <https://ngma.su/> в разделе: Главная страница/Сведения об образовательной организации/Локальные нормативные акты.

6.4. Перечень видов оценочных средств

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ:

- тесты или билеты для проведения промежуточного контроля (ПК). Хранятся в бумажном виде на соответствующей кафедре;

- разделы индивидуальных заданий (письменных работ) обучающихся;

- доклад, сообщение по теме практического занятия;

- задачи и задания.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ:

- комплект билетов для экзамена/зачета. Хранится в бумажном виде на соответствующей кафедре. Подлежит ежегодному обновлению и переутверждению. Число вариантов билетов в комплекте не менее числа студентов на экзамене/зачете.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛП.1	Боробов В. Н., Марков А. К., Можаев Е. Е.	Прогнозирование и планирование в условиях рынка: учебное пособие	Москва ; Берлин: Директ- Медиа, 2020, https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596089

7.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛЗ.1	Новочерк. инж.- мелиор. ин-т Донской ГАУ, каф. кадастра и мониторинга земель ; сост. Е.Ю. Кривоконева	Прогнозирование и планирование использования земель: методические указания [для самостоятельного изучения дисциплины и выполнению контрольной работы для студентов заочной формы обучения направления "Землеустройство и кадастры"]	Новочеркасск, 2017, http://biblio.dongau.ru/MegaProNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=133017&idb=0

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

7.2.1	Официальный сайт Росреестра	https://rosreestr.gov.ru/
-------	-----------------------------	---

7.3 Перечень программного обеспечения

7.3.1	CorelDRAW Graphics Suite X4 Education License ML (1-60)	LCDDGSX4MULAA от 24.09.2009
7.3.2	"ГРАНД-Смета" версии Prof	Свидетельство № 008475 81 – № 008486 81 от 25.04.2008 г. ООО Центр по разработке и внедрению информационных технологий «ГРАНД»
7.3.3	AdobeAcrobatReader DC	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).
7.3.4	Opera	
7.3.5	Googl Chrome	

7.3.6	Yandex browser	
7.3.7	7-Zip	
7.3.8	Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 8047 от 30.01.2024 г.. АО «Антиплагиат»
7.3.9	MS Windows XP, 7, 8, 8.1, 10;	Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд»
7.3.10	MS Office professional;	Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд»
7.3.11	Visual Studio Community	Предоставляется бесплатно
7.3.12	Visual Studio Code	Предоставляется бесплатно
7.3.13	Microsoft Teams	Предоставляется бесплатно

7.4 Перечень информационных справочных систем

7.4.1	Базы данных ООО Научная электронная библиотека	http://elibrary.ru/
7.4.2	Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования"	
7.4.3	Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)	https://www.consultant.ru

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

8.1	270	Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ: Компьютер – 8 шт.; Монитор – 8 шт.; МФУ - 1 шт.; Принтер – 1 шт.; Рабочие места студентов;
8.2	368	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук - 1 шт.; Учебно-наглядные пособия; Доска – 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ: (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2015. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2021). - Текст: электронный.
2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2015. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2021). - Текст: электронный.
3. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования : (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ № 3-ОД от 18 января 2018 г. / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. - Новочеркасск, 2018. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2021). - Текст: электронный.
4. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. Электрон. дан. - Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://ngma.su>
5. Басовский Л. Е. Прогнозирование и планирование в условиях рынка. [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 260 – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1005927>
6. Комаров С. И., Рассказова А. А. Прогнозирование и планирование использования земельных ресурсов и объектов недвижимости. [Электронный ресурс]: Учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 298 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/455135>