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

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

y I DEPA	кдаю	
Декан факульт	ета ФБиСТ	
В.А. Губачев		
" "	2025 г	

VEDEDMETAIO

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины Б1.В.ДВ.03.0 Личность и группа лиц

2

Направление(я) 38.04.02 Менеджмент

Направленность (и) Информационный менеджмент

Квалификация магистр

Форма обучения заочная

Факультет бизнеса и социальных технологий

Кафедра Менеджмент и информатика

Учебный план **2025 38.04.02 z.plx**

38.04.02 Менеджмент

ФГОС ВО (3++) Федеральный государственный образовательный стандарт

направления высшего образования - магистратура по направлению

подготовки 38.04.02 Менеджмент (приказ Минобрнауки

России от 12.08.2020 г. № 952)

Общая 180 / 5 ЗЕТ

трудоемкость

Разработчик (и): канд. экон. наук, доц., Комаров М.А.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры Менеджмент и информатика

Заведующий кафедрой д-р техн. наук, проф. Иванов П.В.

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

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

УП: 2025_38.04.02_z.plx cтp. 2

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

53ET

Общая трудоемкость

Часов по учебному плану 180

в том числе:

 аудиторные занятия
 14

 самостоятельная работа
 166

Распределение часов дисциплины по курсам

•					
Курс	1		Ижара		
Вид занятий	УП	РΠ	Итого		
Лекции	6	6	6	6	
Практические	8	8	8	8	
Итого ауд.	14	14	14	14	
Контактная работа	14	14	14	14	
Сам. работа	166	166	166	166	
Итого	180	180	180	180	

Виды контроля на курсах:

УП: 2025 38.04.02 z.plx cтp. 3

2. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

2.1 Целью освоения дисциплины является формирование всех компетенций, предусмотренных учебным планом в области командообразования в организации.

	3. МЕСТО ДИСЦИ	ПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ			
П	Цикл (раздел) ОП: Б1.В.ДВ.03				
3.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:				
3.1.1	Документирование управленческой деятельности				
3.1.2	Педагогика и психология саморазвития				
3.1.3	Ознакомительная практика				
3.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:				
3.2.1	Проектный практикум				
	Проектный практикум Производственная экспл	уатационная практика			
3.2.2	Производственная экспл	гуатационная практика ификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты			

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

ПК-4: Способен координировать процессы обмена информацией между подразделениями

ПК-4.3 : Использует современные технологии управления персоналом, основы коммуникаций в организации и методы управления коллективом и работы в команде

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.1 : Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения

УК-2.3: Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях

	5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Индикаторы	Литература	Интеракт.	Примечание
	Раздел 1. Особенности и эволюция командообразования						
1.1	Лекция 1. Работа в команде. Особенности и эволюция командообразования. Преимущества работы в команде. Компетентность команды. Типы команд. Стили управления командой. Сущность управления командой. /Лек/	1	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	0	
1.2	Практическое занятие 1. Изучение особенностей работы в команде. Типы команд. Стадии развития команды. Совершенствование стиля управления командой. Сбор и первичная обработка данных для создания команды. Проведение опроса. Создание базы данных исследования. Нормирование и центрирование данных. /Пр/	1	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	0	
1.3	Самостоятельная работа. Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к итоговой аттестации в форме зачета. /Ср/	1	40		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	0	
	Раздел 2. Создание команды						

УП: 2025_38.04.02_z.plx cтр. 4

2.1	Лекция 2. Создание команды. Самоуправление в команде. Стадии развития команды. Создание сбалансированной команды. Собеседование и набор новых членов команды. Личность и работа в команде. Направленность и ценности при работе в команде. Определение ролей в команде. Совершенствование коммуникаций в команде. Управление временем. Самосознание в команде. Взаимосвязь в команде. Конфликты в команде. Управление эмоциями в команде. Основы навыков общения в команде. Власть и влияние в команде. /Лек/	1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	0	
2.2	Практическое занятие 2. Создание команды. Навыки создания сбалансированной команды. Собеседование и набор новых членов команды. Личность и работа в команде. Направленность и ценности при работе в команде. Определение ролей в команде. Совершенствование коммуникаций в команде. Управление временем. Самосознание в команде. Взаимосвязь в команде. Конфликты в команде. Управление эмоциями в команде. Основы навыков общения в команде. Власть и влияние в команде. /Пр/	1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	0	
2.3	Самостоятельная работа. Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к итоговой аттестации в форме зачета. /Ср/	1	40	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	0	
	Раздел 3. Основные процессы					
3.1	в команде Лекция 3. Процессы в команде.	1	1	Л1.1	0	
3.1	Формирование целей и задач команды. Проведение собраний. Определение проблем в команде. Принятие решений в команде. Планирование и управление рисками в команде. Оценки команды. Вознаграждения и стимулы в команде. /Лек/	1	•	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	, v	

УП: 2025_38.04.02_z.plx cтр. 5

3.2	Практическое занятие 3. Организация основных процессов в команде. Формирование целей и задач команды. Проведение собраний. Определение проблем в команде. Принятие решений в команде. Планирование и управление рисками в команде. Оценки команды. Вознаграждения и стимулы в команде. /Пр/	1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	0	
3.3	Самостоятельная работа. Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к итоговой аттестации в форме зачета. /Ср/	1	40	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	0	
	Раздел 4. Решение проблем в					
4.1	Команде Лекция 4. Проблемы в команде. Команды и их компании. Основные причины проблем в команде. Межличностные конфликты. Феномен социальной лени. Практика командной защиты. Командный метод работы. Внесение изменений в команде. Поиск поддержки в команде. Уполномочивание команды. Налаживание связей между командами. Рефлексивность, как ключ к успеху команды. /Лек/	1	1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	0	
4.2	Практическое занятие 4. Особенности командного метода работы. Внесение изменений в команде. Корпоративная культура. Методы работы в команде. Применение основных методов управления (административных, социальнопсихологических, воспитательных и экономических). Конфликты в команде. Основные причины проблем в команде. Межличностные конфликты. Феномен социальной лени. Практика командной защиты. /Пр/	1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	0	
4.3	Самостоятельная работа. Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к итоговой аттестации в форме зачета. /Ср/	1	42	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9	0	
	Раздел 5. Подготовка и сдача зачета					
	Ju 1014					

УП: 2025 38.04.02 z.plx cтp. 6

5.1	Подготовка и сдача	1	4	Л1.1	0	
	промежуточной аттестации в			Л1.2Л2.1		
	форме зачета. /Зачёт/			Л2.2 Л2.3		
				Л2.4 Л2.5		
				91 92 93 94		
				95 96 97 98		
				Э9		

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

1. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Для студентов очно-заочной и заочной формы обучения проведение текущего контроля предусматривает контроль выполнения разделов индивидуальных заданий (письменных работ) в течение учебного года. Формами контроля являются тестирование или опрос.

2. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой аттестации по дисциплине:

Курс 1.

Форма: зачёт

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета:

- 1. Эволюция командообразования
- 2. Преимущества работы в команде
- 3. Сущность управления командой
- 4. Формирование целей и задач команды
- 5. Компетентность команды
- 6. Типы команд
- 7. Стили управления командой
- 8. Личность и работа в команде
- 9. Власть и влияние в команде
- 10. Мотивация участия в команде
- 11. Управление временем
- 12. Самосознание в команде
- 13. Взаимосвязь в команде
- 14. Конфликты в команде
- 15. Управление эмоциями в команде
- 16. Основы навыков общения в команде
- 17. Стадии развития команды
- 18. Создание сбалансированной команды
- 19. Собеседование и набор новых членов команды
- 20. Направленность и ценности при работе в команде
- 21. Определение ролей в команде
- 22. Проведение собраний
- 23. Определение ролей в команде
- 24. Принятие решений в команде
- 25. Планирование и управление рисками в команде
- 26. Личность и работа в команде
- 27. Направленность и ценности при работе в команде
- 28. Совершенствование коммуникаций в команде
- 29. Формирование целей и задач команды
- 30. Проведение собраний
- 31. Оценки команды
- 32. Вознаграждения и стимулы в команде
- 33. Основные причины проблем в команде
- 34. Межличностные конфликты
- 35. Феномен социальной лени
- 36. Практика командной защиты
- 37. Командный метод работы
- 38. Внесение изменений в команде
- 39. Поиск поддержки в команде
- 40. Уполномочивание команды
- 41. Рефлексивность, как ключ к успеху команды
- 42. Налаживание связей между командами

ПРИМЕЧАНИЕ: Билеты для проведения зачета хранятся в бумажном виде на кафедре МиИ.

6.2. Темы письменных работ

Письменные работы представлены отчетом по практическим занятиям.

УП: 2025 38.04.02 z.plx cтр. 7

6.3. Процедура оценивания

1. ПОКАЗАТЕЛИ, КРИТЕРИИ И ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Оценка сформированности компетенций у студентов НИМИ ДонГАУ и выставление оценки по отдельной дисциплине ведется следующим образом:

- для студентов заочной и очно-заочной формы обучения оценивается по пятибалльной шкале, оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; «зачтено» или «не зачтено».

Высокий уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «отлично» или «зачтено»: 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»: 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»: 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 «незачтено»: 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. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ Общий порядок проведения процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, соответствие индикаторам достижения сформированности компетенций определен в следующих локальных нормативных актах:

- 1. Положение о текущей аттестации знаний обучающихся в НИМИ ДГАУ (в действующей редакции).
- 2. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования (в действующей редакции). Документы размещены в свободном доступе на официальном сайте НИМИ ДонГАУ https://ngma.su/ в разделе: Главная страница/Сведения об образовательной организации/Локальные нормативные акты.

Критерии оценки уровня сформированности компетенций и выставление оценки по реферату (докладу), зачтено/незачтено): соответствие содержания реферата (доклада) содержанию работы; выделение основной мысли реферата (доклада); качество изложения.

6.4. Перечень видов оценочных средств

- 1. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ:
- разделы индивидуальных заданий (письменных работ) обучающихся;
- доклад, сообщение по теме практического занятия;
- 2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ:
- комплект билетов для зачета. Хранится в бумажном виде на кафедре Менеджмента и информатики. Подлежит ежегодному обновлению и переутверждению. Число вариантов билетов в комплекте не менее числа студентов на зачете.

	7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
		7.1. Рекомендуемая литература				
		7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год			
Л1.1	Григорян Е. С., Юрасов И. А.	Корпоративная социальная ответственность: учебник	Москва: Издатторг. корпорация «Дашков и К°», 2022, https://e.lanbook.com/book/277 313			
Л1.2	Комаров М.А.	Менеджмент: учебник [для студентов бакалавриата очной и очно-заочной форм обучения по направлениям "Экономика" и "Педагогическое образование"]	Новочеркасск, 2022, http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry? Action=Link_FindDoc&id=42 8044&idb=0			
	7.1.2. Дополнительная литература					
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год			
Л2.1	Столяренко Л.Д., Самыгин С.И.	Социальная психология: учебное пособие для вузов по направлению "Управление персоналом"	Москва: КНОРУС, 2016,			

УП: 2025_38.04.02_z.plx cтр. 8

	Авторы, составители	Заглаві	ие	Издательство, год	
Л2.2	Моисеева О.В., Аракельян А.А.	Коммуникативная культура: курс з всех направлений	лекций для бакалавров	Новочеркасск, 2016, http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry? Action=Link_FindDoc&id=96 45&idb=0	
Л2.3	Аликин В.А.	Корпоративная социальная ответс пособие [для студентов очной и за направления "Менеджмент"]		Новочеркасск, 2019, http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry? Action=Link_FindDoc&id=27 4825&idb=0	
Л2.4	Николаева Л.С., Загорская О.В.	Профессиональная этика, совреме общение: учебное пособие для аст бакалавров		Новочеркасск, 2021, http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry? Action=Link_FindDoc&id=38 4406&idb=0	
Л2.5	Комаров М.А., Середа М.В.	Командообразование в организаци магистратуры		Новочеркасск, 2023, http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry? Action=Link_FindDoc&id=42 9208&idb=0	
	-	ень ресурсов информационно-тел		Интернет"	
7.2.1	официальный сай электронную биб	йт НИМИ с доступом в 5-лиотеку	www.ngma.su		
7.2.2	Российская госуд электрон-ных дог	дарственная библиотека (фонд кументов)	https://www.rsl.ru/		
7.2.3		я система «Единое окно доступа к и ресурсам» Раздел Образование в ки и управления	http://window.edu.ru/		
7.2.4	Портал учебнико	· ·	https://scicenter.online/		
7.2.5		информационная система Россия	https://uisrussia.msu.ru/		
7.2.6	Электронная биб России"	лиотека "научное наследие	http://e-heritage.ru/index.html		
7.2.7	Электронная биб	лиотека учебников	http://studentam.net/		
7.2.8	Справочная сист	ема «e-library»	Лицензионный договор SC: 13947/34486/2016 от 03.03		
7.2.9		разовательный портал иология Менеджмент»	http://ecsocman.hse.ru		
7.2.10	Центральный экс	ономико-математический институт	http://www.cemi.rssi.ru/		
7.2.11	Официальный са имитационного м	йт национального общества иоделирования	http://simulation.su/ru.html		
	<u> </u>	7.3 Перечень программ	иного обеспечения		
7.3.1	заимствований в «Антиплагиат. В «Программный к	стема для обнаружения текстовых учебных и научных работах УЗ» (интернет-версия);Модуль омплекс поиска текстовых открытых источниках сети	Лицензионный договор № «Антиплагиат»	8047 от 30.01.2024 г АО	
7.3.2	Microsoft Teams		Предоставляется бесплатно)	
		7.4 Перечень информационн	_		
7.4.1	библиотека	О Научная электронная	http://elibrary.ru/		
7.4.2	информационны	О "Региональный й индекс цитирования"			
7.4.3	+)	О "Пресс-Информ" (Консультант	https://www.consultant.ru		
7.4.4		О "Издательство Лань"	https://e.lanbook.ru/books		
	8. МАТЕРИ	АЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСТ	ІЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЬ	I (МОДУЛЯ)	

УП: 2025_38.04.02_z.plx cтp. 9

8.1	231	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Компьютер Неттоп DNS в локальной сети с доступом в сеть «Интернет» и электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ; Проектор настенный; Экран настенный; Учебно-наглядные пособия; Доска; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.
8.2	151	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Коммутатор сетевой; Компьютеры, объединённые в локальную сеть с доступом в сеть «Интернет» и электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ: Системный блок — 18 шт.; Монитор ЖК — 18 шт.; Проектор настенный; Экран настенный; Учебно-наглядные пособия; Доска; 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.; Принтер — 1 шт.; Рабочие места студентов;

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

- 1.Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образо-вания [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ №3-ОД от 18.01.2017 г.) /Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2018.- Режим доступа: http://www.ngma.su
- 2.Положение о текущей аттестации обучающихся [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ № 45-ОД от 15 мая 2024 г.) /Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2024.-Режим доступа: http://www.ngma.su.
- 3. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: http://www.ngma.su
- 4. Методические указания по самостоятельному изучению дисциплины (приняты учебно-методическим советом института, протокол № 3 от «30» августа 2017 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.-Новочеркасск, 2017.- URL: http://www.ngma.su Текст: элек-тронный.