

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

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета ИМФ

А.В. Федорян _____

" ____ " _____ 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины	Б1.О.04 Экономическая теория
Направление(я)	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Направленность (и)	Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях
Квалификация	инженер
Форма обучения	заочная
Факультет	Факультет бизнеса и социальных технологий
Кафедра	Экономика
Учебный план	2024_23.05.01_z.plx 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
ФГОС ВО (3++) направления	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)
Общая трудоемкость	108 / 3 ЗЕТ
Разработчик (и):	канд.экон.наук, доцент, Плохотникова Г.В.
Рабочая программа одобрена на заседании кафедры	Экономика
Заведующий кафедрой	Стрежкова М.А.
Дата утверждения плана уч. советом от 31.01.2024 протокол № 5. Дата утверждения рабочей программы уч. советом от 26.06.2024 протокол № 10	

**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 10

самостоятельная работа 89

часов на контроль 9

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
Вид занятий	УП	РП		
Лекции	4	4	4	4
Практические	6	6	6	6
Итого ауд.	10	10	10	10
Контактная работа	10	10	10	10
Сам. работа	89	89	89	89
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	108	108	108	108

Виды контроля на курсах:

Экзамен	2	семестр
Контрольная работа	2	семестр

2. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

2.1	Целями освоения дисциплины «Экономическая теория» являются формирование экономического мышления, анализ и умение выносить обоснованные суждения о значимых экономических проблемах современности в контексте экономики России и глобальных экономических процессов, способность использовать основные положения и методы экономического анализа при решении профессиональных задач.
-----	---

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:		Б1.О
3.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
3.1.1	Начертательная геометрия и инженерная графика	
3.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
3.2.1	Экономика отрасли	
3.2.2	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3 : Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники;

ОПК-3.1 : Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности

ОПК-3.2 : Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области проектирования и эксплуатации технических средств в профессиональной деятельности

ОПК-3.3 : Оформляет конструкторскую, техническую и технологическую документацию для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов

ОПК-6 : Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда.

ОПК-6.1 : Знает основные документы, регламентирующие экономическую деятельность предприятий, источники финансирования производственной деятельности предприятий, принципы планирования экономической деятельности в различных производственных и социальных условиях

ОПК-6.2 : Обосновывает принятие экономических решений?, используя методы экономического планирования для достижения поставленных целей и задач

ОПК-6.3 : Владеет навыками применения различных экономических инструментов и их сочетаний для достижения поставленных целей и задач

УК-10 : Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-10.1 : Понимает базовые принципы функционирования экономики, цели и механизмы основных видов государственной социально-экономической политики и ее влияние на индивида

УК-10.2 : Применяет методы экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей

УК-10.3 : Контролирует собственные экономические и финансовые риски

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Индикаторы	Литература	Интеракт.	Примечание
	Раздел 1. Введение в экономическую теорию						
1.1	Основные этапы развития экономической теории. Предмет, метод и функции экономической теории. Экономические ресурсы и кривая ПВ. Собственность и экономические системы. Общественные блага и внешние эффекты. /Ср/	2	10	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	
	Раздел 2. Микроэкономика						

2.1	Поведение фирмы в условиях совершенной и несовершенной конкуренции /Лек/	2	2	УК-10.1 УК-10.3 ОПК-3.1 ОПК-6.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	
2.2	Решение задач по темам: "Кривая производственных возможностей", "Издержки производства и прибыль", "Рынки ресурсов" /Пр/	2	2	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	
2.3	Изучение учебной и методической литературы по темам практического занятия, выполнение контрольной работы /Ср/	2	29	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	
	Раздел 3. Макроэкономика						
3.1	Макроэкономика и ее основные проблемы. Народнохозяйственный кругооборот. Макроэкономические показатели /Лек/	2	2	УК-10.1 УК-10.3 ОПК-3.1 ОПК-6.1 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	
3.2	Специфика макроанализа. Макроэкономические модели. Решение задач по определению макроэкономических показателей. /Пр/	2	2	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	
3.3	Монетарная и фискальная политика государства. Экономический цикл и его последствия /Пр/	2	2	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	
3.4	Выполнение контрольной работы, изучение учебной, правовой литературы по макроэкономическим явлениям и процессам /Ср/	2	50	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	

3.5	Вопросы итогового контроля 1. Предмет, функции, основные этапы развития экономической науки. 2. Методы исследования экономических явлений. 3. Экономические ресурсы и факторы производства: понятие и виды, особенности. 4. Потребности общества: понятие, виды, особенности. 5. Экономический выбор. Кривая производственных возможностей. 6. Понятие и типы экономических систем. 7. Собственность как экономическая категория. Виды и формы собственности в современной экономике. 8. Рынок: сущность и основные черты, типология. 9. Спрос: понятие и факторы, на него влияющие. Закон спроса и кривая спроса. 10. Предложение и его детерминанты. Закон предложения. Кривая предложения. 11. Цена: понятие, виды, функции. 12. Рыночное равновесие и равновесная цена. Излишки потребителя и производителя. 13. Эластичность: понятие, типы, факторы, на нее влияющие. 14. Издержки фирмы: понятие и виды. 15. Доход и прибыль фирмы. Условие максимизации прибыли. 16. Поведение фирмы при совершенной конкуренции. 17. Чистая монополия, ее характерные признаки и виды. Рыночная власть. 18. Монополистическая конкуренция: понятие, признаки. Равновесие в условиях монополистической конкуренции. 19. Олигополия. Стратегии ценообразования на рынке олигополии. 20. Рынок ресурсов: понятие, понятие, особенности функционирования. 21. Особенности спроса и предложения на рынке труда. 22. Заработная плата как цена труда. 23. Капитал: понятие, виды. Оборот и кругооборот капитала. Дисконтирование. 24. Особенности спроса и предложения на рынке земли. 25. Цена земли и земельная	2	9	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	
-----	--	---	---	--	--	---	--

рента. 26. Теория потребительского поведения. Эффект дохода и эффект замещения. 27. Внешние эффекты и общественное благо. 28. Эффективность: понятие, показатели. 29. Макроэкономика как особый раздел экономической теории. 30. Модель круговых потоков. 31. Макроэкономические показатели. Методы расчета ВВП. 32. Национальное богатство и его структура. 33. Теневая экономика: понятие, формы проявления. 34. Совокупный спрос и его составляющие. Кривая совокупного спроса. 35. Совокупное предложение и его детерминанты. Кривая совокупного предложения. 36. Макроэкономическое равновесие в модели AD - AS. 37. Потребление и сбережения в национальной экономике. 38. Инвестиции и их виды. Классическая и кейнсианская теории инвестиций. 39. Мультипликатор расходов и акселератор инвестиций. 40. Деньги: понятие, функции, виды. Денежные агрегаты. 41. Банки и банковские системы: понятие, виды, функции. 42. Кредитно-денежная политика государства: понятие, виды, инструменты. 43. Экономический цикл: сущность, фазы, причины. 44. Теории циклов. 45. Инфляция: понятие, типы, показатели. 46. Инфляция спроса и инфляция предложения. 47. Безработица и её виды. 48. Социально-экономические последствия безработицы. Закон Оукена. 49. Налоги и налоговая система. Кривая Лаффера. 50. Фискальная политика государства. 51. Бюджетный дефицит и способы его финансирования. 52. Государственный долг и его экономические последствия. 53. Международное разделение труда и основные формы мировых экономических отношений. 54. Теории развития международной торговли. 55. Внешнеторговая политика государства: виды, инструменты 56. Платежный баланс.						
--	--	--	--	--	--	--

	/Экзамен/						
--	-----------	--	--	--	--	--	--

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

При освоении дисциплины предусмотрен промежуточный и итоговый контроль знаний студентов.

Текущий контроль знаний проводится в соответствии с Положением о текущей аттестации обучающихся от 15 мая 2024 г.

Формы текущего контроля: работа на практических занятиях, выполнение контрольной работы.

Вопросы для обсуждения

1. Экономическая теория: предмет, функции, основные этапы развития. Нормативная и позитивная экономика.
2. Экономические ресурсы: понятие, виды, особенности. Кривая производственных возможностей.
3. Собственность как экономическая категория.
4. Экономические системы.
5. Рынок и условия его возникновения.
6. Основные параметры анализа рынка: спрос, предложение, цена.
7. Эластичность спроса и предложения.
8. Издержки производства.
9. Поведение производителя в условиях монополии, монополистической конкуренции и олигополии.
10. Прибыль и ее виды. условия максимизации прибыли.
11. Особенности спроса и предложения на рынке ресурсов.
12. Спрос и предложение на рынке труда.
13. Рынок земли: особенности функционирования.
14. Рынок капитала. Дисконтирование.
15. Провалы рынка.
16. Общественное благо.
17. Внешние эффекты
18. Макроэкономика и основные макроэкономические показатели.
19. Макроэкономические модели.
20. Макроэкономические показатели.
21. Совокупный спрос и совокупное предложение.
22. Макроэкономическое равновесие.
23. Инвестиции, потребление и сбережения.
24. Кейнсианский крест.
25. Экономическая нестабильность и её последствия.
26. Безработица и инфляция как проявления циклического развития экономики.
27. Деньги и кредитно – денежная политика государства. Денежные системы.
28. Теории спроса на деньги и их предложение.
29. Бак и его операции
30. Налоги и фискальная политика государства.
31. Бюджет: понятие, виды, состояние.
32. Экономический рост.
34. Основные формы международных экономических отношений.
35. Теории международной торговли.
36. Внешняя политика государства в условиях неопределенности.

Фонд тестовых заданий по дисциплине

1. Экономическая наука изучает:
 - 1) экономические (производственные) отношения;
 - 2) правовые отношения;
 - 3) дружественные связи между странами;
 - 4) исторические события.
2. Объектом исследования в экономике является поведение человека:
 - 1) естественного;
 - 2) экономического;
 - 3) политического;
 - 4) руководствующегося этическими ценностями.
3. Какие положения имеют отношение к предмету экономической теории (ответ не один):
 - 1) экономическое благо;
 - 2) минимизация удовлетворения потребностей;
 - 3) неограниченность ресурсов;

4) эффективное использование ресурсов.

4. Экономический закон отражает:

- 1) содержание абстрактных категорий;
- 2) переходные состояния экономических отношений;
- 3) обобщенное толкование экономического явления;
- 4) устойчивые, повторяющиеся, объективные, функциональные связи и взаимозависимости в экономических явлениях.

5. Экономические категории представляют собой (ответ не один):

- 1) обобщения, раскрывающие суть экономического явления;
- 2) единичные случаи проявления тех или иных событий;
- 3) доказательство наличия или отсутствия тех или иных явлений;
- 4) научные абстракции, выражающие объективно существующие экономические отношения.

6. Закон возвышающихся потребностей является (ответ не один):

- 1) законом общественного прогресса;
- 2) законом, характеризующим появление новых потребностей и изменения их структуры;
- 3) законом, характеризующим появление материальных потребностей;
- 4) законом, характеризующим появление духовных потребностей.

7. Общенаучным методом исследования экономической науки является:

- 1) научная абстракция;
- 2) математические модели;
- 3) статистические данные;
- 4) нормативный анализ.

8. Термин «Экономия» впервые ввел в оборот ____ (впишите фамилию в именительном падеже):

- 1) Аристотель;
- 2) Ксенофонт;
- 3) Платон;
- 4) Мор.

9. Принцип, когда из явления А вытекает явление В, которое является следствием явления С называется:

- 1) принцип «при прочих равных условиях»;
- 2) принцип единства исторического и логического;
- 3) принцип рациональности;
- 4) принцип причинно-следственных связей.

10. Одна из экономических школ источником богатства считала торговлю:

- 1) меркантилизм;
- 2) физиократы;
- 3) классическая школа;
- 4) институционализм.

11. Какими основными постулатами неоклассическая теория отличается от кейнсианской доктрины (ответ не один): 1) спрос порождает предложение;

- 2) предложение вызывает адекватный ему спрос;
- 3) постоянное присутствие государства в экономике;
- 4) рыночная система не требует государственного вмешательства.

12. Собственность как экономическая категория, выражает:

- 1) отношение хозяйственного использования собственности;
- 2) сложившиеся на деле имущественные связи, закреплённые в правовых нормах и законах;
- 3) отношения между людьми по поводу присвоения-отчуждения факторов и результатов производства;
- 4) пользование, владение и распоряжение.

13. В какой из вариантов включены фундаментальные вопросы экономики:

- 1) кто производит, как производит, что потребляется;
- 2) что производится, как производится, для кого производится;
- 3) как производится, кем производится, как потребляется;
- 4) кто производит, что потребляется, кем потребляется.

14. Если исследуется экономика как целостная система, то это анализ:

- 1) функциональный;
- 2) микроэкономический;
- 3) позитивный;
- 4) нормативный;

5) макроэкономический.

15. Достижение максимальных результатов при минимальных затратах это:

- 1) Рациональное ведение хозяйства;
- 2) Повышение производительности труда;
- 3) Максимальное удовлетворение потребностей;
- 4) Эффективность общественного производства.

16. Ключевой проблемой экономической теории, наряду с проблемой безграничности потребностей является проблема ____ (введите пропущенное слово в именительном падеже). Это означает, что (введите единственно верный вариант ответа):

- 1) С их помощью невозможно удовлетворение всех имеющихся в обществе потребностей;
- 2) В обществе ресурсы имеются в таком количестве, которого недостаточно для производства необходимых товаров и услуг;
- 3) Ресурсов хватает только на производство предметов потребления;
- 4) Ресурсы имеются в таком количестве, которое позволяет удовлетворять потребности на минимальном уровне.

17. Что имеют в виду экономисты, когда утверждают: "Ограниченность — фундаментальная экономическая проблема":

- 1) Бывает так, что некоторые продукты можно купить только по очень высоким ценам;
- 2) С ограниченностью ресурсов сталкиваются развивающиеся страны, экономически развитые страны смогли решить данную проблему;
- 3) В любой экономике бывают периоды кризиса, когда существует ограниченность ресурсов;
- 4) Ограниченность ресурсов — проблема людей с низкими доходами
- 5) Экономические ресурсы никогда не бывают достаточными, чтобы удовлетворить все человеческие потребности

18. К вторичным потребностям человека относятся потребности в:

- 1) еде;
- 2) одежде;
- 3) образовании;
- 4) безопасности.

19. Позитивный метод микроэкономики отвечает на вопрос:

- 1) что есть;
- 2) что должно быть;
- 3) как могло бы быть;
- 4) как будет.

20. Дедукция – метод познания, основанный на:

- 1) соединении отдельных частей явлений;
- 2) умозаключении от общего к частному;
- 3) умозаключении от частного к общему;
- 4) разделении целого на отдельные части.

21. Средние общие издержки производства продукции достигают минимальной величины при том объеме продукции, когда:

- 1) $AVC = TFC$;
- 2) Прибыль будет максимальной;
- 3) $MC = AVC$;
- 4) $MC = ATC$;
- 5) Ни один из ответов не является верным.

