

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

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета ЛФ

Д.В. Рябова _____

" ____ " _____ 2025 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	очная
Факультет	Факультет бизнеса и социальных технологий
Кафедра	Экономика
Учебный план	2025_05.03.06.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, доцент, Максимова-Кулиева Е. А.
Рабочая программа одобрена на заседании кафедры	Экономика
Заведующий кафедрой	канд.экон. наук, проф. Стрежкова М.А.
Дата утверждения плана уч. советом от 29.01.2025 протокол № 5.	
Дата утверждения рабочей программы уч. советом от 25.06.2025 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 28
 самостоятельная работа 62
 часов на контроль 18

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
Неделя	13 5/6			
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	62	62	62	62
Часы на контроль	18	18	18	18
Итого	108	108	108	108

Виды контроля в семестрах:

Экзамен	3	семестр
---------	---	---------

2. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

2.1	Целью освоения дисциплины «Экономика» является формирование студентов знаний основных тенденций и закономерностей развития микро- и макроэкономики, действия объективных экономических законов и рыночных механизмов, а также основ финансовой, денежно-кредитной и социальной политики.
-----	--

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:		Б1.О
3.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
3.1.1	История инженерных искусств	
3.1.2	История инженерных искусств	
3.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
3.2.1	Правовое регулирование отрасли. Коррупционные риски	
3.2.2	Менеджмент	
3.2.3	Экономика отрасли	
3.2.4	Системный анализ и оптимизация решений	
3.2.5	Основы инженерного творчества	
3.2.6	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
3.2.7	Производственная преддипломная практика	
3.2.8	Водный реестр	
3.2.9	Водный реестр	

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. Экономическая теория как наука. Предмет и методология						

1.1	"Экономическая теория как наука". Предмет экономической теории. Метод экономической теории. Основные направления и школы в экономической теории. /Лек/	3	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16 Э17 Э18 Э19 Э20 Э25	0	ПК 1
1.2	"Основные закономерности экономической организации общества". Общественное производство. Экономические потребности и ресурсы. Кривая производственных возможностей. Альтернативные издержки. Производственная и экономическая эффективности. /Лек/	3	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16 Э17 Э18 Э19 Э20 Э25	0	ПК 1
1.3	"Экономическая система общества". Общественное производство и его структура. Потребности и ресурсы. Воспроизводство и экономический рост. Производственная и экономическая эффективность. Решение задач. /Пр/	3	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16 Э17 Э18 Э19 Э20 Э25	0	ТК 1
1.4	Становление и развитие экономических школ /Ср/	3	8	УК-2.1 УК-2.2 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16 Э17 Э18 Э19 Э20 Э25	0	ПК 1
	Раздел 2. Теория рыночного ценообразования: спрос, предложение и рыночное равновесие						

2.1	"Рыночная организация производства". Рынок и условия его возникновения. Товар и стоимость. Цена, спрос и предложение. Равновесие на рынке. Эластичность спроса и предложения. /Лек/	3	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16 Э17 Э18 Э19 Э20 Э25	0	ПК 1
2.2	"Микроэкономика". Натуральное и товарное хозяйство. Товар и стоимость. Товар и деньги. Рынок: условия возникновения, характерные черты. Основные типы рыночных структур. Спрос: понятие, детерминанты, закон спроса. Предложение: понятие, детерминанты, закон предложения. Рыночное равновесие. Расчет коэффициентов эластичности. Знакомство с РГР. /Пр/	3	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16 Э17 Э18 Э19 Э20 Э25	0	ТК 1
2.3	Теории товара и стоимости. Написание глав РГР. /Ср/	3	8	УК-2.1 УК-2.2 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16 Э17 Э18 Э19 Э20 Э25	0	ПК 1, ТК 1
	Раздел 3. Фирма как совершенный конкурент в условиях рыночной экономики						
3.1	"Фирма как совершенный конкурент в условиях рыночной экономики". Экономическая природа фирмы. Организационно-правовые формы предприятий. Издержки производства и прибыль: сущность, классификация в краткосрочном периоде. /Лек/	3	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16 Э17 Э18 Э19 Э20 Э25	0	ПК 1

3.2	"Предприятие в рыночных условиях". Предприятие: понятие, функции, организационно-правовые формы. Издержки производства: понятие, структура. Доход и прибыль фирмы. Цена и ценообразование в рыночной экономике. Решение задач. /Пр/	3	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16 Э17 Э18 Э19 Э20 Э25	0	ТК 1
3.3	Издержки фирмы в долгосрочном периоде. Написание глав РГР. /Ср/	3	8	УК-2.1 УК-2.2 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16 Э17 Э18 Э19 Э20 Э25	0	ПК 1, ТК 1
	Раздел 4. Типы рыночных структур						
4.1	"Типы рыночных структур: конкуренция и монополия". Совершенная конкуренция. Чистая монополия. Монополистическая конкуренция. Олигополия. Двусторонняя монополия, монопсония, ценовая дискриминация. /Лек/	3	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16 Э17 Э18 Э19 Э20 Э25	0	ПК 2
4.2	Разновидности несовершенной конкуренции. Написание глав РГР. Защита РГР. /Ср/	3	11	УК-2.1 УК-2.2 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16 Э17 Э18 Э19 Э20 Э25	0	ПК 1, ТК 1, ТК 3, ТК 4
	Раздел 5. Рынок факторов производства						

5.1	Рынок факторов производства. Особенности формирования рынков экономических ресурсов. Рынок земли и рента. Рынок капитала и процент. Дисконтирование. Понятие амортизации и способы ее начисления. Решение задач. /Пр/	3	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16 Э17 Э18 Э19 Э20 Э22 Э23 Э25	0	ТК 2
5.2	Рынок труда и заработная плата. Написание глав РГР. /Ср/	3	8	УК-2.1 УК-2.2 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16 Э17 Э18 Э19 Э20 Э22 Э23 Э25	0	ПК 2, ТК 2
	Раздел 6. Основы макроэкономики. Система национальных счетов и их показатели.						
6.1	"Макроэкономика и проблемы макроравновесия". Специфика макроанализа. Основные макропоказатели и их соотношение. Макроэкономическая нестабильность. /Лек/	3	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16 Э17 Э18 Э19 Э20 Э22 Э23 Э25	0	ПК 2
6.2	"Макроэкономика и проблемы макроравновесия". Макроэкономика и ее показатели. Совокупный спрос и совокупное предложение. Инструменты анализа и достижения макроравновесия: доход, потребление, сбережение, инвестиции, мультипликатор. Решение задач. /Пр/	3	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16 Э17 Э18 Э19 Э20 Э22 Э23 Э25	0	ТК 2

6.3	Инструменты анализа и достижения макроравновесия: мультипликатор, акселератор. /Ср/	3	4	УК-2.1 УК-2.2 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16 Э17 Э18 Э19 Э20 Э22 Э23 Э25	0	ПК 2, ТК 2
	Раздел 7. Финансовая система. Деньги и кредит						
7.1	"Кредитно-денежная система и кредитно-денежная политика". Деньги и их функции. Понятие и типы денежных систем. Сущность и формы кредита. Денежные агрегаты. Основные направления кредитно-денежной политики ЦБ. /Лек/	3	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16 Э17 Э18 Э19 Э20 Э21 Э22 Э23 Э24 Э25 Э26	0	ПК 2
7.2	Денежная масса и ее структура. /Ср/	3	5	УК-2.1 УК-2.2 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16 Э17 Э18 Э19 Э20 Э21 Э22 Э23 Э24 Э25 Э26	0	ПК 2, ТК 3
	Раздел 8. Бюджет и налоги						
8.1	"Налогово-бюджетная система и налогово-бюджетная политика". Понятие и сущность налогов. Определение бюджета и способы его финансирования. Государственный долг. Решение задач. /Пр/	3	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16 Э17 Э18 Э19 Э20 Э21 Э22 Э23 Э24 Э25 Э26	0	ТК 3

8.2	Виды налогов /Ср/	3	5	УК-2.1 УК-2.2 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16 Э17 Э18 Э19 Э20 Э21 Э22 Э23 Э24 Э25 Э26	0	ПК 2. ТК 3
	Раздел 9. Международные отношения						
9.1	"Международные экономические отношения". Теории абсолютных и сравнительных преимуществ. Международная торговля и государственное регулирование. Платежный баланс. Обменный курс. Решение задач. /Пр/	3	2	УК-2.1 УК-2.2 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16 Э17 Э18 Э19 Э20 Э21 Э22 Э23 Э24 Э25 Э26	0	ТК 3
9.2	Платежный баланс /Ср/	3	5	УК-2.1 УК-2.2 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16 Э17 Э18 Э19 Э20 Э21 Э22 Э23 Э24 Э25 Э26	0	ПК 2, ТК 3
	Раздел 10. Подготовка к экзамену						
10.1	Подготовка к экзамену /Экзамен/	3	18	УК-2.1 УК-2.2 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12 Э13 Э14 Э15 Э16 Э17 Э18 Э19 Э20 Э21 Э22 Э23 Э24 Э25 Э26	0	ИК

6.1. Контрольные вопросы и задания

1. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Основными формами ТК является:

- работа на занятии (лабораторном, практическом);
- устные ответы на занятиях;
- доклады, творческие и презентационные работы и т.д.

Основными формами ПК является:

- тестирование или коллоквиум;
- РГР, курсовой проект (работа), реферат, предусмотренный учебным планом;
- при отсутствии формы контроля в учебном плане - задание, установленное преподавателем (например, устный или письменный опрос, реферат, тестирование и т.п.).

Если при изучении дисциплины выполняется РГР / курсовой проект (работа) / реферат, предусмотренный учебным планом, то для его оценки выделяется один ПК.

Периодичность проведения ТК и ПК:

- текущий контроль –проводится 1 раз в месяц, т.е. 3 раза за семестр. В случае, если обучающийся отсутствовал на сдаче ТК по уважительной причине, то он имеет право на сдачу в течении семестра по графику, утвержденному преподавателем;
- промежуточный контроль – определяется преподавателем по конкретной дисциплине, исходя из целей преподавания, требований образовательного стандарта и учебного плана, и прописывается в рабочей программе дисциплины (не более 3-х).

Семестр (курс): _3_

Вопросы ПК1:

1 вариант

_____ это упрощенные представления о взаимосвязях между экономическими переменными

1. Анализ
2. Агрегирование
3. Модель
4. Абстракция

_____ - это разделение производственного продукта, дохода, прибыли на части, передаваемые в определённые фонды или определённым лицам.

1. Потребление
2. Воспроизводство
3. Обмен
4. Распределение

_____ Разделил рабочее время на необходимое и прибавочное

1. Пети
2. Кенэ
3. Смит
4. Маркс

Администрация города под давлением «зеленых» решила закрыть химический завод. Об использовании какого правомочия это свидетельствует:

1. Права владения
2. Права распоряжения
3. Права на доход
4. Права на запрещение вредного использования

В экономике распределение бывает ...

1. первичным и вторичным
2. уравнительным
3. по потребностям
4. по способностям

Владелец земли получает доход в виде ...

1. ренты
2. процента
3. прибыли
4. заработной платы

Выделение принципов, теорий из фактов — в этом состоит метод экономических исследований. . .

1. Абстракция
2. Дедукция
3. Моделирование
4. Индукция

Государственная собственность в условиях рыночной экономики чаще всего существует ... (несколько вариантов)

1. в розничной торговле
2. в отраслях инфраструктуры
3. в сельском хозяйстве
4. в нерентабельных производствах

Дал свой анализ эволюции формы стоимости, сформулировал проблемы двойственного характера труда, создал концепцию прибавочной стоимости и неизбежной «гибели» капитализма .

1. В. И. Ленин

2. Дж.М. Кейнс
3. А. Смит
4. К. Маркс

Два продукта А и В взаимодополняющие. Цена продукта А выросла в результате сокращения его предложения. Рынок продукта В отреагирует на это следующим образом. . .

1. Снизится выручка от продаж продукта В, если спрос на него эластичен
2. Вырастет объем продаж продукта В
3. Снизится объем продаж продукта В
4. Уменьшится цена продукта В

В точке оптимума потребителя не выполняется следующее условие:

1. потребители достигают максимально возможной полезности
2. бюджет потребителя израсходован полностью
3. кривая безразличия касается бюджетной линии
4. на каждую ценовую единицу затрат по каждому из благ потребитель получает одну и ту же полезность

Валовой доход определяется:

1. Разностью между стоимостью валовой продукции и всеми материальными затратами
2. Разностью между стоимостью валовой продукции и себестоимостью
3. Разностью между выручкой от реализации товаров и услуг и размерами налоговых изысканий
4. Разностью между выручкой от реализации товаров и услуг и арендной платой

Взаимосвязь между изменением масштаба производства и соответствующим изменением в объеме выпуска продукции называется...

- 1) отдачей от масштаба
- 2) производственной функцией
- 3) эффектом масштаба производства
- 4) законом убывающей производительности

Вкусы и предпочтения потребителя независимо от его дохода отражает кривая ...

1. производственных возможностей
2. безразличия
3. спроса
4. общей полезности

Выручка предприятия рассчитывается как

1. Произведение средних валовых издержек и количества продукции
2. Произведение цены и количества продукции
3. Произведение себестоимости и количества продукции
4. Разности цены и средних валовых издержек

2 вариант

Дифференциация товаропроизводителей и ликвидация убыточных предприятий осуществляется с помощью _____ функции рынка

1. Санирующей
2. Контролирующей
3. Стимулирующей
4. Регулирующей

Для _____ характерно сохранение национальных традиций при заимствовании у других стран всего того, что нужно для развития страны .

1. Американской модели
2. Японской модели
3. Социального рыночного хозяйства ФРГ
4. Шведской модели

Для традиционной экономики характерны ... (несколько вариантов)

1. экономический свобода, совершенная конкуренция
2. преобладание государственной собственности отсутствие конкуренции
3. замкнутость, низкая производительность труда
4. распределение на основе обычаев

Долевая собственность представляет собой:

1. Долю имущества, на которую вправе претендовать один из участников общего дела
2. Доверительное управление собственностью
3. Имущество, находящееся в собственности двух или нескольких лиц
4. Разновидность общей собственности

Если снижается цена на товар, то спрос...

1. На товар-дополнитель будет расти
2. На товар-заменитель будет падать
3. На товар-дополнитель останется неизменной
4. На товар-заменитель останется неизменной

Если спрос на данный товар эластичный, то снижение цены (при прочих равных условиях) как правило приводит к

Если увеличивается цена на товар, то спрос...

1. На товар-заменитель будет расти
2. На товар-дополнитель останется неизменной

3. На товар-дополнитель будет падать

4. На товар-заменитель останется неизменной

Защита интересов граждан, долгосрочное программирование, около 30 % госсобственности в экономике – это характеристики ...

1. рыночной экономики

2. социального рыночного хозяйства

3. натурального хозяйства

4. плановой экономике

Из перечисленных видов деятельности: 1) производство; 2) торговля 3) обмен 4) распоряжение 5) использование 6) потребление 7) владение 8) распределение – к стадиям воспроизводства можно отнести ...

1. 1,4,5,6

2. 1,3,6,8

3. 1,2,5,6

4. 3,4,5,7

Изменение в спросе характеризует следующий пример

1. Цены на иномарки выросли, поэтому покупатели охотнее приобретают отечественные автомобили

2. Снижены тарифы на мобильную связь и число потребителей выросло

3. Повышена плата за услуги химчистки и число клиентов сократилось

4. Стоимость билетов в кинотеатр снизилась и их стало посещать больше зрителей

График постоянных издержек выглядит как ...

1. горизонтальная прямая

2. вертикальная прямая

3. биссектриса

4. парабола

Материалоемкость продукции определяется отношением ...

1. стоимости основного капитала, использованного при производстве продукции, к стоимости самой продукции

2. стоимости использованных сырья и материалов на производство продукции к стоимости самой продукции

3. стоимости продукции к стоимости использованных на её производство сырья и материалов

4. стоимости труда, затраченного на производство продукции, к стоимости самой продукции

Издержки производства выражают: 1. затраты производственных факторов, используемых для изготовления и реализации продукции, услуг

2. затраты средств производства, используемых для изготовления продукции, услуг

3. затраты на оплату труда работников, используемых при производстве товаров, услуг

4. затраты производственных факторов, используемых в материальном производстве

К долгосрочному периоду не относятся следующие изменения в составе производственных ресурсов фирмы. . .

1. Привлечение 20-ти дополнительных рабочих

2. Ввод в эксплуатацию новой поточной линии

3. Увеличение количества удобрений на фермерском участке

4. Строительство нефтеперерабатывающей установки

К долгосрочному периоду относятся следующие изменения в составе производственных ресурсов фирмы...

1. Ввод в эксплуатацию нового оборудования

2. Введение на фабрике новой рабочей смены Строительство нефтеперерабатывающей установки

3. Привлечение 20-ти дополнительных рабочих

3 вариант

Инфраструктура рынка не включает:

1. Правительство

2. Банки

3. Ярмарки

4. Валютные биржи

5. Биржи труда

К достоинствам рыночной экономики можно отнести...

1. Обеспечение граждан общественным товаром

2. Рыночную дифференциацию доходов

3. Обеспечение наиболее эффективного использования ограниченных ресурсов

4. Директивное планирование

К основным чертам командной экономики можно отнести...

1. Непосредственное управление всеми предприятиями из единого центра

2. Широкое распространение ручного труда

3. Рыночный механизм регулирования экономики без вмешательства государства

4. Частная собственность на экономические ресурсы

К предмету изучения микроэкономики относят-ся

1. Спрос и предложение на рынке молока

2. Занятость населения в народном хозяйстве

3. Производство в масштабе всей экономики

4. Производство сахара и динамика его цены

К преимуществам рыночного механизма относится

1. Сохранение невозпроизводимых экономических ресурсов

2. Ориентация на удовлетворение потребностей людей

3. Свобода выбора для производителя и потребителя
 4. Заинтересованность в создании общественного блага
- К признакам командной экономики относят ...
1. централизованное распределение
 2. эффективное решение проблемы «что производить»
 3. сочетание рыночного и государственного механизма регулирования экономики
 4. преобладание государственной собственности отсутствие конкуренции
- К признакам японской модели можно отнести ... (несколько вариантов)
1. высокие налоги
 2. экономическое планирование
 3. минимальная безработица
 4. сохранение национальных традиций
- К ресурсным рынкам относятся ... (несколько вариантов)
1. рынок капитала
 2. рынок обуви
 3. рынок одежды
 4. рынок труда
- К рынкам, классифицируемым по пространственному признаку, относятся ... (несколько вариантов)
1. региональный рынок
 2. теневой рынок
 3. локальный рынок
 4. монопольный рынок
- К рынкам, классифицируемым по экономическому назначению объекта купли-продажи, относятся...
1. Монопольный рынок
 2. Рынок продовольственных товаров Рынок капитала
 3. Мировой рынок
- Какая из приведенных целей фирмы является наиболее важной?
1. Получение прибыли;
 2. Максимизация продаж;
 3. Повышение качества продукции;
 4. Увеличение заработной платы работников.
- Может ли уменьшение цены блага приводит к уменьшению его потребления:
1. только в виде исключения
 2. если эффект дохода превышает эффект замещения и оба эффекта разнонаправлены
 3. если эффект замещения больше эффекта дохода
 4. если линия «доход-потребление» – убывающая
- Общие издержки – это ...
1. совокупность постоянных и переменных издержек
 2. увеличение совокупных издержек
 3. издержки обращения
 4. издержки на рабочую силу
- Общие издержки равны:
1. Сумме общих постоянных и общих переменных издержек
 2. сумме затрат на оборудование и сырье
 3. сумме затрат на оплату труда
 4. сумме затрат на сырье и топливо
- Стоимость создается:
1. Абстрактным трудом
 2. Природой
 3. Природой и конкретным трудом
 4. Конкретным трудом
 5. Живым трудом
- Вопросы ПК 2
- 1 вариант
1. Деньги на текущих вкладах входят в состав агрегата ...
1. M3
 2. M0
 3. M24. M1
2. Общий дефицит госбюджета, уменьшенный на сумму процентных выплат по государственному долгу – это ...
1. циклический дефицит
 2. фактический дефицит
 3. структурный дефицит
 4. первичный дефицит
3. К общим чертам рынков монополистической и совершенной конкуренции относится ... (несколько вариантов)
1. отсутствие непреодолимых барьеров для вхождения в отрасль
 2. отсутствие контроля над ценой
 3. выпуск однородных товаров
 4. множество продавцов и покупателей, оперирующих на рынке
 4. Рынок монополии не характеризуется ... (несколько вариантов)

1. единственным поставщиком товара
2. совершенно эластичной кривой спроса на товар фирмы
3. огромным количеством участников рынка
4. ценовой дискриминацией
- 5 В банковскую систему РФ не входят ... (несколько вариантов)
 1. Центральный банк
 2. ломбарды
 3. биржи
 4. коммерческие банки
- 6 Рынок олигополии характеризуется ... (несколько вариантов)
 1. совершенной эластичной кривой спроса на товар фирмы
 2. функционированием в отрасли нескольких крупных фирм
 3. огромным количеством участников рынка
 4. входными барьерами в отрасли
- 7 Автором теории «среднесрочных циклов» является ...
 1. С.Кузнец
 2. А.Смит
 3. Н. Кондратьев
 4. К. Жугляр
- 8 В функции ЦБ РФ не входят ... (несколько вариантов)
 1. расчетно-кассовое обслуживание населения
 2. кредитование физических лиц
 3. хранение обязательных резервов коммерческих банков
 4. хранение золотовалютных резервов
- 9 В период подъема автоматическая фискальная политика предполагает ...
 1. сокращение налоговых поступлений и рост государственных расходов
 2. рост и налоговых поступлений, и трансфертов
 3. сокращение и налоговых поступлений, и трансфертов
 4. рост налоговых поступлений и сокращение государственных расходов
- 10 Концепция градуализма представляет собой ... (несколько вариантов)
 1. постепенное и последовательное преобразование всей системы экономических отношений
 2. государственное регулирование рыночной экономики
 3. финансовую стабилизацию
 4. либерализацию экономических отношений
- 11 В основе промышленного цикла (цикла Жугляра) продолжительность 7-12 лет лежит колебания величины
 1. экономически активного населения
 2. инвестиций
 3. запасов
 4. дохода
- 12 Налоги можно оценить как регрессивные, если величина средней налоговой ставки ...
 1. не изменяется при изменении дохода
 2. сокращается с уменьшением дохода
 3. сокращается с увеличением дохода
 4. растет с увеличением дохода
- 13 Степень неравенства в доходах иллюстрирует кривая ...
 1. Филлипса
 2. Лоренца
 3. производственных возможностей
 4. Лаффера
- 14 Рынок олигополии характеризуется ... (несколько вариантов)
 1. Совершенно эластичной кривой спроса на товар фирмы
 2. Входными барьерами в отрасли
 3. огромным количеством участников рынка
 4. функционированием в отрасли нескольких крупных фирм
- 15 Разность между расходами и доходами бюджета в условиях полной занятости – это ...
 1. циклический дефицит
 2. фактический дефицит
 3. структурный дефицит
 4. первичный дефицит
- 2 вариант
- 1 Согласно кейнсианской модели макроэкономического равновесия стимулирование потребительских расходов приведет (при прочих равных условиях) ...
 1. к росту цен при неизменном реальном ВВП
 2. к спаду к экономике
 3. к экономическому росту при неизменном уровне
 4. к экономическому росту и инфляции
- 2 Автоматическая бюджетно-налоговая политика осуществляется на основе ...
 1. сознательного манипулирования расходами

2. встроенных стабилизаторов
3. изменения трансфертных платежей
4. банковских ставок
- 3 К процессу приватизации не относится ... (не-сколько вариантов)
1. передача заводов в собственность государства
2. продажа государственного жилья квартиросъемщикам
3. передача земель в собственность государства
4. продажа акций предприятий
- 4 Из данных форм доходов трансфертов является ...
1. зарплата, жалование
2. премия
3. пенсия
4. процентный доход
- 5 Коэффициент Джини будет _____, если кривая Лоренца сдвинется вправо
1. равен нулю
2. стремится к нулю
3. стремиться к единице
4. равен единице
- 6 Проводя мягкую денежную – кредитную политику центральный банк ...
1. снижает норму обязательных резервов
2. повышает норму обязательного резервирования
3. повышает учетную ставку
4. продает государственные ценные бумаги
- 7 Покупка Центральным банком государственных долговых ценных бумаг, повлечет за собой ...
1. сокращение денежной массы
2. ограничение экономики
3. увеличение денежной массы
4. сокращение кредитования населения
- 8 К социальным трансфертам не относится ...
1. пособия по безработице
2. пенсия
3. субсидии из госбюджета различным предприятиям
4. стипендия
- 9 Наиболее ликвидным денежным агрегатом является
1. M0
2. M2
3. M1
4. M3
- 10 Наиболее существенно влияние на динамику инвестиций оказывают ...
1. реальная ставка процента
2. изменение в технологии производства
3. динамика совокупности дохода
4. размеры амортизационного фонда
- 11 В современной экономике деньги – это все то, что ...
1. используется для производства благ
2. служит средством обращения, накопления, мерой стоимости
3. удовлетворяет потребности людей
4. обладает полезностью
- 12 Строительные циклы названы в честь ученого ...
1. Дж.Китчина
2. Н.Д.Кондратьева
3. С.Кузнеца
4. О. Тоффлера
- 13 Если с более высоких доходов взимается боль-ший процент, чем с низких, имеет место налог.
1. с твердой ставкой
2. регрессивный
3. прогрессивный
4. пропорциональный
- 14 Денежный агрегат M2 составляет сумма ...
1. наличных денег, срочных депозитов и депозитов в иностранной валюте
2. вкладов до востребования, расчетные счета пред-приятий и организаций в иностранной валюте
3. вкладов до востребования, срочных депозитов и депозитов в иностранной валюте
4. наличных денег, вкладов до востребования, срочных депозитов
- 15 Часть стоимости капитала, которая перенесла на стоимость изготовленного продукта, называется ...
1. себестоимостью
2. амортизационными отчислениями
3. налогом
4. процентом

	3 вариант	
1	Гибкая монетарная политика реализуется путём воздействия на ...	
1.	ставку процента	
2.	лимиты кредитования	
3.	обменный курс	
4.	объём денежной массы в экономике	
2	Ярко выраженная антиинфляционная фискальная политика предполагает ...	
1.	повышение уровня налогообложения и сокращения государственных расходов	
2.	снижение налогов и увеличение государственных расходов	
3.	сокращение налоговых поступлений и государственных расходов	
4.	увеличение налоговых поступлений и государственных расходов	
3	Торговый баланс положителен, если ...	
1.	экспорт страны высок	
2.	страна ввозит товаров меньше, чем вывозит	
3.	импорт страны высок	
4.	страна ввозит товаров больше, чем вывозит	
4	Принятие решений об инвестициях фирмы на информации о ... (несколько вариантов)	
1.	реальной процентной ставке	
2.	чистой текущей (дисконтированной) стоимости	
3.	внутренней норме окупаемости инвестиций, соотнесенной с реальной процентной ставкой	
4.	номинальной процентной ставке	
5	К рынкам, классифицируемым по типу конкуренции, относится ...	
1.	рынок совершенной конкуренции	
2.	монопольным рынок	
3.	мировой рынок	
4.	региональным рынок	
6	К признакам общественных благ относятся ...	
1.	неделимость	
2.	решение о производстве	
3.	неконкурентоспособность	
4.	исключаемости	
7	К автоматическим стабилизаторам нельзя отнести	
1.	таможенную пошлину	
2.	налог на прибыль	
3.	подходный налог	
4.	пособия по безработицы	
8	К внешним эффектам относится ... (не-сколько вариантов)	
1.	издержки и выгоды, не включенные в рыночную цену блага	
2.	издержки и выгоды третьих лиц	
3.	сокращение государственных доходов	
4.	снижение прибыли производителей отдельных товаров	
9	Монополист, максимизирующий при-быль, будет снижать цену на свой то-вар, если ...	
1.	предельный доход выше предельных издержек	
2.	средние издержки производства	
3.	увеличиваются издержки производства	
4.	предельный доход равен предельным издержкам	
10	Снижение уровня цен при росте реаль-ного ВВП называется ...	
1.	инфляцией	
2.	девальвацией	
3.	дефляцией	
4.	стагфляцией	
11	Отсутствие барьеров во внешней тор-говле – это принцип ...	
1.	ножниц цен	
2.	демпинга	
3.	фритредерство	
4.	протекционизма	
12	Соотношение между валютными по-ступлениями в страну и платежами, которые страна осуществляет за грани-цей за определённый промежуток вре-мени, называется ... 1. торговый баланс	
2.	государственный бюджет	
3.	местный бюджет	
4.	платежный баланс	
13	При исчислении ВВП амортизации 1. Учитывается методом доходов	
2.	Не учитывается	
3.	Учитывается методом расходов	
4.	Учитывается методом доходов и расходов	
14	Индекс Херфиндаля-Хиршмана вычис-ляется посредством	
1.	Вычисления относительной разницы между ценой и пре-дельными затратами в точке равновесия фирмы	
2.	Сравнения доходности данной фирмы со средней доходно-стью рынка в целом	

3. Суммирование квадратов рыночных долей каждой фирмы в анализируемой отрасли
4. Вычисления процентного отношения продаж четырех или восьми крупнейших фирм к общему отраслевому объему продаж
- 15 В кейнсианской теории изменение налогов воздействует на 1. Поведение потребителей
2. Совокупное предложение
3. Совокупный спрос
4. Дефицит государственного бюджета

2. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Промежуточная аттестация проводится в форме итогового контроля (ИК) по дисциплине:

Семестр (курс): 3

Форма: экзамен

1. Предмет экономической теории.
2. Метод экономической теории.
3. Основные направления и школы в экономической теории.
4. Структура и функции экономической теории.
5. Общественное производство.
6. Экономические потребности и ресурсы. Кривая производственных возможностей. Альтернативные издержки.
7. Производственная и экономическая эффективность.
8. Рынок и условия его возникновения.
9. Товар и стоимость.
10. Функции рынка.
11. Цена, спрос и предложение: графическая интерпретация.
12. Равновесие на рынке: графическая интерпретация.
13. Эластичность спроса и предложения.
14. Экономическая природа фирмы
15. Организационно-правовые формы предприятий.
16. Понятие и классификация прибыли.
17. Издержки производства: сущность и классификация.
18. Поведение фирмы в краткосрочном периоде.
19. Поведение фирмы в долгосрочном периоде.
20. Совершенная конкуренция: графическая интерпретация.
21. Чистая монополия: графическая интерпретация.
22. Монополистическая конкуренция: графическая интерпретация.
23. Олигополия: графическая интерпретация.
24. Ценовая дискриминация: графическая интерпретация.
25. Монополия: графическая интерпретация.
26. Двусторонняя монополия: графическая интерпретация.
27. Особенности рынка труда.
28. Спрос и предложение на рынке труда: графическая интерпретация.
29. Равновесие на рынке труда и равновесная ставка заработной платы.
30. Дифференциация ставок заработной платы.
31. Понятие капитала в экономической теории. Капитал как фактор производства.
32. Спрос и предложение на рынке услуг капитала: графическая интерпретация.
33. Дисконтирование и принятие инвестиционных решений.
34. Ограниченность предложения земельных ресурсов.
35. Особенности спроса, предложения на рынке земли.
36. Дифференциальная земельная рента.
37. Специфика макроанализа.
38. Основные макропоказатели и их соотношение.
39. Макроэкономическая нестабильность: графическая интерпретация
40. Совокупный спрос и совокупное предложение.
41. Экономические инструменты анализа и достижения макроравновесия.
42. Деньги и их функции.
43. Понятие и типы денежных систем.
44. Сущность и формы кредита.
45. Денежная масса и ее структура.
46. Денежные агрегаты.
47. Основные направления кредитно-денежной политики ЦБ.
48. Государственный бюджет и его структура.
49. Бюджетный дефицит и способы его финансирования.
50. Государственный долг и его экономические последствия.
51. Налоги и их виды. Принципы налогообложения. Кривая Лаффера.
52. Международное разделение труда и основные формы мировых экономических отношений.
53. Теории абсолютных и сравнительных преимуществ.
54. Международная торговля и государственное регулирование.
55. Платежный баланс: структура и взаимосвязь счетов.
56. Валютный курс: номинальный и реальный.

Задачи к экзамену

Задача № 1

Дана таблица производственных возможностей:

Вид продукции	Производственные альтернативы				
	A	B	C	D	E
Предметы потребления	0	2	4	6	8
Средства производства	10	9	7	4	0

Построить кривую производственных возможностей и определить, как изменяются альтернативные издержки для предметов потребления при продвижении от альтернативы А к альтернативе Е.

Задача № 2

Стоимость продукции в сельском хозяйстве за год составила

1501 млрд. руб., численность занятых - 7102 тыс. чел. Определить производительность труда.

Задача № 3

Стоимость материальных ресурсов составляет 3720 млн. руб., а стоимость готовой продукции равна 15282 млн. руб. Определить материалоемкость и материалоотдачу.

Задача № 4

Определить фондоемкость и фондоотдачу, если объем реализованной продукции равен 8177 тыс. руб., а стоимость основных производственных фондов - 11871 тыс. руб.

Задача № 5

Прибыль предприятий равна 804198 млн. руб., себестоимость -

2 116 310 млн. руб. Определить рентабельность продукции.

Задача № 6

Функция спроса имеет вид $Q_d = 30 - 5P$, функция предложения $Q_s = -5 + 2P$. Определить:

а) цену равновесия и объем продаж;

б) как изменится спрос и предложение, если установится цена, равная 4 ден. ед.

в) что произойдет с объемом продаж, если установится цена на уровне 6 ден. ед.

Задача № 7

Функция спроса населения на данный товар $Q_d = 9 - P$, функция предложения $Q_s = -5 + 2P$. Предположим, что на товар введен налог, уплачиваемый продавцом в размере 2 ден. ед. на единицу товара. Определите общую сумму налога, поступившего в бюджет.

Задача № 8

Функция спроса на штучный товар имеет вид $Q_d = 2220 - P$, предложения $Q_s = 3P - 300$. Правительство ввело дотацию в 100 ден. ед., получаемую продавцом за каждую единицу продукции. Определите равновесную цену.

Задача 9

Если предложение задано функцией $Q_s = 2.5P$, а цена выросла с 10 до 12 д.ед., то коэффициент эластичности предложения равен...

Задача 10

Если уменьшение дохода потребителя на 5% вызвало сокращение покупок товара на 10%, то коэффициент эластичности спроса по доходу равен...

Задача 11

Если изменение в доходах потребителей с 10000 до 12000 д.ед. привело к росту объемов спроса на 20%, то коэффициент эластичности равен....

Задача № 12

Заполните таблицу:

Q	FC	VC	TC	AFC	AVC	ATC	MC
1	10	2					
2		5					
3		9					

Задача № 13

Заполните таблицу:

Q	VC	TC	AFC	ATC	MC
1				12	
2	9				
3		27	3		
4					12

Задача № 14

Линия спроса задана формулой $Q_d = 40 - 2P$, линия предложения - $Q_s = 10 + 3P$. Найти величину прибыли, если $AVC = 3$, а $FC = 16$.

Задача 15

Если совокупный доход предприятия - 800 тыс. ден.ед., заработная плата работников составила 300 тыс. ден.ед., затраты на сырье и материалы - 350 тыс. ден.ед., неявные издержки - 50 тыс. ден.ед., то экономическая прибыль составит..

Задача 16

Совокупный доход предприятия 1 100 тыс.ден.ед., заработная плата работников составила 300 тыс.ден.ед., затраты на

сырье и материалы - 350 тыс.ден.ед., амортизационные отчисления – 200 тыс.ден.ед., неявные издержки - 150 тыс.ден.ед. Тогда бухгалтерская прибыль составит...

Задача 17

Функция спроса на продукцию монополиста $P=12-Q$, функция общих затрат $TC=2+4Q+Q^2$. Цена, при которой фирма максимизирует прибыль равна...

Задача 18

Функция издержек фирмы-монополиста равна $TC = Q^2 + 60$. Функция спроса на товар фирмы $Q_d=30-2P$, тогда монополия цена и объем производства соотв. равны...

Задача 19

Определите индекс монопольной власти (индекс Лернера), если монополия цена равна 100 руб, предельные издержки 30 руб.

Задача 20

Имеется следующая информация:

численность занятых - 65900 тыс. чел.;

численность безработных - 5775 тыс. чел.

Рассчитайте уровень безработицы.

Задача 21

Магазину требуются разнорабочие. Спрос на труд описывается уравнением $L=10-0,2W$. На объявление о найме откликнулись 7 человек. Двое из них готовы работать при оплате не менее 40 денежных единиц в час, двое - не менее 25 денежных единиц в час, двое – не менее 20 денежных единиц в час. один - не менее 15 денежных единиц в час.

Определите: а) сколько разнорабочих будет нанято и при каком уровне оплаты; б) государство законодательно устанавливает минимальный уровень дневной оплаты - 40 денежных единиц в час. Сколько рабочих будет нанято директором магазина в этом случае?

Задача 22

Рыночный спрос на труд описывается формулой $L_d=50-W$, где L - объем используемого труда, в тысячах человеко-дней, а W - дневная ставка заработной платы. Рыночное предложение труда описывается формулой $L_s=2W-25$. Определите объем безработицы при установлении государством минимальной ставки заработной платы в 30 денежных единиц.

Задача 23

Какова будет цена земельного участка, если земледелец ежегодно получает 50 тыс. денежных единиц земельной ренты, а банк выплачивает вкладчикам 10 % годовых?

Задача 24

Собственник земли получает ежегодно арендную плату за сданный в аренду участок 6 тыс. денежных единиц. На участке имеются сельскохозяйственные постройки и сооружения стоимостью 40 тыс. денежных единиц и сроком службы 20 лет. Норма банковского процента - 5 % годовых. Определите величину земельной ренты.

Задача 25

Площадь доступных земельных угодий составляет 120 га. Спрос на землю описывается уравнением $Q=180-3R$, где Q - площадь используемой земли в гектарах, а R - ставка ренты в тыс. руб. за гектар. Ставка банковского процента составляет 10 % годовых. Определите равновесную ставку ренты и цену одного гектара земли.

Задача 26

В какую сумму обратится долг, равный 20 тыс. руб. через 5 лет при росте простой и сложной ставки 10 %?

Задача 27

Сдельная расценка за одно изделие составляет 20 руб. при норме выработки 3 изделия/час. Если рабочий будет переведен на повременную форму оплаты труда, за 8 – час.раб.день он будет зарабатывать

Задача 28

Естественный уровень безработицы составляет 4%, а фактический 7%, коэффициент Оукена — 2,3. При таких условиях относительное отставание фактического ВВП от потенциального составит...

Задача 29

Фактический уровень безработицы составляет 8%, а естественный ее уровень - 3%, коэффициент Оукена — 2,5, потенциальный ВВП равен 50 трлн.д.ед. При таких условиях потеря ВВП от безработицы составит. . .

Задача 30

Имеются данные:

Зарплата и жалование - 218 млрд. ден. ед., доходы от собственности - 21 млрд. ден. ед., рентные платежи - 20 млрд. ден. ед., прибыль корпораций - 113 млрд. ден. ед., проценты за кредит - 12 млрд. ден. ед., чистые субсидии государственным предприятиям - 2 млрд. ден. ед., косвенные налоги - 22 млрд. ден. ед., плата за потребление капитала - 10 млрд. ден. ед. Рассчитайте ВВП по потоку доходов.

Задача 31

ВВП равен 414 ден. ед., амортизация – 10 ден. ед., косвенные налоги, неналоговые обязательства и частные трансферты, выплачиваемые предпринимателями – 22 ден. ед., чистые субсидии государственным предприятиям – 2 ден. ед.

Рассчитайте объем ЧНП, объем НД.

Задача 32

ВВП равен 5000 млрд. ден. ед., потребительские расходы - 3200 млрд. ден. ед., государственные расходы - 900 млрд. ден. ед., чистый экспорт -

80 млрд. ден. ед., экспорт - 350 млрд. ден. ед., сумма амортизации - 150 млрд. ден. ед. Определите величину валовых частных инвестиций, объем импорта, ЧНП.

Задача 33

Прирост инвестиционных расходов на 6 млрд. ден. ед. привел к изменению реального ВВП с 466 до 490 млрд. ден. ед.

Рассчитайте величину мультипликатора инвестиционных расходов.

Задача 34

Доход домохозяйства после уплаты налогов возрос по сравнению с прошлым годом с 200 тыс. ден. ед. до 220 тыс. ден. ед., при этом потребление увеличилось на 15 тыс. ден. ед. Определите предельную склонность к сбережению и предельную склонность к потреблению.

Задача 35

В стране производятся и потребляются 3 блага. В табл. приведены цена и кол-во каждого из них за 2 периода

	2020		2022	
	цена	кол-во	цена	кол-во
Кастрюля	500	220	600	210
Холодильник	9000	45	8500	50
Компьютер	34000	60	32000	70

Стоимость потребительской корзины в 2022 г. составила...

Задача 36

Если доход увеличился на 3500 ден.ед., а предельная склонность к сбережению равна 0,35, то потребление выросло на...

Задача 37

В стране производятся 2 блага: кирпичи и телефоны. В текущем году было произведено кирпичей 200 000 штук и реализовано по 5000 рублей за 1000 штук. Телефонов – 2000 шт. по цене 2500 рублей. В прошлом году было произведено 210 000 кирпичей и реализовано по цене 4600 рублей за тыс.кирпичей, телефонов – 1800 шт. по цене 2700 рублей.

Реальный ВВП составил...

Задача 38

В стране производится и потребляются 3 блага. В табл. представлены цена и количество каждого из них за 2 периода.

	2020		2022	
	цена	кол-во	цена	кол-во
хлеб	30	8000	35	7500
пуховик	8000	200	9000	180
телефон	9000	750	10000	920

Дефлятор ВВП составит...

Задача 39

Доходы домохозяйств выросли на 2600 ден.ед, на прирост потребления ушла половина дополнительных доходов.

Мультипликатор автономных доходов составит...

Задача 40

Если доход увеличился на 3500 д.ед, а предельная склонность к сбережению равна 0,4, то прирост сбережений составит....

Задача 41

Зависимость выплат налога от дохода представлена в табл.

Налог	20	45	100	187,5	330
Доход	200	300	500	750	1100

Согласно представленным данным налоговая ставка при доходе 750 составит...

Задача 42

Доходы гос. бюджета в текущем году составили 220 млрд. долл, а гос расходы составили 225 млрд. долл. Сумма бюджетного дефицита (или профицита) равна...

Задача 43

Если норма резервирования составляет 20%, а банк располагает 10 млрд. руб. депозитов, то количество денег, которое банк может ссужать фирмам...

Задача 44

Корзина потребителя Евросоюза стоит 300 евро, а российского 9000 рублей, номинальный обменный курс составляет 90 рублей за евро. При данных ценах реальный обменный курс рубля составит 1 корзину российского потребителя за корзины потребителя Евросоюза

Задача 45

Определите размер дефицита (профицита) государственного бюджета, если известно, что налоговые поступления за год составили 250, неналоговые доходы — 250, государственные закупки — 300, государственные трансферты — 150, расходы по обслуживанию государственного долга - 50.

Задача 46

Цена производства продукта в России составляет 400 д.ед., в Евросоюзе его можно продать за 14 евро. Обменный курс составляет 80 рублей за евро. Результатом экспортной операции будет...

Задача 47

Цена свитера, импортируемого из США при изменении курса с 25 руб. за 1 долл. до 30 руб. за долл., если его цена в США составляет 50 долл., изменится на...

Задача 48

Определите размер необходимого государственного долга, если известно, что расходы на здравоохранение, науку и социальную сферу составят 150, расходы на военные нужды - 70, расходы на охрану окружающей среды - 10, прочие расходы - 70, а прогнозируемые доходы государственного бюджета равны 25.

Задача 49

Определите размер ставки налога на имущество (в %), которую должно установить государство, если оно хочет собрать налоговые поступления в сумме 30 млн. руб., а среднегодовая стоимость имущества в стране оценивается к 1500 млн. руб.

Задача 50

Определите, какую сумму налога (тыс. руб.) заплатит гражданин с годовым доходом 400 тыс. руб. при пропорциональной системе налогообложения со ставкой налога на доходы 15%

ПРИМЕЧАНИЕ: исходные данные для задач хранятся в бумажном виде на соответствующей кафедре.

6.2. Темы письменных работ

Семестр (курс): 3

Тема расчетно-графической работы: "Экономическая оценка хозяйственной деятельности фирмы"

Введение

Содержание:

Условие РГР:

Вариант РГР соответствует порядковому номеру студента в группе.

Продаются два действующих бизнеса, цена каждого составляет 3 млн. ден. ед. Фирмы производят товары производственно-технического назначения. Деятельность каждой из фирм характеризуется следующими показателями:

I. Функция спроса на производимый товар равна $Q_d = 3600 - 2,00P$, функция предложения – $Q_s = -400 + 3P$. На данный товар введен налог в размере 20% от стоимости товара. Средние переменные издержки (AVC) равны 500 денежных единиц на единицу товара, постоянные издержки (FC) равны 50 000 ден. ед.

II. Функция спроса на производимый товар равна $Q_d = 6000 - 3,00P$, функция предложения – $Q_s = -2000 + 5P$. На данный товар введена дотация в размере 20% от стоимости товара. Средние переменные издержки (AVC) равны 600 денежных единиц на единицу товара, постоянные издержки (FC) равны 50 000 ден. ед.

(При расчёте выделенные числа необходимо увеличить на номер варианта РГР).

Найти:

1. Равновесные цены и количества товаров до – и после введения налога и дотации
2. Выручка, переменные издержки, общие издержки, прибыль, рентабельность по каждой фирме.
3. Материалоотдача и материалоёмкость продукции, если затраты на материалы составляют 60 % от общих затрат.
4. Фондоотдача и фондоёмкость, если стоимость ОПФ на обеих фирмах равна 2 млн. ден. ед.
5. Срок окупаемости с учётом дисконтирования, если жизненный цикл товара составляет 10 лет, планируемая сумма затрат на обновление фондов равна 1,5 млн. ден. ед., ставка процента – 11%, планируемый уровень инфляции – 9%.
6. Решение о выгодной покупке, дать объяснение.

Список использованных источников

ПРИМЕЧАНИЕ: исходные данные и бланк задания хранятся в бумажном виде на соответствующей кафедре

6.3. Процедура оценивания

1. ПОКАЗАТЕЛИ, КРИТЕРИИ И ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Оценка сформированности компетенций у студентов НИМИ ДонГАУ и выставление оценки по отдельной дисциплине ведется следующим образом:

- для студентов очной формы обучения итоговая оценка по дисциплине выставляется по 100-балльной системе, а затем переводится в оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Высокий уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «отлично» (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 монографической 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» (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» (51-67 балла): имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные 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» (менее 51 баллов): 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.

Критерии оценки уровня сформированности компетенций и выставление баллов по расчетно-графической работе (до 25 баллов): соответствие содержания работы заданию; грамотность изложения и качество оформления работы; соответствие нормативным требованиям; самостоятельность выполнения работы, глубина проработки материала; использование рекомендованной и справочной литературы; правильность выполненных расчетов и графической части; обоснованность и доказательность выводов.

2. 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

1. 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;
- задачи и задания.

2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ:

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

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

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Сорокин А. В.	Общая экономика: базовая модель: учебник	Москва ; Берлин: Директ-Медиа, 2017, https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453946
Л1.2	Сорокин А. В.	Общая экономика: бакалавриат : краткий курс: учебник	Москва ; Берлин: Директ-Медиа, 2020, https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573705
Л1.3	Максимова-Кулиева Е.А.	Экономика: учеб. пособие. для студ. направлений "Природообустройство и водопользование", "Гидромелиорация", "Техносферная безопасность", "Нефтегазовое дело", "Строительство"	Новочеркасск, 2022, http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=427793&idb=0
Л1.4	Елисеев А. С.	Экономика: учебное пособие	Москва: Дашков и К°, 2024, https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=711115

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Николаева И. П.	Экономическая теория: учебник	Москва: Издат.-торг. корпорация «Дашков и К°», 2022, https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=699340
Л2.2	Ефимова Е. Г.	Экономика: учебник	Москва: Изд-во «Флинта», 2018, https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461003
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	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
Л2.5	Ермолаев К. Н., Коновалова М. Е., Кузьмина О. Ю.	Основы экономической теории (системный подход): учебник	Москва: Директ-Медиа, 2023, https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698042
Л2.6	Буров М. П.	Экономика России: учебно-методическое пособие	Москва: Дашков и К, 2024, https://e.lanbook.com/book/429902

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. Е.А. Максимова-Кулиева, Е.А. Дальченко	Экономическая оценка хозяйственной деятельности фирмы: метод. указания по выполн. расч.-граф. работы по дисциплине "Экономика" для студ. направл. "Техносферная безопасность", "Строительство", "Природообустройство и водопользование", "Нефтегазовое дело", "Гидромелиорация"	Новочеркасск, 2021, http://biblio.dongau.ru/MegaProNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=387065&idb=0
ЛЗ.2	Максимова-Кулиева Е.А.	Экономика: практикум для студ. оч. формы обучения направл. подготовки "Природообустройство и водопользование", "Гидромелиорация", "Техносферная безопасность", "Нефтегазовое дело", "Строительство"	Новочеркасск, 2022, http://biblio.dongau.ru/MegaProNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=427794&idb=0

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

7.2.1	Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов	http://fcior.edu.ru
7.2.2	Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования	http://fgosvo.ru/
7.2.3	Федеральный портал "Российское образование"	http://www.edu.ru
7.2.4	Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов	http://fcior.edu.ru/
7.2.5	Федеральный образовательный портал "Экономика. Социология. Менеджмент"	http://ecsocman.hse.ru/
7.2.6	База данных EDIRC (Департамент экономических исследований Федерального резервного банка Сент-Луиса)	https://edirc.repec.org/
7.2.7	официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
7.2.8	Единое окно доступа к образовательным ресурсам Раздел – Образование в области экономики и управления	http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.76
7.2.9	Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/
7.2.10	Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	http://www.tehlit.ru/index.htm
7.2.11	Портал учебников и диссертаций	https://scicenter.online/
7.2.12	Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	https://uisrussia.msu.ru/
7.2.13	Электронная библиотека "Научное наследие России"	http://e-heritage.ru/index.html
7.2.14	Электронная библиотека учебников	http://studentam.net/
7.2.15	Справочная система «Консультант плюс»	http://www.consultant.ru/
7.2.16	Справочная система «e-library»	http://www.elibraru.ru
7.2.17	Национальная электронная библиотека	http://rusneb.ru
7.2.18	Тематическая база данных «Экономика и управление на предприятии»	http://eup.ru
7.2.19	Университетская информационная система России	http://uisrussia.msu.ru
7.2.20	Справочная система Гарант	http://garant.ru
7.2.21	Официальный сайт Министерства финансов РФ	http://www.minfin.ru/
7.2.22	Официальный сайт Министерства экономического развития РФ	http://www.economy.gov.ru/
7.2.23	Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики	http://www.gks.ru/
7.2.24	Официальный сайт Центрального банка России	http:// www.cbr.ru
7.2.25	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	http://www.biblioclub.ru/
7.2.26	Официальный сайт Федеральной налоговой службы	http://www.nalog.ru/

7.3 Перечень программного обеспечения

7.3.1	Opera	
7.3.2	Googl Chrome	
7.3.3	Yandex browser	

7.3.4	MS Windows XP,7,8, 8.1, 10;	Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд»
7.3.5	Microsoft Teams	Предоставляется бесплатно
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»
7.3.7	Adobe Acrobat Reader DC	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 Adobe Systems Incorporated (бессрочно).

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	305	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 - 3 шт.; Доска – 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.
8.2	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 видеопроекторное оборудование: проектор NEC VT46RU – 1 шт. с экраном – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 5 шт.; Доска – 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.
8.3	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 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
----	---