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						
Декан факультета ФБиСТ						
В.А. Губачев						
" " 2	025 г					

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины Б1.О.12 Правоведение

Направление(я) 38.03.05 Бизнес-информатика

Направленность (и) Информационная архитектура предприятия

Квалификация бакалавр

Форма обучения очно-заочная

Факультет бизнеса и социальных технологий

Кафедра Экономика

Учебный план **2025 38.03.05 oz.plx**

38.03.05 Бизнес-информатика

ФГОС ВО (3++) Федеральный государственный образовательный стандарт

направления высшего образования - бакалавриат по направлению

подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика (приказ

Минобрнауки России от 29.07.2020 г. № 838)

Общая 108 / 3 ЗЕТ

трудоемкость

Разработчик (и): ст. преп., Романенко Мария Сергеевна

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры Экономика

Заведующий кафедрой Стрежкова М.А.

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

Дата утверждения рабочей программы уч. советом от 26.06.2024 протокол № 10

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

3 3ET

Общая трудоемкость

Часов по учебному плану 108

в том числе:

 аудиторные занятия
 12

 самостоятельная работа
 96

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		3 (2.1)			Итого
Недель	17 2/6					
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ		
Лекции	6	6	6	6		
Практические	6	6	6	6		
Итого ауд.	12	12	12	12		
Контактная работа	12	12	12	12		
Сам. работа	96	96	96	96		
Итого	108	108	108	108		

Виды контроля в семестрах:

Зачет	3	семестр
Контрольная работа	3	семестр

2. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

2.1 Целью освоения дисциплины является формирование у студентов системы знаний основных нормативноправовых документов, а также навыков ориентирования в системе законодательства и нормативно-правовых актах, регламентирующих сферу профессиональной деятельности.

	3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
П	икл (раздел) ОП: Б1.О
3.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
3.1.1	Введение в профессиональную деятельность
3.1.2	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
3.1.3	Ознакомительная практика
3.1.4	Основы математической обработки информации
3.1.5	Управление базами данных
3.1.6	Экономико-математические методы
3.1.7	Информатика
3.1.8	Математика
3.1.9	Системный анализ и оптимизация решений
3.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как
	предшествующее:
1	Инфокоммуникационные технологии в образовании
	Методика обучения и воспитания
3.2.3	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) предметно-содержательная
3.2.4	Общая педагогика
3.2.5	Операционные системы
3.2.6	Безопасность жизнедеятельности
3.2.7	Государственное и муниципальное управление
3.2.8	Менеджмент
3.2.9	Организация дополнительного образования по информатике и ИКТ
3.2.10	Педагогическая практика по методике организации дополнительного образования
3.2.11	Управление жизненным циклом информационной системы
3.2.12	Мультимедийные технологии
3.2.13	Педагогическая практика (вожатская)
3.2.14	Проектирование и разработка Интернет-приложений
3.2.15	Психодиагностика и психокоррекция
3.2.16	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	ІТ-инфраструктура организации
3.2.18	Информационное обеспечение управления организационными системами
3.2.19	Методика обучения информатике и ИКТ
3.2.20	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями
3.2.21	Педагогические технологии
3.2.22	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.2.23	Моделирование образовательного пространства
3.2.24	Научно-исследовательская работа
3.2.25	Организация проектной деятельности по информатике и ИКТ
3.2.26	Преддипломная практика
3.2.27	Общесистемное программное обеспечение
	Проектирование информационных систем
3.2.29	Информационные технологии мобильных устройств

УК-11: Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

- УК-11.1 : Демонстрирует знания основ антикоррупционного законодательства, идентифицирует и оценивает коррупционные риски, проявляет нетерпимое отношение к коррупционному поведению
- УК-11.2 : Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания и сформированной правовой культуры
- УК-11.3 : Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению, к проявлениям экстремизма, терроризма
- УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
- УК-2.1: Формирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты, решения поставленных задач
- УК-2.2 : Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений

	5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Индикаторы	Литература	Интеракт.	Примечание
	Раздел 1. Основы общей теории государства и права и конституционного права						
1.1	России. Происхождение государства и права. Соотношение государства и общества. Понятие, признаки и функции и типы государства. Сущность и признаки права. Правоотношения и правонарушения. Юридическая ответственность. Понятие, предмет, источники конституционного права. Основы конституционного строя РФ. Государственное устройство РФ. Конституционный статус человека и гражданина. Гражданство РФ. Система государственных органов в РФ. Президент Российской Федерации. Местное самоуправление в РФ. /Лек/	3	1	УК-2.1 УК- 2.2 УК-11.1 УК-11.2 УК- 11.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 ЭЗ Э4 Э5 Э6	0	

1.2	Понятие и признаки государства. Формы государства. Государственный аппарат: понятие, структура, функции. Понятие и признаки права. Действие нормативно-правовых актов во времени, пространстве и по кругу лиц. Нормы права. Правовые отношения. Правовые отношения. Правонарушения. Юридическая ответственность. Юридический факт. Конституция РФ. Конституционные права, свободы и обязанности человека и гражданина в РФ. Конституционные основы федеративного устройства РФ. Система органов государственной власти РФ. Президент Российской Федерации. Общая характеристика законодательной, исполнительной и судебной власти РФ. /Пр/	3	2	УК-2.1 УК- 2.2 УК-11.1 УК-11.2 УК- 11.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	
1.3	Подготовка к практическим занятиям, изучение учебной и научной литературы /Ср/	3	18	УК-2.1 УК- 2.2 УК-11.1 УК-11.2 УК- 11.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	
	Раздел 2. Основы гражданского и трудового права РФ						
2.1	Предмет и метод, источники гражданского права. Гражданские правоотношения: понятие, субъекты и объекты, основания возникновения, изменения и прекращения. Способы защиты гражданских прав. Иски, исковая давность. Понятие и формы собственности. Сделки. Представительство. Обязательства. Трудовое право: предмет, метод, система источников. Трудовой договор: виды, стороны, порядок заключения, изменения и прекращения трудового договора. Рабочее время и время отдыха. Дисциплина труда. Трудовые споры. /Лек/	3	2	УК-2.1 УК- 2.2 УК-11.1 УК-11.2 УК- 11.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	

2.2	Физические лица как субъекты гражданских правоотношений. Правоспособность и дееспособность граждан. Юридические лица как субъекты гражданских правоотношений. Гражданско-правовая ответственность. Исполнение обязательств: способы и сроки. Обеспечение исполнения обязательств. Основания прекращения обязательств. Понятие, содержание и виды гражданско- правовых договоров. Трудовой договор как основной институт трудового права. Понятие и виды норм труда. Рабочее время и время отдыха. Дисциплина труда. Ответственность работников и работодателей. Система заработной платы. Ограничение размера удержаний из заработной платы. Особенности регулирования труда несовершеннолетних работников, Понятие и виды трудовых споров. /Пр/	3	2	УК-2.1 УК- 2.2 УК-11.1 УК-11.2 УК- 11.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	
2.3	Конспектирование учебного материала, подготовка докладов, работа с нормативно-правовыми актами. /Ср/	3	18	УК-2.1 УК- 2.2 УК-11.1 УК-11.2 УК- 11.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	
	Раздел 3. Основы административного и уголовного права РФ						

3.1	Административное право как отрасль права. Субъекты административного права. Административноправовые отношения. Административный проступок. Основания и порядок привлечения к административной ответственности. Виды административной ответственности и их характеристика. Предмет, метод, задачи уголовного права. Уголовное преступление. Соучастие в преступлении. Обстоятельства, исключающие преступность деяния. Уголовная ответственность.	3	2	УК-2.1 УК- 2.2 УК-11.1 УК-11.2 УК- 11.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	
3.2	/Лек/ Административное правонарушение и административная ответственность. Административное наказание. Понятие общей и особенной части уголовного права. Действие уголовного закона. Обратная сила уголовного закона. Характеристика составов преступлений. Общие начала назначения наказания. Амнистия и помилование. /Пр/	3	1	УК-2.1 УК- 2.2 УК-11.1 УК-11.2 УК- 11.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	
3.3	Конспектирование учебного материала и решение ситуационных задач по теме, работа с базами данных информационно-правовых систем. /Ср/	3	12	УК-2.1 УК- 2.2 УК-11.1 УК-11.2 УК- 11.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	
	Раздел 4. Правовые основы противодействия коррупции. Понятие и основные направления противодействия экстремизму и терроризму.						