22. В долгосрочном периоде:

- 1) Все издержки являются переменными;
- 2) Все издержки являются постоянными;
- 3) Переменные издержки растут быстрее, чем постоянные;
- 4) Постоянные издержки растут быстрее, чем переменные;
- 5) Все издержки выступают как неявные.

23. «Парадокс бережливости» показывает, что все попытки увеличить сбережения ведут к:

- 1) снижению инвестиций, производства, сокращению доходов и уменьшению сбережений;
- 2) снижению инвестиций, производства, сокращению доходов и увеличению сбережений;
- 3) увеличению инвестиций, производства, увеличению доходов и увеличению сбережений;
- 4) снижению предельной склонности к сбережению.

24. Монопсония на рынке труда возникает в том случае, когда:

- 1) в данном месте есть только две фирмы, нанимающие работников;
- 2) определенный вид труда имеет высокую мобильность;
- 3) единственная фирма нанимает основную часть работников, живущих в данной местности;

4) когда предложение труда эластично.

25. Если сумма коэффициентов эластичности труда и капитала в функции Кобба-Дугласа меньше 1, то это свидетельствует о:

- 1) положительном эффекте масштаба;
- 2) отрицательном эффекте масштаба;
- 3) нейтральном эффекте масштаба;
- 4) нет правильного ответа.

26. Действие закона убывающей производительности означает, что:

- 1) значения предельного продукта (МР) при определенной величине переменного фактора x становятся отрицательной величиной;
- 2) средний продукт (АР) возрастает до определенного значения переменного фактора x , а затем убывает;
- 3) при постоянном росте переменного фактора x общий продукт (ТР) начинает убывать;
- 4) производительность труда не может расти бесконечно.

27. Постоянными издержками являются издержки, которые фиксированы относительно:

- 1) количества выпускаемой продукции;
- 2) времени;
- 3) технологии;
- 4) уровня минимальной зарплаты.

28. Для рыночной структуры олигополии не свойственно:

- 1) наличие небольшого количества фирм;
- 2) свободный вход фирм в отрасль;
- 3) контроль над ценами;
- 4) рыночная власть.

29. Какие показатели помогают определить степень концентрации экономической власти фирмы на рынке:

- 1) индекс Фишера;
- 2) индекс Лернера;
- 3) индекс Херфиндаля-Хиршмана;
- 4) индекс Ласпейреса.

30. Что является общественным благом:

- 1) поход в кинотеатр;
- 2) уличное освещение;
- 3) охрана правопорядка;
- 4) отдых в аквапарке.

31. Внешние эффекты – это:

- 1) издержки производства, вытекающие из использования земли, капитала и труда;
- 2) искажение рынка в результате неполного учета в цене побочных эффектов;
- 3) результат того, что общество предпочитает иное решение, чем на свободном рынке;
- 4) выгода, которая достигается потому, что рынок не имеет совершенной информации о продукте.

32. Государство в рыночной экономике призвано выполнить следующие функции:

- 1) способствовать повышению эффективности производства;
- 2) поддерживать стабильность и экономический рост производства;
- 3) гарантировать социальную защиту малоимущих граждан общества;
- 4) все предыдущие ответы приемлемы.

33. Уровень благосостояния населения характеризуется:

- 1) темпами экономического роста;
- 2) величиной созданного за год ВВП;
- 3) совокупностью показателей, выражающих меру удовлетворения жизненных потребностей человека;
- 4) уровне реальных доходов населения, превышающих прожиточный минимум.

34. В кейнсианской модели макроравновесия основным фактором, определяющим динамику потребления и сбережений, является:

- 1) процентная ставка;
- 2) величина располагаемого дохода;
- 3) равенство сбережений и инвестиций;
- 4) более быстрый рост сбережений по сравнению с потреблением.

35. В каком случае равновесный объем ВВП снизится (ответ не один):

- 1) при увеличении импорта;
- 2) при уменьшении экспорта;

- 3) при увеличении экспорта;
- 4) при увеличении инвестиций.

36. Неполноценными (символическими) являются деньги, у которых:

- 1) номинальная и реальная стоимость не совпадают;
- 2) номинальная и реальная стоимость совпадают; 3) находятся в неограниченном количестве;
- 4) имеется высокая степень ликвидности.

37. Что из перечисленного обязательно будет наблюдаться во время инфляции:

- 1) Снижение реальных располагаемых доходов населения;
- 2) Повышение цен на все товары и услуги, входящие в потребительскую корзину;
- 3) Увеличение номинальной заработной платы работников коммерческих банков;
- 4) Повышение общего уровня цен.

38. Равновесный объем производства в модели «AD-AS» при прочих равных условиях сократится в результате:

- 1) сдвига кривой совокупного спроса (AD) вправо;
- 2) сдвига кривой совокупного предложения (AS) вправо-вниз;
- 3) одновременного сдвига кривой совокупного спроса (AD) вправо и кривой совокупного предложения (AS) вправо-вниз;
- 4) сдвига кривой совокупного спроса (AD) влево.

39. Если номинальный ВВП составил 1600 млрд.руб., а реальный 800 млрд.руб., то дефлятор ВВП равен:

- 1) 24;
- 2) 10;
- 3) 8;
- 4) 2.

