Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования

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	**МДК.04.02 Основы анализа бухгалтерской (финансовой) отчетности**
ППССЗ специальности/ ППКРС по профессии	**38.02.01 ЭКОНОМИКА И БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ (ПО ОТРАСЛЯМ) (бухгалтер)**
Квалификация	**Бухгалтер**
Форма обучения	**заочная**
Факультет	**Факультет бизнеса и социальных технологий**
Кафедра	**Экономика**
Учебный план	**2024_38.02.01_ooo_z.plxosf.plx** **Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)** **Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: социально-экономический**
ФГОС СПО	**Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 38.02.01 ЭКОНОМИКА И БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ (ПО ОТРАСЛЯМ) (бухгалтер) (приказ Минобрнауки России от 05.02.2018 г. № 69)**
Разработчик (и):	**к.э.н., доцент, Жукова Т.В.**

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры **Экономика**

Заведующий кафедрой **Стрежкова М.А.**

Документ подписан ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
НИМИ
Сертификат: 00ee3d7a3e3e4a4e7e
Владелец: Мельник Татьяна Владимировна
Действителен: с 09.12.2024 до 04.03.2026

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

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

Новочеркасск 2025 г.

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 72

в том числе:

аудиторные занятия 6

самостоятельная работа 64

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	**4**		Итого	
Вид занятий	УП	РП		
Лекции	2	2	2	2
Практические	4	4	4	4
Консультации	2	2	2	2
В том числе в форме практ.подготовки	4	4	4	4
Итого ауд.	6	6	6	6
Контактная работа	8	8	8	8
Сам. работа	64	64	64	64
Итого	72	72	72	72

Виды контроля на курсах:

Зачет с оценкой	4	семестр
Домашняя контрольная работа	4	семестр

2. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
2.1	Цель - изучение основ анализа бухгалтерской отчетности в системе контроля, видов анализа, организационно-правовых основ анализа, международных и отечественных стандартов.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	МДК.04
3.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
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
3.1.37	Основы безопасности и защиты Родины
3.1.38	Математика
3.1.39	Математика
3.1.40	Основы безопасности и защиты Родины
3.1.41	Безопасность жизнедеятельности
3.1.42	Информатика
3.1.43	Информационные технологии в профессиональной деятельности
3.1.44	Менеджмент

3.1.45	Экономика предприятия
3.1.46	Практические основы бухгалтерского учета активов организации
3.1.47	Практические основы бухгалтерского учета источников формирования активов организации
3.1.48	Статистика
3.1.49	Финансы, денежное обращение и кредит
3.1.50	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
3.1.51	Основы экономической теории
3.1.52	Налоги и налогообложение
3.1.53	Основы бухгалтерского учета
3.1.54	Основы аудита
3.1.55	Квалификационный экзамен
3.1.56	Русский язык
3.1.57	Основы философии
3.1.58	Литература
3.1.59	История
3.1.60	История
3.1.61	Психология общения
3.1.62	Обществознание
3.1.63	Иностранный язык в профессиональной деятельности
3.1.64	Иностранный язык
3.1.65	Россия - моя история
3.1.66	География
3.1.67	Физика
3.1.68	Химия
3.1.69	Биология
3.2	**Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК 4.4. : Проводить контроль и анализ информации об активах и финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности;
:
ПК 4.5. : Принимать участие в составлении бизнес-плана;
:
ПК 4.4. : Проводить контроль и анализ информации об активах и финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности;
:
ПК 4.5. : Принимать участие в составлении бизнес-плана;
:
ОК 09. : Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
:
ПК 4.4. : Проводить контроль и анализ информации об активах и финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности;
:
ОК 09. : Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

:
ПК 4.5. : Принимать участие в составлении бизнес-плана;
:
ПК 4.7. : Проводить мониторинг устранения менеджментом выявленных нарушений, недостатков и рисков.
:
ПК 4.6. : Анализировать финансово-хозяйственную деятельность, осуществлять анализ информации, полученной в ходе проведения контрольных процедур, выявление и оценку рисков;
:
ПК 4.7. : Проводить мониторинг устранения менеджментом выявленных нарушений, недостатков и рисков.
:
ПК 4.5. : Принимать участие в составлении бизнес-плана;
:
ПК 4.6. : Анализировать финансово-хозяйственную деятельность, осуществлять анализ информации, полученной в ходе проведения контрольных процедур, выявление и оценку рисков;
:
ПК 4.5. : Принимать участие в составлении бизнес-плана;
:
ПК 4.6. : Анализировать финансово-хозяйственную деятельность, осуществлять анализ информации, полученной в ходе проведения контрольных процедур, выявление и оценку рисков;
:
ОК 02. : Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
:
ОК 03. : Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
:
ОК 02. : Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
:
ОК 03. : Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
:
ОК 01. : Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
:
ОК 02. : Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

:
ОК 01. : Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
:
ОК 03. : Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
:
ОК 05. : Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
:
ОК 04. : Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
:
ОК 05. : Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
:
ОК 03. : Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
:
ОК 04. : Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
:
ОК 03. : Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
:
ОК 04. : Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
:

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. Использование бухгалтерской отчетности						

1.1	Теоретические основы анализа. Цель, основные понятия, задачи анализа финансовой отчетности. Метод, виды и приемы анализа бухгалтерской (финансовой) отчетности организации. Последовательность анализа бухгалтерской (финансовой) отчетности организации. Основные показатели финансового анализа, показатели и их взаимосвязь. Бухгалтерская отчетность как информационная база финансового анализа. Оценка надежности информации. Аналитические возможности бухгалтерской отчетности. Пользователи результатов анализа бухгалтерской отчетности. Влияние инфляции на данные финансовой отчетности. Типы моделей, используемых в финансовом анализе: дескриптивные, предикативные, нормативные. / /Лек/	4	1	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ПК 4.4. ПК 4.6. ОК 09.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.2	Практическое занятие 1. Использование методов статистики и приемов детерминированного факторного анализа. Сопоставимость аналитических показателей и их взаимосвязь. Решение задачи по оценке эффективности управления организацией /Пр/	4	1	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ПК 4.4. ПК 4.6. ОК 09.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	

1.3	Анализ бухгалтерского баланса. Аналитические возможности бухгалтерского баланса: Анализ структуры и динамики имущества и источников его формирования. Анализ ликвидности бухгалтерского баланса. Оценка и прогноз платежеспособности организации. Оценка финансовой устойчивости организации. Анализ чистых активов организации. Анализ оборачиваемости активов организации. Оценка рентабельности капитала организации. Критерии оценки несостоятельности (банкротства). Пути финансового оздоровления субъекта хозяйствования /Лек/	4	1	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ПК 4.4. ПК 4.6. ОК 09.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.4	Практическое занятие 2. Оценка текущей платежеспособности организации с помощью коэффициентов ликвидности. Использование методики общего (реального) коэффициента платежеспособности. /Пр/	4	1	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ПК 4.4. ПК 4.6. ОК 09.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.5	Практическое занятие 3. Определение типа финансовой устойчивости. Расчет динамики показателей финансовой устойчивости организации. /Пр/	4	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ПК 4.4. ПК 4.6. ОК 09.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	

1.6	Оценка удовлетворительности структуры баланса. Прогноз платежеспособности в краткосрочной перспективе. Анализ эффективности использования оборотных активов организации. Факторный анализ оборачиваемости кредиторской задолженности. Оценка рентабельности совокупных активов и собственного капитала. Оценка несостоятельности организации по зарубежным и отечественным методикам. Анализ отчета о финансовых результатах. Анализ качества абсолютных финансовых показателей. Определение безубыточного объема продаж. Расчет запаса финансовой прочности. Анализ рентабельности обычных видов деятельности. Оценка платежеспособности организации по данным Отчета о движении денежных средств. Использование результатов анализа бухгалтерской (финансовой) отчетности в планировании и контроле деятельности экономического субъекта. Понятие сводной (консолидированной) отчетности. Анализ сводной (консолидированной) бухгалтерской (финансовой) отчетности.Показатели и факторы неплатежеспособности (финансовой несостоятельности) организации. Оценка финансового состояния организации. /Ср/	4	64	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ПК 4.4.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.7	консультации /Конс/	4	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ПК 4.4.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

Вопросы для подготовки к дифференцированному зачету
1. Цель, основные понятия, задачи анализа финансовой отчетности.
2. Последовательность анализа финансовой отчетности.
3. Сопоставимость данных отчетности.
4. Методы финансового анализа.
5. Виды финансового анализа.

6. Основные приемы и показатели финансового анализа.
7. Основные понятия бухгалтерского баланса.
8. Структура бухгалтерского баланса.
9. Горизонтальный и вертикальный анализ структуры баланса.
10. Трендовый, факторный и сравнительный анализ бухгалтерского баланса.
11. Результаты общей оценки активов и пассивов баланса.
12. Понятие ликвидности и платежеспособности. Анализ ликвидности баланса.
13. Оценка платежеспособности по основным показателям.
14. Основные направления улучшения платежеспособности.
15. Понятия, виды и процедура банкротства.
16. Диагностика несостоятельности (банкротства) предприятия.
17. Понятие финансовой устойчивости, показатели и их анализ.
18. Анализ достаточности источников финансирования для формирования запасов.
19. Основные направления укрепления финансовой устойчивости.
20. Сущность, содержание, принципы и методы оценки деловой активности.
21. Коэффициенты деловой активности.
22. Операционный и финансовый цикл. Технология расчета и анализа финансового цикла.
23. Значение отчета о финансовых результатах в деятельности организации.
24. Формирование прибыли организации.
25. Анализ отчета о финансовых результатах.
26. Анализ уровня и динамики финансовых результатов по показателям отчетности.
27. Сводная система показателей рентабельности организации.
28. Сущность финансового рычага.
29. Процедуры анализа влияния факторов на прибыль. Мероприятия по увеличению прибыли.
30. Порядок определения результатов общей оценки структуры активов и их источников по показателям баланса.
31. Источники финансирования активов.
32. Оценка состава и движения собственного капитала.
33. Показатели отчета о движении денежных средств, характеризующие поток денежных средств.
34. Методы анализа движения денежных средств.
35. Порядок общей оценки структуры имущества организации и его источников по показателям баланса.
36. Анализ амортизируемого имущества.
37. Особенности анализа финансовых вложений.
38. Анализ дебиторской и кредиторской задолженности и кредитов.
39. Пояснительная записка к годовому бухгалтерскому отчету

6.2. Темы письменных работ

Примерная тематика контрольных работ обучающихся (тема выбирается по сумме двух последних цифр зачетной книжки студентов)
1. Финансовый анализ как инструмент разработки финансовой стратегии.
2. Анализ ликвидности бухгалтерского баланса.
3. Анализ распределения и использования прибыли.
4. Влияние инфляции на данные бухгалтерской отчетности.
5. Анализ динамики состояния текущих расчетов с дебиторами и кредиторами.
6. Анализ движения денежных средств прямым и косвенным методом.
7. Определение резервов снижения себестоимости.
8. Оценка воздействия финансового рычага.
9. Обоснование оптимальности структуры: рентабельность собственного капитала, экономическая рентабельность и коэффициент капитализации».
10. Раскрытие информации по отчетным сегментам.
11. Основные принципы классификации сегментарной отчетности.
12. Оценка сегментов бизнеса с использованием основных инструментов анализа.
13. Применение специализированных программных средств для проведения анализа бухгалтерского баланса.
14. Методика анализа основных средств по данным баланса и приложений к нему.
15. Анализ эффективности использования основных средств.
16. Анализ и управление дебиторской задолженностью.
17. Анализ и управление кредиторской задолженностью.
18. Оценка вероятности наступления банкротства.
19. Достоинства и недостатки отечественных методик прогнозирования банкротства.
20. Основные признаки несостоятельности организаций.
21. Анализ состояния материально-производственных запасов с использованием Пояснений к бухгалтерскому балансу и Отчету о финансовых результатах.
22. Анализ эффективности использования материально-производственных запасов по бухгалтерской отчетности.
23. Углубленный анализ затрат по бухгалтерской отчетности.
24. Аналитические возможности Пояснений к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах.
25. Резервы увеличения выпуска продукции и фондоотдачи.
26. Анализ взаимосвязи бухгалтерской, налоговой и статистической отчетности.
27. Анализ оборачиваемости оборотных активов.
28. Оценка операционного цикла.

29. Анализ распределения и использования прибыли.
30. Анализ инвестиционных решений.
31. Прогнозный анализ продаж.
32. Понятие и состав консолидированной отчетности в России, и ее соответствие МСФО.
33. Структура и назначение консолидированной отчетности.
34. Процедуры и принципы подготовки консолидированной отчетности к анализу и порядок его проведения.
35. Цель, задачи и особенности анализа консолидированной отчетности.
36. Порядок проведения и процедуры анализа консолидированной отчетности.
37. Методика анализа консолидированной отчетности.
38. Метод поглощения, метод слияния, сравнение этих методов.
39. Выявление специфических статей консолидированной отчетности.
40. Значение консолидированной отчетности в условиях рынка.
41. Нормативное регулирование и порядок формирования консолидированной отчетности.
42. Консолидированная и сводная отчетность: отличительные особенности составления и анализа.
43. Показатели, формирующие консолидированную отчетность.
44. Особенности составления консолидированной (сводной) отчетности в России.
45. Подходы к составлению консолидированной отчетности в международной практике.

6.3. Процедура оценивания

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он 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.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он 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.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он 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.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

6.4. Перечень видов оценочных средств

контрольная работа
дифференцированный зачет

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

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Казначеева Е. М.	МДК 04.02. Основы анализа бухгалтерской (финансовой) отчетности: учебное пособие для СПО	Омск: Омский ГАУ, 2022
Л1.2	составитель Е. В. Королева.	Основы анализа бухгалтерской (финансовой) отчетности: учебное пособие для СПО	пос. Караваево: КГСХА, 2021

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Канке А.А., Кошевая И.П.	Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учебное пособие для студентов учреждений СПО	Москва: ФОРУМ, 2017
Л2.2	Хольнова Е. Г.	Экономический анализ деятельности предприятий и организаций: учебное пособие	Санкт-Петербург: СПбГУП, 2020

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

7.2.1	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ	http://www.garant.ru/
7.2.2	Справочная система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
7.2.3	Бухгалтерский учет и налоги: портал	http://businessuchet.ru/

7.3 Перечень программного обеспечения

7.3.1	Opera	
7.3.2	1С Предприятия	Договор поставки № РВ0000816 от 21.11.2017 г. ООО «1С-ГЭНДАЛЬФ»
7.3.3	MS Windows XP,7,8, 8.1, 10;	Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд»
7.3.4	Microsoft Teams	Предоставляется бесплатно
7.4 Перечень информационных справочных систем		
7.4.1	База данных ООО "Издательство Лань"	https://e.lanbook.ru/books
7.4.2	Базы данных ООО Научная электронная библиотека	http://elibrary.ru/
7.4.3	Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования"	
7.4.4	Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)	https://www.consultant.ru

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

8.1	310	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Экран настенный рулонный GEHA 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	270	Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ: Компьютер – 8 шт.; Монитор – 8 шт.; МФУ -1 шт.; Принтер – 1 шт.; Рабочие места студентов;

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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: http://www. ngma.su