

**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.02.01	Учебная практика по составлению и использованию бухгалтерской (финансовой) и налоговой отчетности
ППССЗ специальности/ ППКРС по Профессия	38.02.01 ЭКОНОМИКА И БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ (ПО ОТРАСЛЯМ)	бухгалтер
Форма обучения	заочная	
Факультет	Мелиоративный колледж им. Б.Б. Шумакова	
Кафедра	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	
Учебный план	38.02.01 ЭКОНОМИКА И БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ (ПО ОТРАСЛЯМ)	
ФГОС СПО	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 38.02.01 ЭКОНОМИКА И БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ (ПО ОТРАСЛЯМ) (приказ Минпросвещения России от 24.06.2024 г. № 437)	

Разработчик (и): канд. экон. наук, доцент, Максимова-Кулиева Елена Александровна

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 72
 в том числе:
 аудиторные занятия 48
 самостоятельная работа 24

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
Вид занятий	уп	рп		
Практические	48	48	48	48
В том числе в форме практ.подготовк и	48	48	48	48
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	24	24	24	24
Итого	72	72	72	72

Виды контроля на курсах:

Зачет с оценкой	4	семестр
-----------------	---	---------

2. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

2.1	формирование у обучающихся умения составления форм бухгалтерской (финансовой) отчетности, приобретение первоначального практического опыта составления и использования бухгалтерской (финансовой) отчетности.
-----	---

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:		УП.02
3.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
3.1.1	Экономика организации	
3.1.2	Технология составления бухгалтерской (финансовой) и налоговой отчетности	
3.1.3	Основы анализа бухгалтерской (финансовой) и налоговой отчетности	
3.1.4	Аудит	
3.1.5	Основы бухгалтерского учета	
3.1.6	Налоги и налогообложение	
3.1.7	Основы управленческого учета	
3.1.8	Основы внутреннего контроля	
3.1.9	Бухгалтерский учет с применением цифровых технологий	
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 2.4. : Проводить анализ бухгалтерской (финансовой) отчетности
:
ПК 2.5. : Составлять финансовую модель бизнес-плана
:
ПК 2.2. : Формировать бухгалтерскую (финансовую) и налоговую отчетность
:
ПК 2.3. : Оценивать достоверность формирования бухгалтерской (финансовой) и налоговой отчетности
:

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. Технология составления бухгалтерской (финансовой) отчетности						
1.1	Подготовительные работы перед составлением годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности 1. Сверка данных синтетического и аналитического учета на дату составления бухгалтерской отчетности. Составление внутренней отчетности предприятия. 2. Проведение процедуры реформации бухгалтерского баланса. /Пр/	4	6	ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

1.2	Порядок формирования форм бухгалтерской отчетности Заполнение форм бухгалтерской отчетности. /Пр/	4	4	ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.3	Налоговые декларации по налогам и сборам в бюджет и вне-бюджетные фонды. Статистическая отчетность. 1. Заполнение налоговой декларации по НДС. Заполнение налоговой декларации по акцизам. 2. Заполнение налоговых деклараций по имущественным налогам. 3. Заполнение налоговой декларации по налогу на прибыль. 4. Заполнение налоговых деклараций предприятий, применяемых специальные налоговые режимы. 5. Заполнение налоговой декларации по НДФЛ. 6. Заполнение форм по страховым взносам. 7. Заполнение форм статистической отчетности. /Пр/	4	8	ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.4	Работа с отчетностью и литературой /Ср/	4	12	ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
	Раздел 2. Раздел 2. Основы анализа бухгалтерской (финансовой) отчетности						
2.1	Анализ «Бухгалтерского баланса» /Пр/	4	6	ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.2	Анализ формы «Отчет о финансовых результатах» /Пр/	4	6	ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.3	Анализ форм «Отчет об изменении капитала», «Отчет о движении денежных средств», «Пояснения к бухгалтерской отчетности», составление пояснительной записки /Пр/	4	4	ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.4	Анализ уровня финансовой устойчивости организации. /Пр/	4	4	ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.5	Анализ ликвидности и платежеспособности баланса. /Пр/	4	4	ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

2.6	Анализ деловой активности организации. /Пр/	4	6	ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.7	Работа с отчетностью и литературой /Ср/	4	12	ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5.	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

Исходные данные и практические рекомендации по выполнению заданий

В процессе решения задания по учебной практике необходимо исходить из следующего:

- Вы являетесь бухгалтером-экономистом ООО «Дельта».
- Основной уставной деятельностью ООО «Дельта» является изготовление строительной продукции.
- Цифровой материал носит условный характер.
- Операции в задаче приводятся за март текущего года.
- Особенности учета отдельных операций раскрываются в учетной политике, выписка из которой приводится в задании.

Для заполнения форм отчетности необходимо использовать утвержденные Министерством финансов РФ образцы типовых форм, а также Приказ Минфина РФ «О формах бухгалтерской отчетности организаций», Указания о порядке составления и предоставления форм бухгалтерской отчетности, Методические рекомендации о порядке формирования показателей бухгалтерской отчетности организации.

В случае не заполнения той или иной статьи (строки, графы) типовой формы бухгалтерской отчетности, ввиду отсутствия у организации соответствующих активов, пассивов, операций эта статья (строка, графа) прочеркивается.

Составление и представление бухгалтерской отчетности производятся в тысячах рублей без десятичных знаков.

Выписка из учетной политики организации:

Продукция считается реализованной по мере отгрузки и предъявления расчетных документов покупателю.
 Коммерческие расходы списываются на счет «Продажи» в полной сумме, относящейся к реализованной продукции.
 Общая сумма косвенных расходов относится на затраты производства за отчетный месяц.
 Учет заготовления материальных ценностей ведется с применением счета № 10 «Материалы».
 Учет готовой продукции ведется на счет 43 «Готовая продукция» по фактической производственной себестоимости.
 Проценты по полученным кредитам отражаются в бухгалтерском учете по мере их начисления.

Задания:

1) Составить бухгалтерский баланс на 31.01.2 года, используя утвержденную форму бухгалтерского баланса Ф - 1. Остатки по счетам учета (руб.) представлены в приложении 2 МУ.

2) Составить бухгалтерские проводки для отражения произведенных фактов хозяйственной жизни. Произвести записи на счетах бухгалтерского учета с учетом сумм начальных остатков на 28.02.2 г. и фактов хозяйственной жизни за март, представленных в приложении 3. Составить оборотную ведомость по счетам учета. Составить бухгалтерский баланс на 31.03.2 года, используя утвержденную форму баланса Ф - 1.

3) На основании данных по выполнению задания и дополнительных сведений составить отчет о финансовых результатах за 3 месяца текущего года, используя утвержденную форму - Ф № 2 (гр. 3 - данные за отчетный период).

Дополнительные сведения:

- Выписка из журнала-ордера № 11 за январь-февраль отчетного года (руб.):

Себестоимость реализованной продукции 359 620

В том числе управленческие расходы 86 124

Коммерческие расходы по реализованной продукции 7 236

Выручка от реализованной продукции (с учетом НДС 20%) 590 000

- Выписка оборотов по счету № 91 «Доходы и расходы» за январь февраль отчетного года (руб.):

Процент банка за пользование денежными средствами (определить)

Штрафные санкции от поставщиков за нарушение договорных обязательств - 83 600

- Выписка оборотов по счету № 99 «Прибыли и убытки» за январь февраль отчетного года (руб.):

Налоговые санкции (штрафы, пени) - 19 633

- Выписка из отчета о финансовых результатах по форме № 2 за 1 квартала прошлого года (графа 4 - данные за аналогичный период прошлого года) представлена в приложении 4.

4) На основании исходных данных и дополнительных сведений составить отчет о движении денежных средств за 3 месяца текущего года, используя утвержденную форму отчета - Ф № 4. Недостающие данные определить самостоятельно. Информация о денежных потоках за аналогичный период предыдущего года представлена в приложении 5.

Дополнительные сведения:

- Выписка оборотов по счету № 50 «Касса» за январь-февраль отчетного года (руб.):

Получено наличными:

- по чеку для выдачи заработной платы - 314 169
- на хозяйственные и командировочные расходы - 32 330

Выдано наличными:

- заработная плата персоналу организации - 314 169
- в подотчет на хозяйственные и командировочные расходы - 32 330

Выписка оборотов по счету № 51 «Расчетный счет» за январь-февраль отчетного года (руб.):

Поступило денежных средств:

- выручка от реализации продукции - 454 320
- штрафы от поставщиков за нарушение хозяйственных договоров - 3600

Списано в оплату:

- поставщикам за приобретенные материалы 287 518
- поставщикам за производственное оборудование 29 400
- органам социального страхования и обеспечения 35 793
- задолженность по платежам в бюджет 41 591
- суммы процентов по кредиту
- (на приобретение материальных ценностей) 20 000
- в погашение задолженности по кредиту 100 000
- в погашение прочей кредиторской задолженности 72 000.

5) На основании полученных данных составить Налоговую деклара-цию по НДС за отчетный период текущего года, используя утвержденную форму. Недостающие данные определить самостоятельно.

6) На основании полученных данных составить Налоговую деклара-цию по налогу на прибыль за отчетный период текущего года, используя утвержденную форму. Недостающие данные определить самостоятельно.

7) В бухгалтерию обратился Иванов Петр Сергеевич с просьбой пред-ставить ему справку о доходах физических лиц 2-НДФЛ за 1 квартал 20... го-да. Имеются следующие данные о начислениях Иванову П.С.:

Январь – 6000 руб. Февраль – 6200 руб. Март – 6200 руб.

На основании данных сформируйте справку о доходах физических лиц 2-НДФЛ за 1 квартал 20... года Иванову П.С.

8) По состоянию на 31.01.20... г. перед Пенсионным фондом Российской Федерации, Федеральным и территориальным фондами обязательного медицинского страхования по данным бухгалтерского учета имеется следующая задолженность:

ПФР страховая часть - 5860 руб., ПФР накопительная часть - 1946 руб., ФФОМС - 442 руб., ФОМС - 776 руб., ФСС - 1520 руб.,

Фонд социального страхования от травматизма - 250 руб.

Со всеми работниками заключены трудовые договора, работников, находящихся на инвалидности, нет.

Данные о суммах начисленной заработной платы, сведены в следующую таблицу:

Заработная плата				
	январь	февраль	март	за 1 квартал
20... г.				
1966 г.р. и старше	9 500	9 443	9 549	28 492
1967 г.р. и моложе	33 487	33 519	33 591	100 597
Итого:	42 987	42 962	43 140	129 089

За 1 квартал 20... года в государственные внебюджетные фонды были перечислены следующие суммы страховых взносов:

Внебюджетные фонды Перечислено за 1 квартал 20... г.

	январь	февраль	март	всего
Пенсионный фонд Российской Федерации				
страховая часть	5 860	9 167	9 159	24 186
накопительная часть	1 946	2 009	2 011	5 966
Фонды медицинского страхования				
федеральный	442	1 333	1 332	3 107
территориальный	776	860	859	2 495
Фонд социального страхования				
страховые взносы	1 520	1 247	1 375	4 142
травматизм	250	86	86	422

На основании приведенных данных заполните формы по страховым взносам.

9) На основании имеющихся данных заполнить статистическую от-четность Форму П-5(м) Основные сведения о деятельности организации.

10) Проведите счетную проверку бухгалтерской отчетности. Установите взаимосвязи форм бухгалтерской отчетности.

11) На основании формы 1 Бухгалтерский баланс проведите анализ имущественного положения и источников финансирования предприятия.

Анализ проводится в следующей последовательности:

1. Вертикальный анализ, когда определяется удельный вес каждого элемента имущества в общей его стоимости
2. Горизонтальный анализ, когда определяется динамика показателей (в разрезе показателей, содержащихся в приложении 6)

Расчет показателей ведется по формулам:

Удельный вес = сумма н.г.(к.г.) / баланс*100

Изменение абс. величены = сумма (к.г.) – сумма (н.г.)

Измен. уд. веса = Уд.вес (к.г.) – Уд.вес (н.г.)

12) На основании формы 1 Бухгалтерский баланс проведите анализ уровня финансовой устойчивости организации (в разрезе показателей, содержащихся в приложении 7 МУ)

13) На основании формы 1 Бухгалтерский баланс и таблицы проведите анализ ликвидности и платежеспособности

баланса (в разрезе показателей, содержащихся в приложении 8 МУ)

14) На основании формы Отчет о финансовых результатах проведите анализ прибыли и рентабельности предприятия (в разрезе показателей, содержащихся в приложении 9 МУ).

1. Показатели прибыли первичные абсолютные показатели, отражающие финансовые результаты работы предприятия.

Для анализа динамики прибыли рекомендуется на основе формы Отчет о финансовых результатах составить аналитическую таблицу, которая позволяет:

- ☐ исследовать изменение каждого показателя прибыли;
- ☐ изучить структуру прибыли и ее изменение;
- ☐ исследовать влияние факторов на прибыль.

Используемая в отчете о финансовых результатах многоступенчатая форма расчета показателей прибыли позволяет достаточно эффективно выявлять факторы, влияющие на ее размер, определять резервы снижения себе-стоимости и увеличения прибыли.

2. Расчёт и анализ показателей рентабельности

Показатели рентабельности производные от прибыли относительные показатели, более полно характеризующие окончательные результаты хозяйствования, так как показывают соотношение прибыли (эффекта) с наличным использованием использованных ресурсов.

Рентабельность - это одна из базовых экономических категорий, являющаяся наряду с абсолютным размером прибыли показателем эффективности работы предприятия.

Их используют для оценки деятельности предприятия, как инструмент в инвестиционной политике и ценообразовании.

Показателей рентабельности много и для удобства пользования их обычно объединяют в группы:

1. Показатели рентабельности издержек (продукции, производственной деятельности);
2. Показатели рентабельности продаж (оборота);
3. Показатели рентабельности (доходности) капитала предприятия в целом и его элементов;
4. Показатели рентабельности инвестиционных проектов.

В основе расчета показателей рентабельности всегда лежит отношение в числителе которого фигурирует прибыль (любая ее разновидность, отражен-ная в отчете о финансовых результатах).

Рентабельность издержек (R изд) = (Прибыль: Полная себестоимость проданной продукции) x 100%.

Она показывает сколько прибыли получает предприятие с каждого рубля затраченного на производство и реализацию продукции.

Рентабельность продаж (R прод) = (Прибыль : Выручка от продаж) x 100%

Она характеризует эффективность предпринимательской деятельности, сколько прибыли получает предприятие с каждого рубля продаж.

Рентабельность капитала = (Прибыль: Среднегодовая стоимость всего капитала предприятия или его составляющих) x 100%

Это общая формула определения доходности (рентабельности) капитала. Её можно конкретизировать.

Рентабельность активов предприятия = (Чистая прибыль: Средняя величина активов предприятия за отчетный период) x 100%;

Рентабельность внеоборотных активов = (Чистая прибыль: Средняя величина внеоборотных активов предприятия) x 100%;

Рентабельность собственного капитала = (Чистая прибыль: Средняя величина собственного капитала) x 100% и так далее.

В процессе анализа следует изучить динамику интересующих аналитика показателей рентабельности, выполнение плана по их уровню, провести межхозяйственные сравнения с предприятиями-конкурентами, факторный анализ рентабельности.

Результаты анализа обобщаются в виде кратких выводов о финансовой деятельности и финансовом состоянии организации (предприятия).

Выводы должны давать объективную оценку финансового положения и результатов работы организации.

После обобщения данных анализа разрабатываются мероприятия по устранению выявленных недостатков, дальнейшему улучшению деятельности организации, укреплению финансового состояния.

6.2. Темы письменных работ

По окончании практики обучающийся должен представить отчёт, сформированный в виде электронной папки под именем студента, включающий в себя (ПРИЛОЖЕНИЕ):

- титульный лист дневника практики;
- дневник практики;
- титульный лист отчёта;
- отчет по практике в виде оформленных решений задач, ситуаций, выводов и рекомендаций к ним;
- приложения в виде заполненных документов бухгалтерской отчетности и расчётные таблицы показателей.

6.3. Процедура оценивания

По результатам защиты отчёта выставляется "зачтено".

Оценка по практике приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости обучающегося, то есть она выставляется в зачетную книжку и указывается в приложении к диплому.

6.4. Перечень видов оценочных средств

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	Шахбанов Р. Б., Шахбанова С. Р.	Бухгалтерский учет: учебное пособие для СПО и вузов	Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2021, https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615803
Л1.2	Казначеева Е. М.	МДК 04.02. Основы анализа бухгалтерской (финансовой) отчетности: учебное пособие для СПО	Омск: Омский ГАУ, 2022, https://e.lanbook.com/book/326417
7.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Гомола А. И., Кириллов С. В.	Составление и использование бухгалтерской отчетности : профессиональный модуль: учебник для СПО	Москва ; Берлин: Директ-Медиа, 2019, https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500628
Л2.2	Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова ; сост. Т.В. Жукова	Технология составления бухгалтерской (финансовой) отчетности по профессиональному модулю ПМ.04 Составление и использование бухгалтерской отчетности: метод. указания по выполн. курс. работы для учащихся среднего проф. образования по спец. "Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)"	Новочеркасск, 2021, http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=427211&idb=0
Л2.3	Кудряшова Ю. Н.	Практики: методические указания для СПО	Самара: СамГАУ, 2021, https://e.lanbook.com/book/222257
7.1.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова ; сост. Т.В. Жукова	Учебная практика по профессиональному модулю ПМ 04 Составление и использование бухгалтерской (финансовой) отчетности: метод. указания для учащихся среднего проф. образования по спец. "Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)"	Новочеркасск, 2021, http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=427209&idb=0
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	База статистических данных «Финансово-экономические показатели РФ»	https://www.minfin.ru/ru/statistics/	
7.2.4	Бухгалтерский учет и налоги: портал	http://businessuchet.ru/	
7.3 Перечень программного обеспечения			
7.3.1	1С Предприятия	Договор поставки № РВ0000816 от 21.11.2017 г. ООО «1С-ГЭНДАЛЬФ»	
7.3.2	Opera		
7.3.3	1С Предприятия	Договор поставки № РВ0000816 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»	
7.3.5	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 "Пресс-Информ" (Консультант +)	https://www.consultant.ru	
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
8.1	305	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук iRU Intro-1214L – 1 шт, мультимедийное видеопроекторное оборудование: проектор NEC VT46RU – 1 шт. с экраном – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 3 шт.; Доска – 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.	

8.2	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.
8.3	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 Донской ГАУ. – Электрон. дан. – Новочеркасск, 2017. – Режим доступа: http://www.ngma.su		