

**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.В.06</b>                                                                                                                                                                                             | <b>Экономическая диагностика деятельности<br/>фирмы</b> |
| Направление(я)               | <b>38.04.01</b>                                                                                                                                                                                            | <b>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</b><br><b>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., Жукова Татьяна<br/>Васильевна</b>                                                                                                                                               |                                                         |

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры **Экономика**

Заведующий кафедрой **Стрежкова Майя Александровна**

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 18  
самостоятельная работа 153  
часов на контроль 9

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>) | 5 (3.1) |     | Итого |     |
|-------------------------------------------|---------|-----|-------|-----|
| Неделя                                    | 12      |     |       |     |
| Вид занятий                               | УП      | РП  | УП    | РП  |
| Лекции                                    | 8       | 8   | 8     | 8   |
| Практические                              | 10      | 10  | 10    | 10  |
| Итого ауд.                                | 18      | 18  | 18    | 18  |
| Контактная работа                         | 18      | 18  | 18    | 18  |
| Сам. работа                               | 153     | 153 | 153   | 153 |
| Часы на контроль                          | 9       | 9   | 9     | 9   |
| Итого                                     | 180     | 180 | 180   | 180 |

Виды контроля в семестрах:

|         |   |         |
|---------|---|---------|
| Экзамен | 5 | семестр |
|---------|---|---------|

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

|     |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 | Целью освоения дисциплины является освоение всех компетенций предусмотренных учебным планом в области (сфере) экономической диагностики деятельности фирмы, овладение методами расчета экономических и финансово-экономических показателей |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                   |                                                                                                                       |      |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Цикл (раздел) ОП: |                                                                                                                       | Б1.В |
| <b>3.1</b>        | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                          |      |
| 3.1.1             | Командообразование в организации                                                                                      |      |
| 3.1.2             | Межкультурные коммуникации и саморазвитие                                                                             |      |
| 3.1.3             | Методология научных исследований                                                                                      |      |
| 3.1.4             | Научно-исследовательская работа                                                                                       |      |
| 3.1.5             | Системный анализ в сфере информационных технологий                                                                    |      |
| 3.1.6             | Налоговое планирование в коммерческой организации                                                                     |      |
| 3.1.7             | Организация и управление внешнеэкономической деятельностью                                                            |      |
| <b>3.2</b>        | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |      |
| 3.2.1             | Корпоративные информационные системы                                                                                  |      |
| 3.2.2             | Научно-исследовательская работа                                                                                       |      |
| 3.2.3             | Стратегическое и проектное управление                                                                                 |      |
| 3.2.4             | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты                              |      |
| 3.2.5             | Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов                                                                         |      |
| 3.2.6             | Управление проектами информационных систем                                                                            |      |

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

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК-1 : Способность выбрать и применять методики бизнес-анализа в целях определения направлений развития деятельности фирмы</b> |                                                                                                                                      |
| ПК-1.1 :                                                                                                                          | Оценка текущего состояния фирмы                                                                                                      |
| ПК-1.2 :                                                                                                                          | Определение параметров будущего состояния фирмы                                                                                      |
| ПК-1.3 :                                                                                                                          | Выявление, анализ и оценка несоответствия между параметрами текущего и будущего состояний фирмы                                      |
| ПК-1.4 :                                                                                                                          | Оценка бизнес-возможностей фирмы, необходимых для проведения стратегических изменений                                                |
| <b>ПК-2 : Способность анализировать в целях планирования экономические показатели и бизнес-процессы</b>                           |                                                                                                                                      |
| ПК-2.1 :                                                                                                                          | Анализ и использование различных источников информации для проведения экономических расчетов                                         |
| ПК-2.2 :                                                                                                                          | Осуществление анализа хозяйственной деятельности организации                                                                         |
| ПК-2.3 :                                                                                                                          | Проведение оценки эффективности проектов и анализ предложений по их совершенствованию                                                |
| ПК-2.4 :                                                                                                                          | Составление аналитических материалов для оценки мероприятий в области экономической политики фирмы и принятия стратегических решений |

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

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/                                           | Семестр / Курс | Часов | Индикаторы | Литература | Интеракт. | Примечание |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------------|------------|-----------|------------|
|             | Раздел 1. Раздел 1. Понятие экономической диагностики и ее роль в управлении фирмой |                |       |            |            |           |            |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |    |  |                                                                               |   |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|-------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| 1.1 | Место и роль экономического анализа в системе экономических наук. Этапы проведения экономического анализа. Цели и задачи экономического анализа. Объект и субъект экономического анализа. Роль экономического анализа в системе управления фирмой. Главные функции экономического управления. Роль экономического анализа в планировании. /Лек/ | 5 | 2  |  | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9 | 0 |  |
| 1.2 | Методика экономического анализа. Фирма, как объект исследования в экономическом анализе. Технологическая, контрактная и стратегическая концепция фирмы. Цели фирмы и интересы экономических агентов. /Пр/                                                                                                                                       | 5 | 2  |  | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Э1 Э2 Э4 Э5<br>Э6 Э7 Э8          | 0 |  |
| 1.3 | Работа с нормативно-правовыми актами, изучение дополнительной литературы. /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5 | 39 |  | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6             | 0 |  |
|     | <b>Раздел 2. Раздел 2.<br/>Экономический анализ и планирование рынка товаров и услуг</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |   |    |  |                                                                               |   |  |
| 2.1 | Анализ спроса на труд. Формирование и факторы спроса на труд. Производительность труда: система показателей и методы факторного анализа. Анализ использования рабочего времени. /Лек/                                                                                                                                                           | 5 | 2  |  | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Э1 Э3 Э5 Э8<br>Э9                | 0 |  |
| 2.2 | Анализ экономической эффективности использования трудовых ресурсов фирмы. /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5 | 2  |  | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Э1 Э3 Э7 Э8<br>Э9                | 0 |  |
| 2.3 | Изучение источников литературы по исследуемой теме, подготовка к практическим занятиям /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                     | 5 | 39 |  | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Э1 Э3 Э5 Э7<br>Э8 Э9             | 0 |  |
|     | <b>Раздел 3. Раздел 3.<br/>Экономическая диагностика деятельности фирмы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |    |  |                                                                               |   |  |
| 3.1 | Экономический анализ и диагностика результатов финансово-хозяйственной деятельности фирмы с использованием показателей прибыли и рентабельности /Лек/                                                                                                                                                                                           | 5 | 2  |  | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Э1 Э5 Э8 Э9                      | 0 |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |    |  |                                                                               |   |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|-------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| 3.2 | Определение источников информации для проведения анализа финансово-хозяйственной деятельности фирмы. Анализ финансовых результатов деятельности фирмы. Расчет показателей рентабельности. Оценка полученных результатов. /Пр/                                                                                  | 5 | 2  |  | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Э1 Э3 Э5 Э8                      | 0 |  |
| 3.3 | Изучение источников литературы по исследуемой теме, подготовка к практическим занятиям /Ср/                                                                                                                                                                                                                    | 5 | 39 |  | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Э9                               | 0 |  |
| 3.4 | Оценка финансовых ресурсов фирмы.<br>Источники информации для анализа платежеспособности и ликвидности. Методика анализа финансовой устойчивости фирмы и финансовой независимости.<br>Источники информации и методика выполнения анализа денежных потоков.<br>Анализ и диагностика банкротства фирмы.<br>/Лек/ | 5 | 2  |  | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Э9                               | 0 |  |
| 3.5 | Оценка и анализ финансовых ресурсов фирмы. Анализ финансовой устойчивости (абсолютные и относительные показатели), платежеспособности, и финансовой независимости. Обоснование полученных результатов.<br>/Пр/                                                                                                 | 5 | 4  |  | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Э9                               | 0 |  |
| 3.6 | Изучение источников литературы, нормативно-правовых актов по темам дисциплины. /Ср/                                                                                                                                                                                                                            | 5 | 36 |  | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9 | 0 |  |
| 3.7 | подготовка к экзамену /Экзамен/                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5 | 9  |  | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 Э8<br>Э9 | 0 |  |

## 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 6.1. Контрольные вопросы и задания

Вопросы для промежуточного контроля (ИК) - Экзамена

1. Составляющие экспресс-диагностики экономического состояния фирмы.
2. Экономическая диагностика и экспресс-диагностика в системе управления фирмой.
3. Сущность, цели и задачи экономической диагностики фирмы.
4. Взаимосвязь различных функций системы управления с диагностикой.
4. Информационное обеспечение экономической диагностики фирмы
  1. Научная дискуссия об экономической сущности и предметной области финансового анализа
  2. Эволюция и перспективы развития направлений аналитической обработки финансовой информации.

3. Роль и значение финансового анализа в современной системе управления фирмой.
4. Возможности разграничения категорий финансового и управленческого анализа.
5. Система показателей текущего финансового анализа.
6. Информационно-методическое обеспечение финансового анализа.
7. Подходы к управлению рисками недостоверности информационной базы для проведения финансового анализа
8. Информационные технологии аналитической обработки потоков финансовой информации.
9. Обоснование аналитического потенциала методических подходов к оценке финансовых результатов по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности экономического субъекта.
10. Экономическая сущность и порядок расчета показателей рентабельности.
11. Подходы к оценке ключевых тенденций в динамике эффективности финансово-хозяйственной деятельности организации по результатам детализированного анализа показателей рентабельности.
12. Подходы к определению нормативных значений коэффициентов платежеспособности фирмы с учетом индивидуальных особенностей субъекта хозяйствования.
13. Научное обоснование выделения анализа финансовой устойчивости в качестве самостоятельного направления экономической диагностики хозяйствующего субъекта.
14. Экономическая интерпретация факторов внешней и внутренней среды, влияющих на уровень финансовой устойчивости фирмы.
15. Системная взаимосвязь и различия теоретических и методических аспектов анализа платежеспособности и финансовой устойчивости фирмы.
16. Формирование прогнозного баланса и его роль в системе анализа и диагностики перспективного финансового состояния фирмы.
17. Дискуссионные вопросы альтернативных методических подходов к построению прогнозного бухгалтерского баланса.
18. Влияние политики управления организацией на значение показателей прогнозного баланса и динамику финансовых коэффициентов.
19. Диагностика эффективности использования трудовых ресурсов фирмы.
20. Диагностика трудового потенциала, применяемая система показателей.

## **6.2. Темы письменных работ**

Рефераты на тему:

1. Система показателей текущего финансового анализа.
2. Информационно-методическое обеспечение финансового анализа.
3. Подходы к управлению рисками недостоверности информационной базы для проведения финансового анализа
4. Информационные технологии аналитической обработки потоков финансовой информации.
5. Обоснование аналитического потенциала методических подходов к оценке финансовых результатов по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности экономического субъекта.
6. Экономическая сущность и порядок расчета показателей рентабельности.
7. Подходы к оценке ключевых тенденций в динамике эффективности финансово-хозяйственной деятельности организации по результатам детализированного анализа показателей рентабельности.
8. Подходы к определению нормативных значений коэффициентов платежеспособности фирмы с учетом индивидуальных особенностей субъекта хозяйствования.
9. Научное обоснование выделения анализа финансовой устойчивости в качестве самостоятельного направления экономической диагностики хозяйствующего субъекта.
10. Экономическая интерпретация факторов внешней и внутренней среды, влияющих на уровень финансовой устойчивости фирмы.
11. Системная взаимосвязь и различия теоретических и методических аспектов анализа платежеспособности и финансовой устойчивости фирмы.

## **6.3. Процедура оценивания**

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

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

1. Положение о текущей аттестации знаний обучающихся в НИМИ Донской ГАУ (в действующей редакции).
2. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования (в действующей редакции).

Документы размещены в свободном доступе на официальном сайте НИМИ Донской ГАУ <https://ngma.su/> в разделе: Главная страница/Сведения об образовательной организации/Документы.

## **6.4. Перечень видов оценочных средств**

Для оценки промежуточного контроля - экзамен(ИК)

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

### 7.1. Рекомендуемая литература

#### 7.1.1. Основная литература

|      | Авторы, составители | Заглавие                                                                               | Издательство, год                                                                                                                                          |
|------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л1.1 | Савиных А.Н.        | Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учебное пособие | Москва: КНОРУС, 2016,                                                                                                                                      |
| Л1.2 | Рубцов И. В.        | Анализ финансовой отчетности: учебное пособие                                          | Москва: Юнити-Дана, 2018,<br><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=473286">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=473286</a> |

#### 7.1.2. Дополнительная литература

|      | Авторы, составители                                 | Заглавие                                                             | Издательство, год                                                                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.1 | Прыкина Л. В.                                       | Экономический анализ предприятия: учебник                            | Москва: Издат.-торг. корпорация «Дашков и К°», 2024,<br><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=710158">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=710158</a> |
| Л2.2 | Косолапова М. В.,<br>Свободин В. А.                 | Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: учебник | Москва: Дашков и Ко, 2020,<br><a href="https://e.lanbook.com/book/229388">https://e.lanbook.com/book/229388</a>                                                                               |
| Л2.3 | под ред. Л.Т. Гиляровской                           | Экономический анализ: учебник                                        | Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017,<br><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=682417">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=682417</a>                            |
| Л2.4 | Косорукова И. В.,<br>Мощенко О. В.,<br>Усанов А. Ю. | Экономический анализ: учебник                                        | Москва: Университет Синергия, 2021,<br><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=613826">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=613826</a>                          |

#### 7.1.3. Методические разработки

|      | Авторы, составители                                         | Заглавие                                                                                                                                                                                             | Издательство, год                                                                                                                                                                                                        |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л3.1 | Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ ; сост. Т.В. Жукова | Экономическая диагностика деятельности фирмы: метод. указания по изуч. дисц. и выполн. практ. заданий для студ. оч. и заоч. формы обуч. направл. подготовки "Экономика", "Менеджмент" (магистратура) | Новочеркасск, 2022,<br><a href="http://biblio.dongau.ru/MegaProNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=427683&amp;idb=0">http://biblio.dongau.ru/MegaProNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=427683&amp;idb=0</a> |

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

|       |                                                                     |                                                                                   |
|-------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 7.2.1 | Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ                             | <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>                         |
| 7.2.2 | Единое окно доступа к образовательным ресурсам                      | <a href="http://eup.ru">http://eup.ru</a>                                         |
| 7.2.3 | Официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку           | <a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>                                      |
| 7.2.4 | Российская государственная библиотека (фонд электронных документов) | <a href="https://www.rsl.ru/">https://www.rsl.ru/</a>                             |
| 7.2.5 | Университетская информационная система Россия (УИС Россия)          | <a href="https://uisrussia.msu.ru/">https://uisrussia.msu.ru/</a>                 |
| 7.2.6 | Электронная библиотека "научное наследие России"                    | <a href="http://e-heritage.ru/index.html">http://e-heritage.ru/index.html</a>     |
| 7.2.7 | Электронная библиотека учебников                                    | <a href="http://studentam.net/">http://studentam.net/</a>                         |
| 7.2.8 | Справочная система «Консультант плюс»                               | <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>                 |
| 7.2.9 | Ваш финансовый аналитик: финансовый анализ по данным отчетности.    | <a href="http://www.audit-it.ru/finanaliz/">http://www.audit-it.ru/finanaliz/</a> |

### 7.3 Перечень программного обеспечения

|       |                             |                                                                   |
|-------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 7.3.1 | MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; | Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд» |
| 7.3.2 | Microsoft Teams             | Предоставляется бесплатно                                         |

### 7.4 Перечень информационных справочных систем

|       |                                                |                                                                   |
|-------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 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 видеопроекционное 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 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> |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |