

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

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета ФБиСТ

В.А. Губачев \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2024 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дисциплины                                                                 | <b>Б1.О.09 Микроэкономика (продвинутый уровень)</b>                                                                                                                                                        |
| Направление(я)                                                             | <b>38.04.01 Экономика</b>                                                                                                                                                                                  |
| Направленность (и)                                                         | <b>Экономика фирмы и отраслевых рынков</b>                                                                                                                                                                 |
| Квалификация                                                               | <b>магистр</b>                                                                                                                                                                                             |
| Форма обучения                                                             | <b>очно-заочная</b>                                                                                                                                                                                        |
| Факультет                                                                  | <b>Факультет бизнеса и социальных технологий</b>                                                                                                                                                           |
| Кафедра                                                                    | <b>Экономика</b>                                                                                                                                                                                           |
| Учебный план                                                               | <b>2023_38.04.01_oz.plx<br/>38.04.01 Экономика</b>                                                                                                                                                         |
| ФГОС ВО (3++)<br>направления                                               | <b>Федеральный государственный образовательный стандарт<br/>высшего образования - магистратура по направлению<br/>подготовки 38.04.01 Экономика (приказ Минобрнауки России<br/>от 11.08.2020 г. № 939)</b> |
| Общая<br>трудоемкость                                                      | <b>180 / 5 ЗЕТ</b>                                                                                                                                                                                         |
| Разработчик (и):                                                           | <b>канд. экон. наук, доц., Максимова-Кулиева Е.А.</b>                                                                                                                                                      |
| Рабочая программа одобрена на заседании кафедры                            | <b>Экономика</b>                                                                                                                                                                                           |
| Заведующий кафедрой                                                        | <b>канд. экон. наук, проф. Стрежкова М. А.</b>                                                                                                                                                             |
| 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 **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 180  
в том числе:  
аудиторные занятия 16  
самостоятельная работа 155  
часов на контроль 9

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>) | 1 (1.1) |     | Итого |     |
|-------------------------------------------|---------|-----|-------|-----|
| Неделя                                    | 10 2/6  |     |       |     |
| Вид занятий                               | УП      | РП  | УП    | РП  |
| Лекции                                    | 8       | 8   | 8     | 8   |
| Практические                              | 8       | 8   | 8     | 8   |
| Итого ауд.                                | 16      | 16  | 16    | 16  |
| Контактная работа                         | 16      | 16  | 16    | 16  |
| Сам. работа                               | 155     | 155 | 155   | 155 |
| Часы на контроль                          | 9       | 9   | 9     | 9   |
| Итого                                     | 180     | 180 | 180   | 180 |

Виды контроля в семестрах:

|         |   |         |
|---------|---|---------|
| Экзамен | 1 | семестр |
|---------|---|---------|

**2. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 | Цель дисциплины «Микроэкономика (продвинутый уровень)» – расширение и углубление теоретических знаний микроэкономических явлений и процессов, привлечение более сложного математического инструментария, необходимого для понимания современных тенденций развития экономических систем, актуальных проблем в экономическом поведении хозяйствующих субъектов, а также формирование практических навыков по решению задач прикладного характера. |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|                   |                                                                                                                       |      |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Цикл (раздел) ОП: |                                                                                                                       | Б1.О |
| 3.1               | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                          |      |
| 3.2               | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |      |
| 3.2.1             | Макроэкономика (продвинутый уровень)                                                                                  |      |
| 3.2.2             | Ознакомительная практика                                                                                              |      |
| 3.2.3             | Эконометрические методы исследования деятельности фирм и отраслевых рынков                                            |      |
| 3.2.4             | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты                              |      |
| 3.2.5             | Практика по профилю профессиональной деятельности                                                                     |      |

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

**ОПК-1 : Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач**

ОПК-1.1 : Демонстрирует на продвинутом уровне знание основных категорий и показателей, экономических законов, принципов и методов экономической науки

ОПК-1.2 : Умеет применять на практике полученные теоретические знания в области макро- и микроэкономики: для анализа и прогнозирования экономических ситуаций; обоснованного выбора критериев, показателей и методов анализа и прогнозирования деятельности отдельных фирм, конкретных товарных рынков, отраслей, а так же крупных экономических регионов и страны в целом; разработки вариантов возможных управленческих решений исходя из разных предполагаемых состояний конъюнктуры рынка в ближайшем и отдаленном будущем

ОПК-1.3 : Владеет навыками оценки макроэкономической ситуации в стране и ее влияния на деятельность отдельных экономических субъектов

**ОПК-2 : Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях**

ОПК-2.1 : Демонстрирует знание современных научных достижений в области эконометрики, методов эконометрического исследования, их возможностей и условий применения к решению научных и прикладных экономических задач

ОПК-2.2 : Умеет строить эконометрические модели и оценивать их параметры; анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты; проверять гипотезы о свойствах экономических показателей и формах их взаимосвязи; использовать результаты экономического анализа для прогноза дальнейшего экономического развития

ОПК-2.3 : Владеет навыками применения современного математического инструментария для решения содержательных экономических задач на макро- и микроуровне; решения задач корреляционного и регрессионного анализа

**5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Индикаторы | Литература | Интеракт. | Примечание |
|-------------|-------------------------------------------|----------------|-------|------------|------------|-----------|------------|
|             | Раздел 1. Потребительское поведение       |                |       |            |            |           |            |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |                                                                |                                                                                                                                                                                        |   |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| 1.1 | "Прямая и обратная задачи индивидуального спроса"<br>Графическая интерпретация изменения спроса по мере изменения дохода<br>Кривая «доход-потребление» и кривая Энгеля в случае совершенных субститутов<br>Кривая «доход-потребление» и кривая Энгеля в случае совершенных комплиментов<br>Кривая «доход-потребление» и кривая Энгеля для функции полезности Кобба-Дугласа<br>Взаимосвязь функций полезности, потребительских расходов и косвенной функции полезности<br>Графическая интерпретация косвенной функции полезности<br>Функция расходов<br>/Лек/ | 1 | 2 | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9 Э10 Э11<br>Э12 Э13 Э14<br>Э15 Э16 Э17<br>Э18 Э19 Э20<br>Э21 Э22 Э23<br>Э24 Э25 Э26<br>Э27 Э28 Э29<br>Э30 | 0 |  |
| 1.2 | "Аксиомы выявленных предпочтений"<br>Предпосылки теории выявленных предпочтений<br>Взаимосвязь теории выявленных предпочтений с системой предпочтений потребителя<br>Слабая и сильная аксиомы выявленных предпочтений<br>Теория выявленных предпочтений и индексы цен<br>/Лек/                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 2 | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9 Э10 Э11<br>Э12 Э13 Э14<br>Э15 Э16 Э17<br>Э18 Э19 Э20<br>Э21 Э22 Э23<br>Э24 Э25 Э26<br>Э27 Э28 Э29<br>Э30 | 0 |  |
| 1.3 | "Прямая и обратная задачи оптимизации индивидуального спроса"<br>Кривая «доход-потребление» и кривая Энгеля при квазилинейных предпочтениях<br>Кривая «доход-потребление» и кривая Энгеля в случае совершенных субститутов<br>Кривая «доход-потребление» и кривая Энгеля в случае совершенных комплиментов<br>Кривая «цена-потребление» и кривая спроса на дискретный товар.<br>Решение задач.<br>/Пр/                                                                                                                                                       | 1 | 2 | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9 Э10 Э11<br>Э12 Э13 Э14<br>Э15 Э17 Э18<br>Э19 Э20 Э21<br>Э22 Э23 Э24<br>Э25 Э26 Э27<br>Э28 Э29 Э30        | 0 |  |
| 1.4 | Деловая игра «Теория потребительского выбора». /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | 2 | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9 Э10 Э11<br>Э12 Э13 Э14<br>Э15 Э16 Э17<br>Э18 Э19 Э20<br>Э21 Э22 Э23<br>Э24 Э25 Э26<br>Э27 Э28 Э29<br>Э30 | 0 |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |    |                                                                |                                                                                                                                                                                        |   |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| 1.5 | "Учет первоначальной наделенности благами в задаче сравнительной статистики"<br>Бюджетная линия и начальный запас товаров<br>Реакция потребителя на изменение цены товара X с учетом начального запаса товаров (случай чистого продавца)<br>Реакция потребителя на изменение цены товара X с учетом начального запаса товаров (случай чистого покупателя)<br>/Ср/                          | 1 | 31 | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9 Э10 Э11<br>Э12 Э13 Э14<br>Э15 Э16 Э17<br>Э18 Э19 Э20<br>Э21 Э22 Э23<br>Э24 Э25 Э26<br>Э27 Э28 Э29<br>Э30 | 0 |  |
|     | <b>Раздел 2. Выбор в условиях неопределенности и риска</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |    |                                                                |                                                                                                                                                                                        |   |  |
| 2.1 | Спрос потребителя в условиях неопределенности и риска<br>Понятие риска и неопределенности<br>Аксиомы потребительского выбора в условиях неопределенности<br>Функция полезности фон-Неймана-Моргенштерна<br>Мера абсолютного неприятия риска (коэффициент Эрроу-Пратта)<br>Принятие решений в условиях неопределенности<br>Задача выбора потребителя активов<br>Спрос на страховку<br>/Лек/ | 1 | 2  | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9 Э10 Э11<br>Э12 Э13 Э14<br>Э15 Э16 Э17<br>Э18 Э19 Э20<br>Э21 Э22 Э23<br>Э24 Э25 Э26<br>Э27 Э28 Э29<br>Э30 | 0 |  |
| 2.2 | Спрос потребителя в условиях неопределенности и риска<br>Решение задач<br>/Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | 2  | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9 Э10 Э11<br>Э12 Э13 Э14<br>Э15 Э16 Э17<br>Э18 Э19 Э20<br>Э21 Э22 Э23<br>Э24 Э25 Э26<br>Э27 Э28 Э29<br>Э30 | 0 |  |
| 2.3 | Обзор литературы по теме: «Риски». Общие принципы классификации рисков. Предпринимательские риски /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 31 | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9 Э10 Э11<br>Э12 Э13 Э14<br>Э15 Э16 Э17<br>Э18 Э19 Э20<br>Э21 Э22 Э23<br>Э24 Э25 Э26<br>Э27 Э28 Э29<br>Э30 | 0 |  |
|     | <b>Раздел 3. Виды конкуренции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |    |                                                                |                                                                                                                                                                                        |   |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |    |                                                                |                                                                                                                                                                                        |   |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| 3.1 | Теоретико-игровые модели олигополистической конкуренции и двусторонней монополии<br>Модель Курно<br>Модель Штакельберга<br>Модель ломаной кривой спроса<br>Тайный сговор и картели<br>Модель ценового лидерства.<br>Дилемма «заключенного».<br>Решение задач.<br>/Пр/ | 1 | 2  | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9 Э10 Э11<br>Э12 Э13 Э14<br>Э15 Э16 Э17<br>Э18 Э19 Э20<br>Э21 Э22 Э23<br>Э24 Э25 Э26<br>Э27 Э28 Э29<br>Э30 | 0 |  |
| 3.2 | Подготовка материала по теме: «Олигополистической конкуренции и монополии» /Ср/                                                                                                                                                                                       | 1 | 30 | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9 Э10 Э11<br>Э12 Э13 Э14<br>Э15 Э16 Э17<br>Э18 Э19 Э20<br>Э21 Э22 Э23<br>Э24 Э25 Э26<br>Э27 Э28 Э29<br>Э30 | 0 |  |
| 3.3 | Теоретико-игровые модели олигополистической конкуренции и двусторонней монополии. Модель Курно. /Лек/                                                                                                                                                                 | 1 | 2  | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9 Э10 Э11<br>Э12 Э13 Э14<br>Э15 Э16 Э17<br>Э18 Э19 Э20<br>Э21 Э22 Э23<br>Э24 Э25 Э26<br>Э27 Э28 Э29<br>Э30 | 0 |  |
|     | <b>Раздел 4. Основы теории некооперативных игр</b>                                                                                                                                                                                                                    |   |    |                                                                |                                                                                                                                                                                        |   |  |
| 4.1 | Проработка материала по теме: «Теория игр». Динамические игры с полной и неполной информацией.<br>Внешние эффекты.<br>Общественные блага. /Ср/                                                                                                                        | 1 | 32 | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9 Э10 Э11<br>Э12 Э13 Э14<br>Э15 Э16 Э17<br>Э18 Э19 Э20<br>Э21 Э22 Э23<br>Э24 Э25 Э26<br>Э27 Э28 Э29<br>Э30 | 0 |  |
|     | <b>Раздел 5. Экономическое равновесие</b>                                                                                                                                                                                                                             |   |    |                                                                |                                                                                                                                                                                        |   |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |    |                                                                |                                                                                                                                                                                        |   |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| 5.1 | Проработка материала по теме "Общее экономическое равновесие"<br>Модель общего экономического равновесия по Вальрасу<br>Модель Эрроу-Дебре<br>Теория общественного благосостояния<br>Общественный выбор.<br>Проработка материала по проблеме финансирования производства общественных благ /Ср/ | 1 | 31 | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9 Э10 Э11<br>Э12 Э13 Э14<br>Э15 Э16 Э17<br>Э18 Э19 Э20<br>Э21 Э22 Э23<br>Э24 Э25 Э26<br>Э27 Э28 Э29<br>Э30 | 0 |  |
|     | <b>Раздел 6. Подготовка к экзамену</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |   |    |                                                                |                                                                                                                                                                                        |   |  |
| 6.1 | Подготовка к экзамену /Экзамен/                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 9  | ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3<br>Л1.4Л2.1<br>Л2.2Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9 Э10 Э11<br>Э12 Э13 Э14<br>Э15 Э16 Э17<br>Э18 Э19 Э20<br>Э21 Э22 Э23<br>Э24 Э25 Э26<br>Э27 Э28 Э29<br>Э30 | 0 |  |

## 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 6.1. Контрольные вопросы и задания

#### 1. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Для студентов очно-заочной форм обучения проведение текущего контроля предусматривает контроль выполнения разделов индивидуальных заданий (письменных работ) в течение учебного года.

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

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

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

Курс: 1

Форма: экзамен

- Предпочтения и полезность: графическая интерпретация
- Задача потребителя: графическая интерпретация
- Косвенная полезность и расходы
- Взаимосвязь функций полезности, потребительских предпочтений и косвенной функции полезности
- Индивидуальный потребительский спрос и его свойства
- Предпосылки теории выявленных предпочтений
- Взаимосвязь теории выявленных предпочтений с системой предпочтений потребителя
- Слабая и сильная аксиомы выявленных предпочтений
- Теория выявленных предпочтений и индексы цен
- Понятие риска и неопределенности
- Аксиомы потребительского выбора в условиях неопределенности
- Функция полезности фон-Неймана-Моргенштерна
- Мера абсолютного неприятия риска (коэффициент Эрроу-Пратта)
- Принятие решений в условиях неопределенности
- Спрос на страховку
- Общие принципы классификации рисков
- Предпринимательские риски
- Модель общего экономического равновесия по Вальрасу
- Модель Эрроу-Дебре
- Теория общественного благосостояния
- Общественный выбор: понятие, признаки
- Игры: основные понятия и принципы

23. Статистические игры с полной информацией
24. Динамические игры с полной и неполной информацией
25. Понятие индивидуального поведения в неопределенности
26. Функция ожидаемой полезности
27. Платежная матрица игры
28. Модель Курно: понятие, графическая интерпретация
29. Модель Штакельберга: понятие, графическая интерпретация
30. Модель ломаной кривой спроса: графическая интерпретация
31. Тайный сговор и картели
32. Модель ценового лидерства
33. Дилемма «заключенного»
34. Внешние эффекты: понятие, графическая интерпретация
35. Общественные блага, понятие, виды, примеры
36. Подходы к решению проблемы внешних эффектов
37. Финансирование производства общественных благ
38. Неблагоприятный отбор на рынке товаров и услуг

Задачи:

1. Цена на товар X равна 100 руб. Цена товара Y равна 500 руб. Определить: чему равна предельная полезность товара Y, если потребитель оценивает предельную полезность товара X в 100 ютилей?

2. Функция общей полезности:  $TU=160Q-Q^2$ :

Определить:

- а) при каком количестве товара дополнительные единицы перестают удовлетворять потребность?
- б) при каком количестве товара потребителю безразлично, потреблять данный объем или не потреблять?

3. Функция общей полезности имеет вид:

$$TU=80Q-Q^2$$

Определить: общую и предельную полезность при объеме потребления 8 штук.

4. Предположим, что предельная полезность ужина в кафе «Аленушка» 50 ютилей, стоимость ужина 5 у.е., а в кафе «Берег», соответственно, - 30 ютилей, и 1,5 у.е.

Определить: в какое кафе вы пойдете будучи рациональным потребителем?

5. У Юры всего 14 рублей. На них ему нужно купить яблоки и груши. Информация о предпочтениях Юры представлена в табл.

| Яблоки |    | Груши |      |       |    |    |      |
|--------|----|-------|------|-------|----|----|------|
| Q, кг  | TU | MU    | MU/P | Q, кг | TU | MU | MU/P |
| 1      | 18 |       |      | 1     |    | 20 |      |
| 2      |    | 16    |      | 2     | 36 |    |      |
| 3      |    | 14    |      | 3     | 48 |    | 3    |
| 4      | 60 |       |      | 4     |    |    | 2    |
| 5      | 70 |       | 5    | 5     | 60 |    |      |

Определить:

- а) Заполнить пропуски в таблице и определить количество яблок и груш, которое при заданном бюджетном ограничении обеспечит Юре максимально возможное удовлетворение.
- б) Какова общая полезность оптимального фруктового набора?

6. Функция общей полезности индивидуума от потребления блага X имеет вид  $TU_x=20X-X^2$ , а от потребления блага Y, соответственно,  $TU_y=15Y-1/3Y^3$ . Индивидуум потребляет 4 единицы блага X и 3 единицы блага Y. Предельная полезность денег равна  $1/2$ . Определить цены товаров X и Y?

7. В таблице представлены альтернативные наборы из двух видов благ («X» и «Y»), имеющие одинаковую общую полезность.

| Альтернативные наборы     | A  | B | C | D | E  | F  |
|---------------------------|----|---|---|---|----|----|
| Количество блага «X», шт. | 2  | 3 | 5 | 8 | 10 | 13 |
| Количество блага «Y», шт. | 11 | 8 | 5 | 3 | 2  | 1  |

Определить: минимальные потребительские расход, обеспечивающие заданный уровень полезности, если цены на блага «X» и «Y» составляют, соответственно, 3 и 8 руб. за единицу.

8. Потребителю безразлично, выпить чашку чая или кофе.

Определить: чему равна предельная норма замещения кофе чаем?

9. При уменьшении количества товара Y на 6 единиц необходимо увеличить количество товара X на 3 единицы, чтобы общая полезность набора не изменилась. Предельная полезность товара X составляет 15 ютилей. Определить: предельную полезность товара Y.

10. Потребитель имеет доход 30000 руб. в месяц. Максимальное количество товара X, которое он может купить,

составляет 300 единиц. Товар Y в 2 раза дороже товара X. Определить уравнение бюджетной линии.

11. Пусть кривая спроса имеет вид  $p=200-(x^*)^2$ . Требуется вычислить эластичность спроса по цене при изменении последней от  $p_1=136$  до  $p_2=119$ .

12. Стоимость проезда в автобусе – 40 рублей. Штраф за безбилетный проезд – 100 руб. Определить: минимальную вероятность задержания контролером не приемлющего риск пассажира, при которой он всегда будет покупать билет.

13. Предприниматель знает, что его прибыль составит 50000 руб. с вероятностью 0,9; 10000 руб. – с вероятностью 0,05; в остальных случаях – будет нулевой. Определить: ожидаемое значение прибыли.

14. Предельный доход монополиста, определяется функцией  $MR = 50 - 2Q$ , а предельные издержки  $MC = -10 + 4Q$ . Определить: какова рыночная цена монополиста?

15. В отрасли функционирует 100 фирм. У каждой фирмы предельные затраты при производстве 10 единиц продукта в месяц составляют 100 руб., 11 единиц – 150 руб., 12 единиц – 200 руб. и 13 единиц – 260 руб. Определить: сколько единиц продукции составит отраслевой выпуск в месяц, если рыночная цена продукта составляет 200 руб.?  
Если цена поднимется до 250 руб., то каков будет отраслевой выпуск в месяц?

16. Аэропорт расположенный вблизи от поселка ежедневно обеспечивает 50 регулярных рейсов. Администрации аэропорта предложили обеспечить введение 3 дополнительных ежедневных чартерных рейсов, которые, по существующим правилам, должны осуществляться ночью. Введение этих рейсов принесет аэропорту валовой доход в размере 15000 у.е. в день, издержки на организацию дополнительных рейсов составят 10000 у.е. в день. Ночные рейсы негативно скажутся на обитателях поселка, что приведет к снижению совокупного дохода его жителей на 8000 у.е. в день. Определить: будут ли организованы дополнительные рейсы, если:  
а) жители обладают правом на запрещение полетов;  
б) аэропорт обладает правом на беспрепятственную организацию полетов.

17. Садоводческий кооператив состоит из 200 участков, каждый из которых в среднем стоит 30 тыс. долл. Ежегодно в среднем происходят 2 пожара, убытки от каждого составляют 10 тыс. долл. Цена страховки составляет 3,5% от суммы страхового покрытия. Определить: как поступить участникам кооператива: создать собственный фонд и из него покрывать убытки или застраховать свое имущество?

18. Функция полезности индивида:  $U=x^2$  где  $x$  – сумма денег;  $U$  – полезность от обладания данной суммой денег. Известно, что с вероятностью 0,3 он может получить 5 тыс. руб., в противном случае 10 тыс. руб. Определить: сумму денег, при получении которой индивид не будет участвовать в данной игре.

19. От государственной поддержки автомобилестроения в гипотетической стране Альфания каждый занятый в данной отрасли получит доход в 250 у.е. в год. При этом все граждане страны понесут убыток в 10 у.е. в год на человека. Определить: выгодна ли для страны в целом такая поддержка отрасли, если в ней занято 0,07 млн. человек, а все население страны – 2 млн. человек?

20. Фирме-олигополисту известно, что кривая спроса на ее продукцию является ломаной, верхний участок которой задается функцией  $Q_{dv} = 200 - P_v$ , а нижний – функцией  $Q_{dn} = 150 - 0,5P_n$ . Определить равновесную цену ( $P^*$ ) и равновесный объем производства ( $Q^*$ ).

21. На олигополистическом рынке действует фирма-лидер, которая имеет функцию затрат  $TC = Q^2 + 3Q$ . Функция рыночного спроса:  $P = 90 - Q$ . Остальные фирмы могут поставить по цене лидера количество продукции 45 единиц. Определить выпуск и цену лидера.

22. Целлюлозно-бумажный комбинат производит бумагу и сбрасывает отходы производства в озеро. Предельные частные издержки выращивания древесины имеют вид:  $MEC = 0,00006Q$ . Предельные частные издержки производства бумаги:  $MC = 3 + 0,000318Q$ . Спрос на бумагу:  $P = 9 - 0,000282Q$ . Определить:  
а) объем выпуска и цену бумаги при условии, что внешние предельные издержки не учитываются.  
б) объем выпуска и цену бумаги при условии, что внешние предельные издержки учитываются.

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

## 6.2. Темы письменных работ

## 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 заочной и очно-заочной формы обучения оценивается по пятибалльной шкале, оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Высокий уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «отлично»: 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»: 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»: 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»: 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.

**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;  
- 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                                    | Базиков А. А.          | Микроэкономика : (продвинутый уровень): учебно-методическое пособие                                       | Москва ; Берлин: Директ-Медиа, 2016,<br><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=443455">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=443455</a>                                                      |
| Л1.2                                    | Зюляев Н. А.           | Микроэкономика: продвинутый уровень: учебное пособие                                                      | Йошкар-Ола: ПГТУ, 2015,<br><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=439343">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=439343</a>                                                                   |
| Л1.3                                    | Максимова-Кулиева Е.А. | Микроэкономика (продвинутый уровень): учебное пособие для магистрантов направления подготовки "Экономика" | Новочеркасск, 2017,<br><a href="http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=174742&amp;idb=0">http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=174742&amp;idb=0</a> |
| Л1.4                                    | Максимова-Кулиева Е.А. | Микроэкономика (продвинутый уровень): учебное пособие для магистрантов направления подготовки "Экономика" | Новочеркасск, 2017,                                                                                                                                                                                                        |
| <b>7.1.2. Дополнительная литература</b> |                        |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                            |
|                                         | Авторы, составители    | Заглавие                                                                                                  | Издательство, год                                                                                                                                                                                                          |

|      | Авторы, составители                  | Заглавие                                                                                                  | Издательство, год                                                                                                                                        |
|------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.1 | Маховикова Г.А.,<br>Переверзева С.В. | Микроэкономика. Продвинутый курс: учебник и практикум для магистров по эконом направлению и специальности | Москва: Юрайт, 2015,                                                                                                                                     |
| Л2.2 | Елагина В. Б.                        | Экономика: пороговый, продвинутый и высокий уровни: практикум                                             | Йошкар-Ола: ПГТУ, 2017,<br><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=476173">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=476173</a> |

### 7.1.3. Методические разработки

|      | Авторы, составители                                                         | Заглавие                                                                                                                              | Издательство, год                                                                                                                                                                                                          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л3.1 | Новочерк. инж.-мелиор. ин-т<br>Донской ГАУ; сост.<br>Е.А. Максимова-Кулиева | Микроэкономика (продвинутый уровень): метод. указания по изуч. курса и самостоят. работе магистрантов направл. подготовки "Экономика" | Новочеркасск, 2022,<br><a href="http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=427803&amp;idb=0">http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=427803&amp;idb=0</a> |

### 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

|        |                                                                                                                                                             |                                                                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.2.1  | Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов                                                                                                    | <a href="http://fcior.edu.ru">http://fcior.edu.ru</a>                                                                   |
| 7.2.2  | Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования                                                                           | <a href="http://fgosvo.ru/">http://fgosvo.ru/</a>                                                                       |
| 7.2.3  | Российская педагогическая энциклопедия                                                                                                                      | <a href="http://www.otrok.ru/teach/enc/">http://www.otrok.ru/teach/enc/</a>                                             |
| 7.2.4  | Федеральный институт педагогических измерений                                                                                                               | <a href="http://www.fipi.ru/">http://www.fipi.ru/</a>                                                                   |
| 7.2.5  | Федеральный портал "Российское образование"                                                                                                                 | <a href="http://www.edu.ru">http://www.edu.ru</a>                                                                       |
| 7.2.6  | Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов                                                                                                    | <a href="http://fcior.edu.ru/">http://fcior.edu.ru/</a>                                                                 |
| 7.2.7  | Федеральный образовательный портал "Экономика. Социология. Менеджмент"                                                                                      | <a href="http://ecsocman.hse.ru/">http://ecsocman.hse.ru/</a>                                                           |
| 7.2.8  | Национальная педагогическая энциклопедия                                                                                                                    | <a href="http://didacts.ru">http://didacts.ru</a>                                                                       |
| 7.2.9  | База данных EDIRC (Департамент экономических исследований Федерального резервного банка Сент-Луиса) - крупнейшая библиографическая база данных по экономике | <a href="https://edirc.repec.org/">https://edirc.repec.org/</a>                                                         |
| 7.2.10 | официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку                                                                                                   | <a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>                                                                            |
| 7.2.11 | Единое окно доступа к образовательным ресурсам<br>Раздел – Образование в области экономики и управления                                                     | <a href="http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.76">http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.76</a> |
| 7.2.12 | Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)                                                                                         | <a href="https://www.rsl.ru/">https://www.rsl.ru/</a>                                                                   |
| 7.2.13 | Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России                                                                                                            | <a href="http://www.tehlit.ru/index.htm">http://www.tehlit.ru/index.htm</a>                                             |
| 7.2.14 | Портал учебников и диссертаций                                                                                                                              | <a href="https://scicenter.online/">https://scicenter.online/</a>                                                       |
| 7.2.15 | Университетская информационная система Россия (УИС Россия)                                                                                                  | <a href="https://uisrussia.msu.ru/">https://uisrussia.msu.ru/</a>                                                       |
| 7.2.16 | Электронная библиотека "Научное наследие России"                                                                                                            | <a href="http://e-heritage.ru/index.html">http://e-heritage.ru/index.html</a>                                           |
| 7.2.17 | Электронная библиотека учебников                                                                                                                            | <a href="http://studentam.net/">http://studentam.net/</a>                                                               |
| 7.2.18 | Справочная система «Консультант плюс»                                                                                                                       | <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>                                                       |
| 7.2.19 | Справочная система «e-library»                                                                                                                              | <a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a>                                                             |
| 7.2.20 | Национальная электронная библиотека                                                                                                                         | <a href="http://rusneb.ru">http://rusneb.ru</a>                                                                         |
| 7.2.21 | Тематическая база данных «Экономика и управление на предприятии»                                                                                            | <a href="http://eup.ru">http://eup.ru</a>                                                                               |
| 7.2.22 | Университетская информационная система России                                                                                                               | <a href="http://uisrussia.msu.ru">http://uisrussia.msu.ru</a>                                                           |
| 7.2.23 | Справочная система Гарант                                                                                                                                   | <a href="http://garant.ru">http://garant.ru</a>                                                                         |
| 7.2.24 | Официальный сайт Министерства финансов РФ                                                                                                                   | <a href="http://www.minfin.ru/">http://www.minfin.ru/</a>                                                               |
| 7.2.25 | Официальный сайт Министерства экономического развития РФ                                                                                                    | <a href="http://www.economy.gov.ru/">http://www.economy.gov.ru/</a>                                                     |
| 7.2.26 | Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики                                                                                              | <a href="http://www.gks.ru/">http://www.gks.ru/</a>                                                                     |
| 7.2.27 | Официальный сайт Центрального банка России                                                                                                                  | <a href="http://www.cbr.ru">http://www.cbr.ru</a>                                                                       |
| 7.2.28 | ЭБС «Университетская библиотека онлайн»                                                                                                                     | <a href="http://www.biblioclub.ru/">http://www.biblioclub.ru/</a>                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.2.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Официальный сайт Федеральной налоговой службы                                                                                                                                                                                  | <a href="http://www.nalog.ru/">http://www.nalog.ru/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7.2.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Портал для ритейлеров и поставщиков                                                                                                                                                                                            | <a href="http://www.retail.ru/">http://www.retail.ru/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>7.3 Перечень программного обеспечения</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Opera                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Google 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Adobe Acrobat Reader DC                                                                                                                                                                                                        | Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 Adobe Systems Incorporated (бессрочно).                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7.3.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 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»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>7.4 Перечень информационных справочных систем</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)                                                                                                                                                                                 | <a href="https://www.consultant.ru">https://www.consultant.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Базы данных ООО Научная электронная библиотека                                                                                                                                                                                 | <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 308                                                                                                                                                                                                                            | 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 - 10 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 видеопроекторное оборудование: проектор NEC VT46RU – 1 шт. с экраном – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 6 шт.; Доска – 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.  |
| 8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 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;                                                                                                                                |
| <b>9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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: <a href="http://www.ngma.su">http://www.ngma.su</a> |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |