

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор МК

Е.Н. Лунёва \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2025 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СПО**

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Дисциплины                                                       | УП.03.01                                                                                                                                                                                                                             | Учебная практика по выполнению работ по должности "Кассир" |
| ППССЗ<br>специальности/<br>ППКРС по<br>профессии<br>Квалификация | 38.02.01 ЭКОНОМИКА И БУХГАЛТЕРСКИЙ<br>УЧЕТ (ПО ОТРАСЛЯМ)                                                                                                                                                                             | бухгалтер                                                  |
| Форма обучения                                                   | очная                                                                                                                                                                                                                                |                                                            |
| Факультет                                                        | Мелиоративный колледж им. Б.Б. Шумакова                                                                                                                                                                                              |                                                            |
| Кафедра                                                          | Колледж                                                                                                                                                                                                                              |                                                            |
| Учебный план                                                     | 2025_38.02.01_ooo.plx.osf.plx<br>38.02.01 ЭКОНОМИКА И БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ (ПО<br>ОТРАСЛЯМ)                                                                                                                                            |                                                            |
| ФГОС СПО                                                         | Федеральный государственный образовательный стандарт<br>среднего профессионального образования по специальности<br>38.02.01 ЭКОНОМИКА И БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ (ПО<br>ОТРАСЛЯМ) (приказ Минпросвещения России от 24.06.2024<br>г. № 437) |                                                            |

Разработчик (и): **канд.экон.наук, доцент, Викулова О.И.**

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры **Колледж**

Заведующий кафедрой **Стрежкова М.А.**

Дата утверждения плана уч. советом от 29.01.2025 протокол № 5.

Дата утверждения рабочей программы уч. советом от 25.06.2025 протокол № 10

**1. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА  
АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С  
ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ**

Часов по учебному плану 36  
 в том числе:  
 аудиторные занятия 24  
 самостоятельная работа 12

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>)  | <b>6 (3.2)</b> |    | Итого |    |
|--------------------------------------------|----------------|----|-------|----|
| Неделя                                     |                |    |       |    |
| Вид занятий                                | УП             | РП | УП    | РП |
| Практические                               | 24             | 24 | 24    | 24 |
| В том числе в<br>форме<br>практ.подготовки | 36             | 36 | 36    | 36 |
| Итого ауд.                                 | 24             | 24 | 24    | 24 |
| Контактная работа                          | 24             | 24 | 24    | 24 |
| Сам. работа                                | 12             | 12 | 12    | 12 |
| Итого                                      | 36             | 36 | 36    | 36 |

Виды контроля в семестрах:

|                 |   |         |
|-----------------|---|---------|
| Зачет с оценкой | 6 | семестр |
|-----------------|---|---------|

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

|     |                                                                                                                                     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 | закрепление и углубление теоретической подготовки студента и приобретение им практических навыков в части ведения кассовых операций |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                   |                                                                                                                       |       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Цикл (раздел) ОП: |                                                                                                                       | УП.03 |
| <b>3.1</b>        | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                          |       |
| 3.1.1             | Бухгалтерская технология проведения и оформления инвентаризации                                                       |       |
| 3.1.2             | Ведение кассовых операций                                                                                             |       |
| 3.1.3             | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                      |       |
| 3.1.4             | Налоги и налогообложение                                                                                              |       |
| 3.1.5             | Основы аудита                                                                                                         |       |
| 3.1.6             | Практические основы бухгалтерского учета источников формирования активов организации                                  |       |
| 3.1.7             | Безопасность жизнедеятельности                                                                                        |       |
| 3.1.8             | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                             |       |
| 3.1.9             | Квалификационный экзамен                                                                                              |       |
| 3.1.10            | Основы философии                                                                                                      |       |
| 3.1.11            | Основы экономической теории                                                                                           |       |
| 3.1.12            | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                                    |       |
| 3.1.13            | Практические основы бухгалтерского учета активов организации                                                          |       |
| 3.1.14            | Учебная практика по документированию хозяйственных операций и ведению бухгалтерского учета активов организации        |       |
| 3.1.15            | Финансы, денежное обращение и кредит                                                                                  |       |
| 3.1.16            | Экономика предприятия                                                                                                 |       |
| 3.1.17            | История                                                                                                               |       |
| 3.1.18            | Математика                                                                                                            |       |
| 3.1.19            | Менеджмент                                                                                                            |       |
| 3.1.20            | Основы бухгалтерского учета                                                                                           |       |
| 3.1.21            | Психология общения                                                                                                    |       |
| 3.1.22            | Статистика                                                                                                            |       |
| 3.1.23            | Биология                                                                                                              |       |
| 3.1.24            | Информатика                                                                                                           |       |
| 3.1.25            | История                                                                                                               |       |
| 3.1.26            | Литература                                                                                                            |       |
| 3.1.27            | Математика                                                                                                            |       |
| 3.1.28            | Обществознание                                                                                                        |       |
| 3.1.29            | Основы безопасности жизнедеятельности                                                                                 |       |
| 3.1.30            | Физика                                                                                                                |       |
| 3.1.31            | Физическая культура                                                                                                   |       |
| 3.1.32            | Химия                                                                                                                 |       |
| 3.1.33            | География                                                                                                             |       |
| 3.1.34            | Иностранный язык                                                                                                      |       |
| 3.1.35            | Россия - моя история                                                                                                  |       |
| 3.1.36            | Русский язык                                                                                                          |       |
| <b>3.2</b>        | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |       |
| 3.2.1             | Защита дипломного проекта (работы)                                                                                    |       |
| 3.2.2             | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                                                             |       |

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

ПК 3.2. : Распознавать платежеспособность государственных денежных знаков;

:

|                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК 3.3. : Передавать денежные средства инкассаторам.</b>                                                                                                                              |
| :                                                                                                                                                                                        |
| <b>ПК 3.2. : Распознавать платежеспособность государственных денежных знаков;</b>                                                                                                        |
| :                                                                                                                                                                                        |
| <b>ПК 3.3. : Передавать денежные средства инкассаторам.</b>                                                                                                                              |
| :                                                                                                                                                                                        |
| <b>ПК 3.2. : Распознавать платежеспособность государственных денежных знаков;</b>                                                                                                        |
| :                                                                                                                                                                                        |
| <b>ПК 3.1 : Работать на ККТ различных видов: автономных, пассивных системных, активных системных (компьютеризированных кассовых машинах – POS терминалах), фискальных регистраторах;</b> |
| :                                                                                                                                                                                        |
| <b>ПК 3.2. : Распознавать платежеспособность государственных денежных знаков;</b>                                                                                                        |
| :                                                                                                                                                                                        |
| <b>ПК 3.1 : Работать на ККТ различных видов: автономных, пассивных системных, активных системных (компьютеризированных кассовых машинах – POS терминалах), фискальных регистраторах;</b> |
| :                                                                                                                                                                                        |
| <b>ПК 3.2. : Распознавать платежеспособность государственных денежных знаков;</b>                                                                                                        |
| :                                                                                                                                                                                        |

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

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/                                                                            | Семестр / Курс | Часов | Индикаторы | Литература                               | Интеракт. | Примечание |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------------|------------------------------------------|-----------|------------|
|             | <b>Раздел 1. Раздел I. Подготовительный этап</b>                                                                     |                |       |            |                                          |           |            |
| 1.1         | Инструктаж по технике безопасности /Пр/                                                                              | 6              | 2     |            | Л1.1Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 | 0         |            |
| 1.2         | Ознакомление с правилами трудового распорядка, порядком получения и работы с учебными материалами и документами /Пр/ | 6              | 2     |            | Л1.1Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 | 0         |            |
|             | <b>Раздел 2. Раздел 2. Учебно – практический этап</b>                                                                |                |       |            |                                          |           |            |
| 2.1         | Изучение организации работы операционной кассы /Пр/                                                                  | 6              | 4     |            | Л1.1Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 | 0         |            |
| 2.2         | Выполнение работ по учету поступления товара в розничный магазин от поставщика /Пр/                                  | 6              | 4     |            | Л1.1Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 | 0         |            |
| 2.3         | Выполнение работ поиска товаров на рабочем месте кассира - операциониста в информационной базе магазина /Пр/         | 6              | 4     |            | Л1.1Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 | 0         |            |

|     |                                                                                    |   |    |  |                                          |   |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|------------------------------------------|---|--|
| 2.4 | Выполнение работ продажи товаров через операционную кассу розничного магазина /Пр/ | 6 | 4  |  | Л1.1Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 | 0 |  |
| 2.5 | Работа в ТТС «Операционная касса» /Пр/                                             | 6 | 4  |  | Л1.1Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 | 0 |  |
| 2.6 | Теоретические основы работы с ККТ /Ср/                                             | 6 | 12 |  |                                          | 0 |  |

## 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 6.1. Контрольные вопросы и задания

1. Изучение интерфейса и порядка использования специализированного программного обеспечения для совершения и оформления кассовых операций.
2. Оформление документов на приём и выдачу наличных денежных средств, ценностей, бланков.
3. Проверка правильности оформления документов на приём и выдачу наличных денег, ценностей, бланков.
4. Оформление операций по приёму/выдаче денежной наличности, отражение их в бухгалтерском учёте.
5. Приём платежей от физических лиц без открытия счетов.
6. Формирование документов по принятым платежам от физических лиц и отражение операций в бухгалтерском учёте.
7. Формирование дела (сшива) с кассовыми документами.
8. Упаковка банкнот Банка России, в том числе для загрузки в программно-технические средства.
9. Приём сумок от работников инкассации и пересчёт денежной наличности.
10. Подготовка денежной наличности для сдачи в учреждение Банка России.
11. Документальное оформление получения денежной наличности в учреждении Банка России.
12. Документальное оформление сдачи денежной наличности для зачисления на корреспондентский счёт (субсчёт).
13. Ведение книги хранилища ценностей.
14. Открытие и закрытие хранилища ценностей

### 6.2. Темы письменных работ

Отчет по практике  
Требования к структуре и содержанию отчета:

Направление на практику.

Индивидуальное задание на практику.

График (план) проведения практики.

Содержание.

Введение

1. ....

2. ....

3. ....

Выводы.

Список использованных источников.

Приложения (при наличии).

### 6.3. Процедура оценивания

Высокий уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «отлично» или «зачтено» (90-100 баллов): глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач. Системно и планомерно работает в течении семестра. Повышенный уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «хорошо» или «зачтено» (75-89 баллов): твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет

теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Системно и планомерно работает в течении семестра. Пороговый уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «удовлетворительно» или «зачтено» (60-74 балла): имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

Пороговый уровень освоения компетенций не сформирован, итоговая оценка по дисциплине «неудовлетворительно» или «не зачтено» (менее 60 баллов): не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

#### 6.4. Перечень видов оценочных средств

календарный план

отчет по практике

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

#### 7.1. Рекомендуемая литература

##### 7.1.1. Основная литература

|      | Авторы, составители | Заглавие                                             | Издательство, год                                                                                                                                                   |
|------|---------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л1.1 | Памбухчианц О. В.   | Организация и технология розничной торговли: учебник | Москва: Дашков и К°, 2023,<br><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=720342">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=720342</a> |

##### 7.1.2. Дополнительная литература

|      | Авторы, составители                | Заглавие                                                                                                                                      | Издательство, год                                                                                                                                                     |
|------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.1 | Теплая Н. В.                       | Теоретические основы бухгалтерского учета: учебное пособие для СПО                                                                            | Москва ; Берлин: Директ-Медиа, 2020,<br><a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=572395">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=572395</a> |
| Л2.2 | Чеснокова Л. А.,<br>Осколков И. М. | Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Ведение кассовых операций»: учебно-методическое пособие для СПО | Нижний Новгород: ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2017,<br><a href="https://e.lanbook.com/book/144678">https://e.lanbook.com/book/144678</a>                              |
| Л2.3 | Кудряшова Ю. Н.                    | Практики: методические указания для СПО                                                                                                       | Самара: СамГАУ, 2021,<br><a href="https://e.lanbook.com/book/222257">https://e.lanbook.com/book/222257</a>                                                            |

##### 7.1.3. Методические разработки

|      | Авторы, составители                                                                                  | Заглавие                                                                                                                                                                                                      | Издательство, год                                                                                                                                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л3.1 | Новочерк. инж.-мелиор. ин-т<br>Донской ГАУ,<br>мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова ; сост. Т.В. Жукова | Учебная практика по профессиональному модулю ПМ 05<br>Выполнение работ по должности "Кассир": метод. указания для учащихся среднего проф. образования по спец. "Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)" | Новочеркасск, 2021,<br><a href="http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=427210&amp;idb=0">http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=427210&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 | Справочная система Консультант Плюс     | <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> |
| 7.2.3 | Бухгалтерский учет и налоги: портал     | <a href="http://businessuchet.ru/">http://businessuchet.ru/</a>   |

#### 7.3 Перечень программного обеспечения

|       |                             |                                                                   |
|-------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 7.3.1 | 1С Предприятия              | Договор поставки № PB0000816 от 21.11.2017 г. ООО «1С-ГЭНДАЛЬФ»   |
| 7.3.2 | Opera                       |                                                                   |
| 7.3.3 | 1С Предприятия              | Договор поставки № PB0000816 от 21.11.2017 г. ООО «1С-ГЭНДАЛЬФ»   |
| 7.3.4 | MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; | Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд» |

#### 7.4 Перечень информационных справочных систем

|       |                                                                  |                                                                   |
|-------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 7.4.1 | Базы данных ООО Научная электронная библиотека                   | <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>             |
| 7.4.2 | Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования" |                                                                   |
| 7.4.3 | Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)                   | <a href="https://www.consultant.ru">https://www.consultant.ru</a> |

| <b>8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 310 | Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Экран настенный рулонный GENA Eco Master Rollo 244*224см Matte – 1 шт.; Ноутбук iRU Intro-1214L – 1 шт.; Видеопроектор NEC VT46RU – 1 шт.; Компьютер IMANGO Partner PC на базе Intel Celeron с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ – 9 шт.; Компьютер IMANGO Flex 330/ЖК-монитор 19* с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ – 8 шт.; Компьютер IMANGO Flex 340/ЖК-монитор 19* с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института НИМИ Донской ГАУ – 8 шт.; Принтер Canon LBP-1120 – 1 шт.; Принтер Samsung SCX-4016 – 1 шт.; Принтер Canon LBP-2900 – 1 шт.; Сканер HP SkanJet3500C – 1 шт.; Доска – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия – 7 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя. |
| 8.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 305 | Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук iRU Intro-1214L – 1 шт, мультимедийное видеопроекционное оборудование: проектор NEC VT46RU – 1 шт. с экраном – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 3 шт.; Доска – 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 305 | Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук iRU Intro-1214L – 1 шт, мультимедийное видеопроекционное оборудование: проектор NEC VT46RU – 1 шт. с экраном – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 3 шт.; Доска – 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 270 | Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ: Компьютер – 8 шт.; Монитор – 8 шт.; МФУ -1 шт.; Принтер – 1 шт.; Рабочие места студентов;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Методические указания по самостоятельному изучению дисциплины [Электронный ресурс]: (приняты учебно-методическим советом института протокол № 3 от «30» августа 2017 г.) /Новочерк. инж. мелиор. ин-т ДонскойГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2017. – Режим доступа: <a href="http://www.ngma.su">http://www.ngma.su</a> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |