

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

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета ЛФ

С.Н. Кружилин _____

" ____ " _____ 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины	Б1.О.14 Экономика
Направление(я)	05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (и)	Экологическая безопасность (в промышленности)
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	заочная
Факультет	Факультет бизнеса и социальных технологий
Кафедра	Экономика
Учебный план	2024_05.03.06_z.plx.plx Направление 05.03.06 Экология и природопользование
ФГОС ВО (3++) направления	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 894)
Общая трудоемкость	108 / 3 ЗЕТ
Разработчик (и):	канд. экон. наук, доц., 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	Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся экономического мышления, соответствующего рыночным преобразованиям, нацеленного на инициативу, предприимчивость,
2.2	повышение ответственности за принятие решений, ведущих к наиболее эффективному использованию экономических ресурсов

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
3.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
3.1.1	Ознакомительная практика
3.1.2	Русский язык и культура речи
3.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
3.2.1	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
3.2.2	Природопользование
3.2.3	Менеджмент
3.2.4	Научно-исследовательская работа (НИР)
3.2.5	Системный анализ и оптимизация решений
3.2.6	Технологическая (проектно-технологическая) практика
3.2.7	Организация профессиональной и научно-исследовательской деятельности
3.2.8	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-6 : Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности	
ОПК-6.2 : Уметь представлять и защищать результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности	
УК-10 : Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
УК-10.1 : Демонстрирует знания базовых принципов функционирования экономики и экономического развития, целей и форм участия государства в экономике	
УК-10.2 : Осуществляет сбор и анализ информации, необходимой для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности.	
УК-10.3 : Применяет методы экономического и финансового планирования для достижения личных текущих и долгосрочных финансовых целей	
УК-2 : Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
УК-2.1 : Формирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты, решения поставленных задач	
УК-2.2 : Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	

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 экономику						
1.1	Изучение учебной и научной литературы, выполнение контрольной работы /Ср/	2	19	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 УК-2.1 УК-2.2 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	

1.2	Экономические ресурсы и кривая производственных возможностей. Собственность и экономические системы /Пр/	2	1	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 УК-2.1 УК-2.2 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	
	Раздел 2. Микроэкономика						
2.1	Спрос, предложение, эластичность спроса и предложения. Основные модели рыночного равновесия. Излишки потребителя и производителя /Пр/	2	1	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 УК-2.1 УК-2.2 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	
2.2	Спрос и предложение на рынке ресурсов. Особенности рынка трудовых ресурсов. Равновесие на рынке труда. Рынок капитала: понятие, структура, равновесие. Номинальная и реальная ставка процента. Особенности рынка природных ресурсов. Рыночная цена земли /Пр/	2	1	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 УК-2.1 УК-2.2 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	
2.3	Издержки производства: понятие, виды. Поведение фирмы в условиях совершенной и несовершенной конкуренции /Пр/	2	1	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 УК-2.1 УК-2.2 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	
2.4	Подготовка к практическим занятиям, выполнение контрольной работы, работа с электронной библиотекой /Ср/	2	20	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 УК-2.1 УК-2.2 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	
	Раздел 3. Макроэкономика						
3.1	Модели макроэкономических взаимосвязей секторов народного хозяйства. Макроэкономические показатели и тождества /Лек/	2	2	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 УК-2.1 УК-2.2 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	
3.2	Совокупный спрос и его составляющие. Совокупное предложение. Макроэкономическое равновесие в модели AD-AS /Пр/	2	1	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 УК-2.1 УК-2.2 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	

3.3	Потребление и сбережения в национальной экономике. Предельные склонности к потреблению и сбережению. Инвестиции и мультипликативный эффект. Кейнсианский крест. Цикличность экономического развития. Инфляция и безработица. Финансы и фискальная политика государства. Дифференциация доходов населения. Социальная защита населения /Ср/	2	30	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 УК-2.1 УК-2.2 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	
3.4	Спрос и предложение на денежном рынке. Создание денег банковской системой. Денежно – кредитная политика :сущность, инструменты, виды /Пр/	2	1	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 УК-2.1 УК-2.2 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	
	Раздел 4. Мировая экономика						
4.1	Основные формы международных экономических отношений. Платежный баланс страны. /Лек/	2	2	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 УК-2.1 УК-2.2 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	
4.2	Выполнение контрольной работы, работа с электронной библиотекой /Ср/	2	20	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 УК-2.1 УК-2.2 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	

4.3	Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена (ИК): 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.	2	9	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 УК-2.1 УК-2.2 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	
-----	--	---	---	--	--	---	--

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. Валюта и валютные курсы. Паритет покупательной способности. 57. Платежный баланс: структура, регулирование. 58. Социально-экономические последствия инфляции. Антиинфляционная политика. 59. Понятие и типы денежных систем. 60. Денежная масса и ее структура. Денежный мультипликатор. /Экзамен/							
---	--	--	--	--	--	--	--

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

1. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

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 2024г.

Для студентов заочной формы обучения проведение текущего контроля предусматривает контроль выполнения разделов индивидуальных заданий (письменных работ) в течение учебного года, участие в практических занятиях.

Фонд контрольных вопросов на практических занятиях

1. Экономика: 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. Особенности спроса и предложения на рынке ресурсов.
9. Поведение производителя в условиях монополии, монополистической конкуренции и олигополии.
10. Издержки производства.
11. Роль государства в экономике. Общественное благо.
12. Макроэкономика и основные макроэкономические показатели.
13. Макроэкономические модели.
14. Макроэкономическое равновесие.
15. Экономическая нестабильность и её последствия.
16. Деньги и кредитно – денежная политика государства.
17. Налоги и фискальная политика государства.
18. Экономический рост.
19. Основные формы международных экономических отношений.
20. Внешнеторговая политика государства.
21. Платежный баланс и его регулирование.
22. Что означает рыночное равновесие и каковы его виды?
23. Может ли быть увеличен выигрыш потребителя только за счет выигрыша производителя и наоборот?
24. В чем заключается значимость коэффициента эластичности?
25. В чем состоит специфика рынка факторов производства?

Фонд типовых задач

1. Фирма продает два типа теннисных мячей - по 150 руб. и по 300 руб. за 1 шт. Нарисуйте линию производственных возможностей фирмы при затратах на мячи в размере 9000 руб.
2. Издержки при производстве пары кроссовок составляют $\frac{3}{4}$ 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?
4. Функция спроса задана уравнением $Q_d = 45 - 3P$, функция предложения $Q_s = 2P + 5$. Определить излишек потребителя.

5. 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?
6. Номинальная ставка процента равна 12%, а годовой уровень инфляции равен 16%. Найти реальную ставку процента.
7. Предельная склонность к потреблению равна 0,8, тогда при увеличении дохода с 580 до 620 млрд. ден. ед. потребительские расходы вырастут на ...
8. 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.
9. Курс доллара к белорусскому рублю составляет 1: 3, один и тот же товар в США стоит 400 долл., а в Белоруссии 12000 белорусских рублей. Какой экспортер получит дополнительный доход (США или Белоруссия, если курс доллара искусственно понизится до 1: 2? Определите величину дополнительного дохода.
10. 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?
11. 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...
12. Величина располагаемого дохода 50 тыс. На потребление было потрачено – 45 тыс. Средняя склонность к потреблению (APC) составляет ____ (указать число с точностью до десятих долей, разделитель – точка):
13. Если потребители из каждой дополнительной единицы дохода сберегают 25%, то мультипликатор составляет ____.
14. Дана функция потребления: $C = 40 + 0,85Y$. Объем сбережений, если доход домохозяйств будет равен 300 ед., составит ____.
15. Стоимость станка 2000 руб., нормативный срок службы – 10 лет. Определить величину амортизационных отчислений, которые накопятся через 3 года.
16. Стоимость поточной линии по производству йогуртов составляет 2, 4 млн. руб. Норма амортизации 12,5 %. Через сколько лет завод сможет заменить поточную линию, используя накопленные в амортизационном фонде средства?
17. Номинальный доход вырос на 20%, а уровень цен вырос на 10%. Увеличение реального дохода в результате составило ____%.
18. Фактический уровень безработицы составляет 8 %, естественный – 3 %, коэффициент Оукена – 2,5. Потенциальный ВВП составляет 50 трлн. руб. Потери ВВП в % составят ____
19. Активы банка составляют 980 млн руб., обязательства превышают капитал в 6 раз. Каков размер капитала банка?
20. Сельскохозяйственное предприятие, которое специализируется на выращивании овощей, имеет две теплицы. В одной можно вырастить 2000 тонн огурцов или 1500 тонн помидоров. Про вторую известно, что альтернативная стоимость 1 тонны огурцов равна 0,5 тонн помидоров при максимальном урожае помидоров 600 тонн. Определите альтернативную стоимость 1 тонны огурцов в первой теплице.

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) экономического;
 - 2) естественного;
 - 3) политического;
 - 4) руководствующегося этическими ценностями.
3. Какие положения имеют отношение к предмету экономической теории (ответ не один):

- 1) экономическое благо;
 - 2) эффективное использование ресурсов.
 - 3) неограниченность ресурсов;
 - 4) минимизация удовлетворения потребностей
4. Экономический закон отражает:
- 1) устойчивые, повторяющиеся, объективные, функциональные связи и взаимозависимости в экономических явлениях;
 - 2) переходные состояния экономических отношений;
 - 3) обобщенное толкование экономического явления;
 - 4) содержание абстрактных категорий.
5. Экономические категории представляют собой :
- 1) обобщения, раскрывающие суть экономического явления;
 - 2) научные абстракции, выражающие объективно существующие экономические отношения;
 - 3) доказательство наличия или отсутствия тех или иных явлений;
 - 4) верно а и б.
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. Одна из экономических школ источником богатства считала торговлю:
- 1) меркантилизм;
 - 2) физиократы;
 - 3) классическая школа;
 - 4) институционализм.
9. В какой из вариантов включены фундаментальные вопросы экономики:
- 1) что производится, как производится, для кого производится;
 - 2) кто производит, как производит, что потребляется;
 - 3) как производится, кем производится, как потребляется;
 - 4) кто производит, что потребляется, кем потребляется.
10. Если исследуется экономика как целостная система, то это анализ:
- 1) макроэкономический;
 - 2) микроэкономический;
 - 3) позитивный;
 - 4) нормативный.
11. Достижение максимальных результатов при минимальных затратах это:
- 1) эффективность общественного производства;
 - 2) повышение производительности труда;
 - 3) максимальное удовлетворение потребностей;
 - 4) рациональное ведение хозяйства.
12. Что является общественным благом:
- 1) охрана правопорядка;
 - 2) уличное освещение;
 - 3) поход в кинотеатр ;
 - 4) отдых в аквапарке.
13. Позитивный метод микроэкономики отвечает на вопрос:
- 1) что есть;
 - 2) что должно быть;
 - 3) как могло бы быть;
 - 4) как будет.
14. Дедукция – метод познания, основанный на:
- 1) умозаключении от общего к частному;
 - 2) соединении отдельных частей явлений;

- 3) умозаключении от частного к общему;
- 4) разделении целого на отдельные части.

15. Постоянными издержками являются издержки, которые фиксированы относительно:

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

16. Специфика услуги заключается в том, что:

- 1) услуга не имеет вещественной формы и может быть употреблена лишь в момент производства;
- 2) потребительная стоимость услуги - это полезный эффект экономической деятельности;
- 3) потребительная стоимость услуги не имеет вещественной формы;
- 4) услуга обладает иррациональной стоимостью.

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.

Определить метод познания.

- Это метод познания, предполагающий перенос свойств с известного явления или процесса на неизвестные. При этом могут использоваться достижения в различных областях знаний. При этом методе познания широко применяется сравнение денежного обращения с кровообращением в человеческом организме.
- Это метод познания, состоящий в выделении главного в объекте исследования и отвлечении от несущественно-го, случайного, временного, непостоянного.

Назовите школу экономической мысли.

- Эта концепция была основным направлением экономической мысли, которая видела основу национального процветания в накоплении благородных металлов (золота и серебра), считавшимися главными формами богатства.
- Представители данной экономической школы считали, что только земля продуктивна и что только труд сельскохозяйственных работников способен создать чистый продукт. При этом все другие виды деятельности (промышленность, торговля) являются "бесплодными", поскольку они лишь перерабатывают продукты, не увеличивая их количество.

Назовите данную функцию экономической теории.

В основе этой функции экономической теории лежит разработка принципов и методов для экономической практики, на её основе формируются экономическая стратегия, тактика и экономическая политика государства.

Определите тип организации экономической деятельности общества:

- при котором производство направлено на удовлетворение собственных потребностей производителей
- характеризуется частной собственностью на ресурсы, все решения принимаются рыночными субъектами самостоятельно, однако их деятельность регулируется принципом "невидимой руки".

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. Валюта и валютные курсы. Паритет покупательной способности.
57. Платежный баланс: структура, регулирование.
58. Социально-экономические последствия инфляции. Антиинфляционная политика.
59. Понятие и типы денежных систем.
60. Денежная масса и ее структура. Денежный мультипликатор

6.2. Темы письменных работ

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. Рентабельность.
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 капитал.
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 дол-госрочном 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. Антимонопольная 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. Индексы 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, графики, 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.

Контрольная работа студентов заочной формы обучения состоит из четырёх заданий, охватывающих курс дисциплины, и выполняется по одному из указанных вариантов.

Перечень вариантов заданий контрольной работы, методика ее выполнения и необходимая литература приведены в методических указаниях для написания контрольной работы (Экономика [Текст]: метод. указания по вып. контр. работы студ. заоч. формы обуч. / Сост. : Г.В. Плохотникова, Е.А. Дальченко ; Новочерк. инж.- мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Новочеркасск, 2019. – 34 с.)

6.3. Процедура оценивания

1. ПОКАЗАТЕЛИ, КРИТЕРИИ И ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Оценка сформированности компетенций у обучающихся и выставление оценки по дисциплине ведется следующим образом : для студентов очной формы обучения итоговая оценка по дисциплине выставляется по 100-балльной системе, затем переводится в оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» / «зачтено» и «не зачтено»; для студентов заочной и очно-заочной формы обучения оценивается по пятибалльной шкале, оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» / «зачтено» или «не зачтено».

Высокий уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «отлично» или «зачтено» (86-100 баллов): глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал учебной литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач. Системно и планомерно работает в течении семестра.

Повышенный уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «хорошо» или «зачтено» (68-85 баллов): твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Системно и планомерно работает в течении семестра.

Пороговый уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «удовлетворительно» или «зачтено» (51-67 баллов): имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильно формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

Пороговый уровень освоения компетенций не сформирован, итоговая оценка по дисциплине «неудовлетворительно» или «не зачтено» (менее 51 балла): не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

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 (ПК). Хранятся в бумажном виде на кафедре экономики;
- индивидуальные задания (контрольные работы) обучающихся;
- задачи и задания.

2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ:

- комплект билетов для экзамена/зачета. Хранится в бумажном 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	Елисеев А. С.	Экономика: учебник	Москва: Издат.-торг. корпорация «Дашков и К ^о », 2022, https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684387
Л1.2	Нуралиев С. У., Нуралиева Д. С.	Экономика: учебник для бакалавров	Москва: Дашков и К, 2018, https://e.lanbook.com/book/105558
Л1.3	Ефимова Е. Г.	Экономика: учебник	Москва: Изд-во «Флинта», 2018, https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461003
Л1.4	Плохотникова Г.В.	Экономика: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки "Ландшафтная архитектура", "Лесное дело"	Новочеркасск, 2019, http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=267674&idb=0
Л1.5	Бережной В. И., Марцева Т. Г., Бережная О. В., Глаз В. Н., Бережная Е. В.	Экономика: учебник и практикум	Москва: Дашков и К, 2023, https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=709777

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Рыбина З. В.	Экономика: учебное пособие	Москва ; Берлин: Директ-Медиа, 2021, https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602446
Л2.2	Залозная Д. В.	Экономика: практикум	Москва ; Берлин: Директ-Медиа, 2018, https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480938
Л2.3	Шатаева О. В., Акимова Е. Н., Шипкова О. Т., Савинов А. В.	Экономика: учебное пособие	Москва ; Берлин: Директ-Медиа, 2024, https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=712370
Л2.4	Сорокин А. В.	Общая экономика: бакалавриат : краткий курс: учебник	Москва ; Берлин: Директ-Медиа, 2020, https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573705
Л2.5	Акимова Е. Н., Шатаева О. В.	Сборник задач и упражнений по курсу «Экономика»: учебное пособие	Москва ; Берлин: Директ-Медиа, 2021, https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=601322
Л2.6	Плохотникова Г.В.	Экономика: практикум для студентов лесохозяйственного факультета	Новочеркасск, 2022, http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=428082&idb=0

7.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
--	---------------------	----------	-------------------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛЗ.1	Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; сост. Г.В. Плохотникова, Е.А. Дальченко	Экономика: методические указания по выполнению контрольной работы студентами заочной формы обучения [по направлению подготовки «Лесное дело», «Ландшафтная архитектура», «Экология и природопользование», «Социальная работа», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», «Наземные транспортно-технологические комплексы», «Строительство», «Водные биоресурсы и аквакультура», «Природообустройство и водопользование», «Техносферная безопасность», «Нефтегазовое дело», «Гидромелиорация», «Землеустройство и кадастры»]	Новочеркасск, 2019, http://biblio.dongau.ru/MegaProNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=267173&idb=0
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
7.2.1	Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики	http://www.gks.ru/	
7.2.2	Официальный сайт компании «КонсультантПлюс»	www.consultant.ru	
7.2.3	Информационно-правовой портал «Гарант»	www.garant.ru	
7.2.4	Экономика. Социология. Менеджмент: федеральный образовательный портал	http://ecsocman.hse.ru/docs/16000047/index.html	
7.2.5	Единое окно доступа к образовательным ресурсам Раздел: Экономика	http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.76.4	
7.2.6	Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/	
7.2.7	Библиотека экономической литературы	http://business.kulichki.net	
7.2.8	Журнал «Экономика России: XXI век»	http://www.ruseconomy.ru	
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	Microsoft Teams	Предоставляется бесплатно	
7.3.5	AdobeAcrobatReader DC	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).	
7.3.6	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»	
7.4 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	306	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 видеопроекционное оборудование: проектор NEC VT46RU – 1 шт. с экраном – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 5 шт.; Доска – 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.	
8.2	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 видеопроекционное оборудование: проектор NEC VT46RU – 1 шт. с экраном – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 6 шт.; Доска – 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.	

8.3	317	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Набор демонстрационного оборудования (переносной): проектор AcerP5280 – 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.
8.4	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;
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
1. 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 2. 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		