40. Безработица, обусловленная технологическим развитием экономики, называется:

- 1) структурной;
- 2) циклической;
- 3) фрикционной;
- 4) естественной.

41. Повышение цен на энергоресурсы способствует развитию:

- 1) инфляции спроса;
- 2) инфляционных ожиданий;
- 3) инфляции издержек;
- 4) инфляционной спирали «цена - зарплата»;
- 5) все предыдущие ответы верны.

42. Установите соответствие между формами безработицы и методами, которые позволяют преодолеть указанные формы безработицы.

- 1. Фрикционная безработица
- 2. Структурная безработица
- 3. Циклическая безработица
 - а) улучшение информации о вакансиях;
 - б) развитие системы профессионального обучения и переобучения;
 - в) повышение реального дохода людей;
 - г) уменьшение численности населения.

43. Установите последовательность результатов решения отдельной фирмы увеличить объемы производства:

- 1) общий уровень цен вырастет;
- 2) повысятся цены на ресурсы;
- 3) совокупный объем производства не изменится;
- 4) кривая AD сдвинется вправо, вверх.

Вставить пропущенные слова

- 1.Наличность вне банковской системы (C) + резервы (R) коммерческих банков в Центральном банке = ____.
- 2. Монетарная политика реализуется ____ страны через ____ систему.
- 3. Лимиты кредитования и прямое регулирование ставки процента относятся к инструментам ____ политики.
- 4. Изменение нормы обязательных резервов, изменение учетной ставки (ставки рефинансирования), операции на открытом рынке – это инструменты ____ политики.
- 5. Жесткая монетарная политика заключается в поддержании ____ на определенном уровне.
- 6. Гибкая монетарная политика заключается в поддержании ____ на определенном уровне.
- 7.Инструменты ____ политики – государственные расходы и налоги.
- 8.Совокупные расходы включают: ____ расходы, ____ расходы, ____ расходы, ____ экспорт.
- 9. Переменные ____ могут быть измерены только в определенный момент времени и характеризуют состояние объекта исследования на определенную дату.

10. Методологический принцип, основанный на использовании предельных величин для исследования экономических категорий и законов называется _____.

Верно/не верно

1. Спрос на продукты и ресурсы является производным спросом.
2. Анализ общего равновесия направлен на исследование взаимосвязей между отдельными рынками.
3. Инвестиции – самый нестабильный компонент совокупных расходов в рамках экономического цикла.
4. Экономический цикл – период времени между двумя одинаковыми состояниями экономики.
5. Чистый экспорт страны сокращается, если снижается уровень НД ее торгового партнера.
6. Валовые инвестиции растут, если темпы объема продаж падают.
7. Парето-эффективным называется такое состояние экономики, при котором невозможно увеличить степень удовлетворения потребностей хотя бы одного человека, не ухудшая при этом положения другого члена общества

Фонд типовых задач

1. Фирма продает два типа теннисных мячей, покупая их по 3 долл. и по 2 долл. за 1 шт. Нарисуйте линию производственных возможностей фирмы при затратах на мячи в размере 90 долл.
 2. Издержки при производстве пары кроссовок составляют 3/4 цены. Цена одной пары кроссовок - 1000 руб. Предприятие производит 5000 пар кроссовок в год. Определите общий доход и чистый доход (прибыль) фирмы.
 3. Функция спроса и валовых издержек условного монополиста описываются уравнениями: $P = 500 - 17Q$, $Tc = 7500 + 600Q - 18Q^2$. При каком объеме производства монополист получит максимальную прибыль?
 3. Функция спроса задана уравнением $Q_d = 45 - 3P$, функция предложения $Q_s = 2P + 5$. Определить излишек потребителя.
 4. Правительство получило заем иностранных банков в размере 1 млрд. долл. по годовой ставке 8 %. Эти средства инвестируются в реализацию проектов, которые позволяют увеличить национальный продукт страны в течение последующих лет на 300 млн. долл. ежегодно. Приведет ли этот заем к увеличению государственного долга страны и в каком размере? Вырастет ли чистое финансовое бремя, налагаемое на граждан данной страны?
 5. Номинальная ставка процента равна 12%, а годовой уровень инфляции равен 16%. Найти реальную ставку процента.
 6. Предельная склонность к потреблению равна 0,8, тогда при увеличении дохода с 580 до 620 млрд. ден. ед. потребительские расходы вырастут на ...
 7. Спрос на американский доллар на валютном рынке России описывается функцией $Q_d = 150 - 3P$, предложение $Q_s = -50 + 2P$, где P – цена одного доллара в руб. Определите равновесный курс доллара.
 8. Курс доллара к немецкой марке составляет 1: 3, один и тот же товар в США стоит 400 долл., а в Германии 12000 марок. Какой экспортер получит дополнительный доход (США или Германия), если курс доллара искусственно понизится до 1: 2? Определите величину дополнительного дохода.
 9. Государственные закупки $G = 500$, налоговая функция имеет вид: $T = 0,4Y$, функция трансфертов $F = 0,2V$, уровень цен $P = 1$, федеральный долг $D = 1000$ при ставке процента $R = 0,1$. Реальный объем производства равен 2000, а потенциальный составляет 2500. Является ли сальдо госбюджета положительным или отрицательным? Какова величина структурного и циклического дефицитов государственного бюджета?
 10. Известно, что 20% наиболее обеспеченного населения получают 60% доходов общества, а 20% наименее обеспеченного населения – 4%. На основании этих данных можно определить, что квинтильный коэффициент равен...
 11. Величина располагаемого дохода 50 тыс. На потребление было потрачено – 45 тыс. Средняя склонность к потреблению (APC) составляет ____ (введите число с точностью до десятичных долей, разделитель – точка).
 12. Если потребители из каждой дополнительной единицы дохода сберегают 25%, то мультипликатор составляет ____ (введите число).
 13. На рынке действуют три группы покупателей. Функции спроса покупателей первой группы: $D_1 = 1\,000 - 10p$. Функция спроса покупателей второй группы: $D_2 = 2\,000 - 40p$. Функция спроса покупателей третьей группы имеет вид $D_3 = 4\,000 - 20p$. Определите вид функции рыночного спроса и отобразите линию рыночного спроса на соответствующем графике.
- Вопросы итогового контроля

1. Предмет, функции, основные этапы развития экономической науки.
2. Методы исследования экономических явлений.
3. Экономические ресурсы и факторы производства: понятие и виды, особенности.
4. Потребности общества: понятие, виды, особенности.
5. Экономический выбор. Кривая производственных возможностей.
6. Понятие и типы экономических систем.
7. Собственность как экономическая категория. Виды и формы собственности в современной экономике.
8. Рынок: сущность и основные черты, типология.
9. Спрос: понятие и факторы, на него влияющие. Закон спроса и кривая спроса.
10. Предложение и его детерминанты. Закон предложения. Кривая предложения.
11. Цена: понятие, виды, функции.
12. Рыночное равновесие и равновесная цена. Излишки потребителя и производителя.
13. Эластичность: понятие, типы, факторы, на нее влияющие.
14. Издержки фирмы: понятие и виды.
15. Доход и прибыль фирмы. Условие максимизации прибыли.
16. Поведение фирмы при совершенной конкуренции.
17. Чистая монополия, ее характерные признаки и виды. Рыночная власть.
18. Монополистическая конкуренция: понятие, признаки. Равновесие в условиях монополистической конкуренции.

- 19.Олигополия. Стратегии ценообразования на рынке олигополии.
20. Рынок ресурсов: понятие, особенности функционирования.
- 21.Особенности спроса и предложения на рынке труда.
- 22.Заработная плата как цена труда.
23. Капитал: понятие, виды. Оборот и кругооборот капитала. Дисконтирование.
- 24.Особенности спроса и предложения на рынке земли.
25. Цена земли и земельная рента.
26. Теория потребительского поведения. Эффект дохода и эффект замещения.
27. Внешние эффекты и общественное благо.
- 28.Эффективность: понятие, показатели.
- 29.Макроэкономика как особый раздел экономической теории.
30. Модель круговых потоков.
- 31.Макроэкономические показатели. Методы расчета ВВП.
- 32.Национальное богатство и его структура.
- 33.Теневая экономика: понятие, формы проявления.
- 34.Совокупный спрос и его составляющие. Кривая совокупного спроса.
- 35.Совокупное предложение и его детерминанты. Кривая совокупного предложения.
- 36.Макроэкономическое равновесие в модели AD - AS.
- 37.Потребление и сбережения в национальной экономике.
- 38.Инвестиции и их виды. Классическая и кейнсианская теории инвестиций.
- 39.Мультипликатор расходов и акселератор инвестиций.
40. Деньги: понятие, функции, виды. Денежные агрегаты.
41. Банки и банковские системы: понятие, виды, функции.
42. Кредитно-денежная политика государства: понятие, виды, инструменты.
- 43.Экономический цикл: сущность, фазы, причины.
44. Теории циклов.
45. Инфляция: понятие, типы, показатели.
46. Инфляция спроса и инфляция предложения.
- 47.Безработица и её виды.
- 48.Социально-экономические последствия безработицы. Закон Оукена.
49. Налоги и налоговая система. Кривая Лаффера.
- 50.Фискальная политика государства.
- 51.Бюджетный дефицит и способы его финансирования.
- 52.Государственный долг и его экономические последствия.
- 53.Международное разделение труда и основные формы мировых экономических отношений.
54. Теории развития международной торговли.
- 55.Внешнеторговая политика государства: виды, инструменты
- 56.Платежный баланс.

6.2. Темы письменных работ

Учебным планом предусмотрено выполнение контрольной работы по дисциплине. Контрольная работа включает в себя два теоретических вопроса и решение двух задач.

Выбор первого вопроса контрольной работы осуществляется по последней цифре зачётной книжки. Например, шифр заканчивается цифрой «1». Студент может выбрать 1 или 11 или 21 и т.д. вариант из «Тематики первых вопросов контрольной работы». Второй вопрос выбирается по предпоследней цифре зачётной книжки аналогичным путем. Предположим, предпоследняя цифра «2»: 2, 12 или 22 и т.д. Номер первой задачи соответствует последней цифре зачётной книжки. Например, цифра равняется «3» - номер задачи, соответственно, будет 3 или 13, или 23 и т.д. Номер второй задачи определяется по предпоследней цифре зачетной книжки.

Тематика теоретических вопросов:

ТЕМАТИКА ПЕРВЫХ ВОПРОСОВ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

1. Зарождение и развитие экономической теории как науки.
2. Экономические отношения и экономические законы.
3. Методы познания экономических явлений.
4. Экономические блага, их классификация. Общая и предельная полезность блага.
5. Экономические потребности. Закон возвышения потребностей. Оптимум Парето.
6. Экономические ресурсы. Кривая производственных возможностей.
7. Понятие и структура факторов производства.
8. Собственность и ее элементы (владение, пользование, распоряжение). Субъекты и объекты собственности.
9. Экономические системы: понятие и факторы, их определяющие. Разновидности экономических систем.
10. Общественное производство и его основные элементы.
11. Производственная функция и её особенности. Закон убывающей предельной производительности.
12. Рынок: понятие, функции, виды. Спотовый и срочный рынки.

13. Спрос: понятие, закон спроса и кривая спроса. Факторы, влияющие на спрос.
14. Потребительский выбор. Кривые безразличия и бюджетная линия.
15. Оптимум потребителя. Эффект дохода и эффект замещения.
16. Предложение и его факторы, закон предложения и кривая предложения.
17. Рыночное равновесие и равновесная цена.
18. Эластичность спроса и предложения: понятие, виды.
19. Экономическая природа фирмы. Внутренняя и внешняя среда фирмы.
20. Организационно - правовые формы хозяйственной деятельности.
21. Эффективность производства: понятие, показатели, пути повышения.
22. Издержки производства и их классификация.
23. Прибыль: понятие, виды, факторы, определяющие её размер. Рента- бельность.
24. Особенности спроса и предложения на рынке факторов производства.
25. Рынок труда: понятие, типы. Факторы, влияющие на спрос и предложение на рынке труда.
26. Экономические основы и системы заработной платы.
27. Теории заработной платы.
28. Доходы населения: классификация, распределение, дифференциация.
29. Безработица: понятие, виды и измерение уровня безработицы.
30. Рынок капиталов. Кругооборот капитала. Основной и оборотный ка- питал.
31. Амортизация и методы ее начисления.
32. Рынок земли и земельная рента.
33. Совершенная (чистая) конкуренция и её характерные черты. Максимизация прибыли в краткосрочном и долгосрочном периодах.
34. Монополия: понятие и виды, входные и выходные барьеры.
35. Рыночная власть и ее показатели.
36. Монополистическая конкуренция. Поведение фирмы в условиях монополистической конкуренции.
37. Олигополия и её характерные черты. Поведение фирмы в условиях олигополии.
38. Антимонopolная политика государства.
39. Цена: сущность, функции и виды. Дискриминация цен.
40. Внешние эффекты (экстерналии) и общественные блага.

ТЕМАТИКА ВТОРЫХ ВОПРОСОВ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

1. Модели кругооборота ресурсов, товаров, доходов.
2. Основные макроэкономические показатели: сущность, взаимосвязь. Ин- дексы цен (потребителя, производителя, Ласпейреса, Пааше и Фишера).
3. Способы измерения ВВП.
4. Национальное богатство. Коэффициент Джинни. Чистое экономическое благосостояние.
5. Совокупный спрос (AD) и совокупное предложение (AS): понятие, гра- фики, факторы, влияющие на них.
6. Макроэкономическое равновесие (модель AD-AS).
7. Кейнсианская модель «доходы – расходы».
8. Потребление и сбережение. Склонность к потреблению, склонность к сбережению.
9. Инвестиции: понятие, виды. Теория мультипликатора.
10. Сущность, факторы и показатели экономического роста.
11. Теории экономического роста.
12. Виды и функции денег. Денежные агрегаты. Типы денежных систем.
13. Классическая, кейнсианская и монетаристская концепции спроса на деньги.
14. Предложение денег. Денежный мультипликатор.
15. Банк и его операции. Банковские системы.
16. Денежно-кредитная политика государства: понятие, виды, инструменты.
17. Инфляция: понятие, причины и измерение.
18. Виды инфляции.
19. Последствия инфляции. Антиинфляционное регулирование.
20. Налоги: понятие, виды, элементы и принципы налогообложения.
21. Государственный бюджет и его составляющие.
22. Государственный долг и методы его покрытия.
23. Фискальная политика государства и её разновидности.
24. Мировое хозяйство и его структура.
25. Основные формы международных экономических отношений.
26. Внешнеторговая политика государства: содержание, типы, инструменты.
27. Теории международной торговли.
28. Платежный баланс и методы его регулирования.
29. Валюта и валютный курс. Паритет покупательной способности.
30. Макроэкономическая нестабильность: понятие, причины, фазы.
31. Теории экономического цикла.
32. Социально-экономические последствия безработицы. Правило Оукена.
33. Экономическая безопасность.
34. Система социальной защиты населения.
35. Дефицит и профицит государственного бюджета: сущность, причины, способы устранения дефицита

государственного бюджета.

36. Основные виды ценных бумаг.
37. Вторичные ценные бумаги.
38. Операции с ценными бумагами.
39. Экономические функции государства в рыночной экономике.
40. Теневая экономика: понятие, причины, формы проявления.

6.3. Процедура оценивания

Оценка сформированности компетенций у обучающихся и выставление оценки по дисциплине ведется следующим образом : для студентов заочной и очно-заочной формы обучения оценивается по пятибалльной шкале, оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» / «зачтено» или «не зачтено».

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 Донской ГАУ (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 Донской ГАУ <https://ngma.su/> в разделе: Главная страница/Сведения об образовательной организации/Документы.

6.4. Перечень видов оценочных средств

1. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ:

- тесты / вопросы для проведения промежуточного контроля;
- задания для выполнения контрольной работы.

2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ:

- комплект билетов для зачета/ экзамена.

Хранится в бумажном/электронном виде на кафедре экономики.

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

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Николаева И. П.	Экономическая теория: учебник	Москва: Издат.-торг. корпорация «Дашков и К°», 2022, https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=699340
Л1.2	Войтов А. Г.	Экономическая теория: учебник для бакалавров	Москва: Дашков и К, 2021, https://e.lanbook.com/book/230096
Л1.3	Агеев В. М., Кочетков А. А., Новичков В. И., Новичков А. В., Новичкова В. И.	Экономическая теория: учебник	Москва: Издат.-торг. корпорация «Дашков и К°», 2023, https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=710935
Л1.4	Александров Д. Г., Громыко В. В., Журавлева Г. П., Забелина М. И., Зверева М. С.	Экономическая теория : Макроэкономика-1, 2. Мезоэкономика. Экономика трансформаций: учебник	Москва: Дашков и К°, 2022, https://e.lanbook.com/book/277688
Л1.5	Шемякин А. Б.	Экономическая теория: учебное пособие	Нижний Тагил: НТГСПИ, 2019, https://e.lanbook.com/book/177580
Л1.6	Журавлева Г. П.	Экономическая теория. Микроэкономика- 1,2. Мезоэкономика: учебник	Москва: Дашков и К, 2024, https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=710939

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Журавлева Г. П.	Экономическая теория : микроэкономика 1, 2 : мезоэкономика: учебник	Москва: Дашков и К, 2019, https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684200

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.2	Ларионов И.К., Сильвестров С.Н.	Экономическая теория : Экономические системы: формирование и развитие: учебник	Москва: Издат.-торг. корпорация «Дашков и К ^о », 2023, https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697333
Л2.3	сост. : А.Е.Коваль	Практикум по курсу «Экономическая теория» («Экономика»): учебное пособие	Курган: КГУ, 2020, https://e.lanbook.com/book/177981
Л2.4	Евсеев Е. А.	Экономическая теория. Микроэкономика: учебное пособие	Москва: Дашков и К, 2022, https://e.lanbook.com/book/228929

7.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1		Экономическая теория: методические указания по выполнению контрольной работы студентами заочной формы обучения по направлению подготовки 38.03.02 – Менеджмент, 44.03.04 – Профессиональное обучение, 23.03.02 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, 23.03.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы	Новочеркасск: , 2014,

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

7.2.1	Вестник Московского университета. Серия 6: Экономика: научный журнал. Страница журнала на официальном сайте МГУ.	http://msu.ru/depts/MSUPubl2005/journ.html#VMU
7.2.2	Научная электронная библиотека	http://elibrary.ru
7.2.3	Справочная система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
7.2.4	Официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
7.2.5	Галерея экономистов	http://www.ise.openlab.spb.ru/cgi-ise/gallery
7.2.6	Официальный сайт экономического развития Российской Федерации	http://www.economy.gov.ru
7.2.7	РосБизнесКонсалтинг (материалы аналитического и обзорного характера)	http://www.rbc.ru
7.2.8	Национальная электронная библиотека	http://нэб.рф/

7.3 Перечень программного обеспечения

7.3.1	Opera	
7.3.2	Yandex browser	
7.3.3	MS Windows XP, 7, 8, 8.1, 10;	Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд»
7.3.4	MS Office professional;	Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд»
7.3.5	Microsoft Teams	Предоставляется бесплатно

7.4 Перечень информационных справочных систем

7.4.1	База данных ООО "Издательство Лань"	https://e.lanbook.ru/books
7.4.2	Базы данных ООО Научная электронная библиотека	http://elibrary.ru/
7.4.3	Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)	https://www.consultant.ru

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

8.1	315	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук iRU Intro-1214L – 1 шт., мультимедийное видеопроекторное оборудование: проектор NEC VT46RU – 1 шт. с экраном – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 6 шт.; Доска – 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.
8.2	317	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Набор демонстрационного оборудования (переносной): проектор Acer P5280 – 1 шт. с экраном – 1 шт.; Ноутбук Dell 500 – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 7 шт.; Доска – 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.

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

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Методические указания по самостоятельному изучению дисциплины [Электронный ресурс]: (приняты учебно-методическим советом института протокол № 3 от «30» августа 2017 г.) / Новочерк. инж. мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2017. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>