4.1	Понятие коррупции, виды ответственности за коррупционные правонарушения. Статистика коррупционных преступлений. Мероприятия по противодействию коррупции. Понятие экстремистской деятельности. Классификация преступлений экстремистской направленности. Противодействие экстремизму. Понятие терроризма. Основные направления противодействия терроризму. /Лек/	3	1	УК-2.1 УК- 2.2 УК-11.1 УК-11.2 УК- 11.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	
4.2	Определение коррупции. Виды ответственности, предусмотренные за коррупционные правонарушения. Понятие подарков. Мероприятия, проводимые в рамках антикоррупционной политики. Понятие экстремизма и меры по предотвращению экстремисткой деятельности. Терроризм, формы проявления и основные меры противодействия. /Пр/	3	1	УК-2.1 УК- 2.2 УК-11.1 УК-11.2 УК- 11.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	
4.3	Подготовка к практическим занятиям, изучение учебной и научной литературы, решение ситуационных задач по теме, работа с нормативно-правовыми актами. /Ср/	3	14	УК-2.1 УК- 2.2 УК-11.1 УК-11.2 УК- 11.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	
	Раздел 5. Выполнение контрольной работы						
5.1	Выполнение контрольной работы в соответствии с методическими указаниями. /Ср/	3	30	УК-2.1 УК- 2.2 УК-11.1 УК-11.2 УК- 11.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	
	Раздел 6. Подготовка к итоговому контролю (зачет)						
6.1	/Зачёт/	3	4	УК-2.1 УК- 2.2 УК-11.1 УК-11.2 УК- 11.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6	0	

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ

ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Промежуточная аттестация проводится в форме итогового контроля (ИК) по дисциплине: Семестр (курс): 2

Форма: зачёт.

- 1. Понятие, сущность, признаки, формы и функции государства.
- 2. Понятие и основные признаки правового государства.
- 3. Гражданское общество и государство. Место и роль государства в политической системе российского общества.
- 4. Понятие права, основные принципы и функции права.
- 5. Норма права, понятие, признаки, структура. Отличие норм права от других социальных норм.
- 6. Понятие нормативных правовых актов, действие их во времени, пространстве и по кругу лиц.
- 7. Источники права. Конституция основной закон государства. Законы и подзаконные акты.
- 8. Система российского права. Отрасли, подотрасли права и правовые институты.
- 9. Основания возникновения, изменения и прекращения правоотношений. Юридические факты, их понятие и виды.
- 10. Понятие правонарушения. Виды и состав правонарушения. Понятие презумпции невиновности.
- 11. Юридическая ответственность: понятие, основания. Виды юридической ответственности.
- 12. Основы конституционного строя России и его основные элементы.
- 13. Принципы организации основ государственной власти в РФ. Система органов государственной власти РФ.
- 14. Гражданство в РФ.
- 15. Особенности федеративного устройства России и его основные принципы.
- 16. Местное самоуправление в РФ.
- 17. Предмет, принципы, система и источники российского гражданского права.
- 18. Субъекты гражданского права.
- 19. Объекты гражданских прав.
- 20. Гражданско-правовые сделки.
- 21. Представительство. Доверенность.
- 22. Исковая давность.
- 23. Право собственности и другие вещные права.
- 24. Защита права собственности.
- 25. Обязательства в гражданском праве: понятие, элементы, основания возникновения, стороны.
- 26. Имущественная ответственность сторон за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, ее основания и виды.
- 27. Общие положения о договорах в гражданском праве: понятие, значение, стороны, содержание, виды.
- 28. Понятие, предмет и источники трудового права. Сочетание государственного, договорного и локального регулирования трудовых отношений.
- 29. Коллективные договоры и соглашения.
- 30. Трудовой договор: понятие, содержание, виды, сроки и порядок заключения. Испытание при приеме на работу.
- 31. Изменение трудового договора. Переводы на другую работу: постоянные и временные. Отличие перевода от перемещения.
- 32. Прекращение трудового договора: общие основания, по инициативе работника, по инициативе работодателя, по обстоятельствам, не зависящим от воли сторон.
- 33. Порядок расторжения трудового договора по инициативе работодателя. Гарантии и компенсации работникам, связанные с расторжением трудового договора.
- 34. Рабочее время и время отдыха: понятие и виды.
- 35. Материальная ответственность работника: понятие, основания, виды, порядок возмещения ущерба.
- 36. Дисциплина труда. Дисциплинарная ответственность. Виды дисциплинарных взысканий, порядок их наложения и снятия.
- 37. Охрана труда. Законодательство об охране труда.
- 38. Защита трудовых прав работников.
- 39. Трудовые споры: индивидуальные и коллективные. Органы и порядок их разрешения.
- 40. Административная ответственность. Понятие административного правонарушения. Основания привлечения к административной ответственности.
- 41. Виды административных взысканий и порядок их наложения.
- 42. Уголовная ответственность: ее принципы и основания. Состав преступления. Система и виды наказаний.
- 43. Особенности уголовной ответственности несовершеннолетних.
- 44. Юридические лица как субъекты гражданских правоотношений.
- 45. Амнистия и помилование в Российской Федерации.
- 46. Понятие коррупции, виды ответственности за коррупционные правонарушения.
- 47. Понятие экстремизма и меры по предотвращению экстремисткой деятельности.
- 48. Терроризм, формы проявления и основные меры противодействия.

6.2. Темы письменных работ

Перечень вариантов заданий контрольной работы, методика ее выполнения и необходимая литература приведены в учебнометодическом пособие по изучению дисциплины «Правоведение».

VII: 2025 38.03.05 oz.plx crp. 10

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 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.

Критерии оценки уровня сформированности компетенций и выставление оценок контрольной работе студента очно заочной формы обучения

Критерии (+/-)

Вопрос № 1 Вопрос № 2 Задача

- 1. Соответствие содержания работы заданию (варианту)
- 2. Грамотность изложения и качество оформления работы.
- 3. Соответствие требованиям к содержания
- 4. Глубина проработки материала, использование рекомендованной и справочной литературы Общая оценка работы зачтено/ не зачтено

Критерии оценки:

- при выявлении не соответствия содержания работы заданию (варианту), работа возвращается на переработку.
- оценка «зачтено» выставляется за контрольную работу, если по 3/4 проверяемых показателей получены положительные
- оценка «не зачтено» выставляется при меньшем количестве положительных значений, проверяемых показателей, работа возвращается на доработку.
- 2. 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.

6.4. Перечень видов оценочных средств

1. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ:

- тесты, вопросы для проведения промежуточного контроля (ПК). Хранятся в бумажном виде на соответствующей кафедре;
- разделы индивидуальных заданий (письменных работ) обучающихся;
- задачи и задания.

2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ:
- комплект билетов для экзамена/зачета. Хранится в бумажном виде на соответствующей кафедре. Подлежит ежегодному обновлению и переутверждению. Число вариантов билетов в комплекте не менее числа студентов на экзамене/зачете.

	7. УЧЕБНО-МЕТОДИ	ческое и информационное обеспечение дист	ДИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
		7.1. Рекомендуемая литература					
	7.1.1. Основная литература						
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год				
Л1.1	под общ. ред. Н. Н. Косаренко	Правоведение: учебное пособие	Москва: ФЛИНТА, 2021, https://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=83215				
Л1.2	Банщикова С. Л., Велькин А. В., Гольтяпина И. Ю., Гудков Ю. А., Косицин И. А., Никульченкова Е. В., Сенин И. Н., Степанов В. Е.	Правоведение: учебное пособие	Москва, Берлин: Директ- Медиа, 2021, https://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=614657				
Л1.3	Попова Н. И., Судакова О. В., Тишукова С. Ю., Судаковой О. В.	Правоведение: учебник для вузов	Самара: СамГУПС, 2021, https://e.lanbook.com/book/189 121				
Л1.4	Кульназарова А. В.	Правоведение: учебное пособие	Санкт-Петербург: СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2021, https://e.lanbook.com/book/179 991				
Л1.5	Муртузалиева М. А., Меджидова А. М., Магомедова Н. Ф., Насруллаева Э. А.	Правоведение: учебно-методическое пособие	Махачкала: ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2020, https://e.lanbook.com/book/162 209				
Л1.6	Ахьядов Э.СМ., Давитадзе М.Д., Джафаров Н.К., Заборов О.В., Иванов А.А., Кадников Н.Г.	Правоведение: учебник [для студентов средних и высших учебных заведений]	Москва: Юнити-Дана, Закон и право, 2019, https://biblioclub.ru/index.php? page=book_red&id=685813#				
Л1.7	Плохотникова Г.В.	Правоведение: учеб. пособие для студ., обуч. по направл. подготовки "Экономика", "Менеджмент"	Новочеркасск, 2022, http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry? Action=Link_FindDoc&id=42 8198&idb=0				
		7.1.2. Дополнительная литература					
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год				
Л2.1	Рузакова О. А., Рузаков А. Б.	Правоведение: учебник	Москва: Университет «Синергия», 2019, https://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=571515				
Л2.2	Евтушенко И. В., Надвикова В. В., Шкатулла В. И.	Правоведение с основами семейного права и прав инвалидов: учебник	Москва: Прометей, 2017, https://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=483188				
Л2.3	Муртаева Д.Д., Набиуллина В.Р.	Правоведение: учебное пособие	Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2021, https://e.lanbook.com/book/175 132				
Л2.4	сост. : Г. Н.Захаров	Правоведение: хрестоматия	Тверь: ТвГУ, 2020, https://e.lanbook.com/book/165 735				
Л2.5	Юнусова А. Н.	Правоведение: учебно-методическое пособие	Симферополь: КИПУ, 2020, https://e.lanbook.com/book/154 237				

Плохотникова Г.В. Правоведение: практикум для студ., обуч. по направл. подготовки "Экономика", "Менеджмент", "Педагогическое образование", "Социальная работа" Меледжмент", "Педагогическое образование", "Социальная работа" Меледжмент", "Социальная работы Меледжмент", "Социальная работы Меледжмент", "Социальная работы, "Природообустройство и водопользование", "Строительство", "Техносферная безопасность", "Эксплуатация транспортно-технологические комплексы", "Экономика", "Менеджмент", "Социальная работа", "Профоссиональное обучение", "Экология и природопользование" и специальности "Наземные транспортно-технологические комплексы", "Экономика", "Менеджмент", "Социальная работа", "Профессиональное обучение", "Экология и природопользование" и специальности "Наземные транспортно-технологические комплексы", "Экономика", "Менеджжент", "Социальная работа", "Профессиональное обучение", "Экология и природопользование" и специальности и природопользование" и природопользование		Авторы, составители	Заглави	ие	Издательство, год	
Даторы, составители Заглавие Издательство, год	Л2.6	=	подготовки "Экономика", "Менеди образование", "Социальная работа	http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry? Action=Link_FindDoc&id=42		
13.1 Хуринов Г.А., Стрятий Е.А. Правоведение: практикум (учебные кейсы) для студентов обувающихся по направлению полотовая "Пиродолобургойство и водопользование", "Золотовая "Природолобургойство и водопользование", "Золотовая природопользование" и пециальности "Насемные транспортно-технологические комплекса", "Профессиональное обучение", "Уколотия и природопользование" и пециальности "Насемные транспортно-технологические комплекса", "Колономпа", "Менеджение", "Зохолотия и природопользование" и пециальности "Насемные транспортно-технологические средства" Нопочеркасск, 2015, http://biblio.dongau.ru/MegaProMIM/Web Правоведение (право): практикум для бакалавров награвление "Экономпа", "Менеджение", "Зохолотия и природопользование" и природопользование" и природопользование" "Насемные "Экономпа", "Менеджение", "Сопиальная работа", "Педапотическое образование", "Эколотия и природопользование" "Веньомпака", "Менеджениет", "Сопиальная работа", "Педапотическое образование", "Эколотия и природопользование" "Веньомпака", "Менеджениет", "Сопиальная работа", "Педапотическое образование", "Эколотия и природопользование" ("Эколотия и природопользование") "Вравоведение методическое образование", "Эколотия и природопользование" ("Веньомпака", "Менеджениет", "Сопиальная работа", "Педапотическое образование", "Эколотия и природопользование" ("Веньомпака", "Менеджениет", "Оправления ("Веньомпака", "Менеджения (• •		
Стратий Е.А.		_				
Ваправления "Зкономика", "Менеджаент", "Социальная работа", "Профессиональное обучение", "Экология и природопользование" Навочеркаеск, 2015, http://biblio.dongau.ru/MegaPro.NIMI/Veb		Стратий Е.А.	обучающихся по направлению под "Природообустройство и водополи "Строительство", "Техносферная б "Эксплуатация транспортно-техно комплексов", "Наземные транспор комплексы", "Экономика", "Менед работа", "Профессиональное обучприродопользование" и специальн транспортно-технологические сред	обучающихся по направлению подготовки "Природообустройство и водопользование", "Строительство", "Техносферная безопасность", "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов", "Наземные транспортно-технологические комплексы", "Экономика", "Менеджмент", "Социальная работа", "Профессиональное обучение", "Экология и природопользование" и специальности "Наземные		
направления "Экономика", "Менеджмент", "Социальная работа", "Педагогическое образование", "Экология и природопользование" природопользование" природопользование" природопользование" ("Экология и природопользование") дестиплия и правоведение: методические рекомендации по изучению дисциплины ульяновск: УИ ГА, 2020, https://elanbook.com/book/16/482 ЛЗ.5 Новочерк, инж Правоведение: метод. рекомендации по изуч. курса и выполи. контр. работы студ. очзаоч. формы обучения по направл. подготовки "Экономика", "Менеджмент", былохотникова "Гедатогическое образование" ("Педатогическое образование") при детом образовательный портал ("Педатогическое образование") при детом образовательный портал ("Педатогическое образование") при детом образовательный портал ("Дарант» www.garant.ru http://law.edu.ru образовательный портал ("Дарант» www.garant.ru http://www.pravo.fso.gov.ru информации информации ("КонсультантПлюс» информации ("Дарант» правов информации ("Дарант» нтраки на право за научно — правовой журнал https://www.biblioonline.ru/" 7.2.1 Образование и право : научно — правовой мурнал https://www.biblioonline.ru/ 7.2.2 Официальный сайт компании «КонсультантПлюс» www.consultant.ru ("Дарант» https://www.biblioonline.ru/" 7.3.1 Орега ("Дарант» правовой портал ("Дарант» нтря/жими.работа) правовой портал ("Дарант» правовой портал (Л3.2	Москаленко С.А.	направления "Экономика", "Менед работа", "Профессиональное обуче	цжмент", "Социальная	http://biblio.dongau.ru/MegaPr	
Дисциплины			направления "Экономика", "Менед работа", "Педагогическое образова природопользование"	джмент", "Социальная ание", "Экология и	http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry? Action=Link_FindDoc&id=16 651&idb=0	
мелиор. ин-т Донской ГАУ; сост. Г.В. Плохотникова Выполн. контр. работы студ. очзаоч. формы обучения по нитр///biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry? Nation=Link FindDoc&id=42 9109&idb=0 1098/idb=0 1099/idb=0	Л3.4	сост. : М. Д. Точеный		мендации по изучению	https://e.lanbook.com/book/162	
7.2.1 Юридическая Россия: федеральный образовательный портал http://law.edu.ru 7.2.2 Информационно-правовой портал «Гарант» www.garant.ru 7.2.3 Образование и право : научно – правовой журнал https://education.law- 7.2.4 Официальный интернет-портал правовой информации http://www.pravo.fso.gov.ru 7.2.5 Официальный сайт компании «КонсультантПлюс» www.consultant.ru 7.2.6 Электронно-библиотечная система «Юрайт» https://www.biblioonline.ru/ 7.3.1 Орега 7.3.2 Yandex browser 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 7.3.5 АdobeAcrobatReader DC Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Сlients РС WWEULA-ru RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно). 7.3.6 Программнай система для обнаружения текстовых заимствований в открытых источниках сети Лицензионный договор № 8047 от 30.01.2024 г. АО «Антиплагиат»	Л3.5	мелиор. ин-т Донской ГАУ; сост. Г.В. Плохотникова	выполн. контр. работы студ. очзаоч. формы обучения по направл. подготовки "Экономика", "Менеджмент",		http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/UserEntry? Action=Link_FindDoc&id=42 9109&idb=0	
7.2.2 Информационно-правовой портал «Гарант» www.garant.ru 7.2.3 Образование и право : научно — правовой журнал https://education.law- 7.2.4 Официальный интернет-портал правовой информации http://www.pravo.fso.gov.ru 7.2.5 Официальный сайт компании «КонсультантПлюс» www.consultant.ru 7.2.6 Электронно-библиотечная система «Юрайт» https://www.biblioonline.ru/ 7.3.1 Орега 7.3.2 Yandex browser 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 7.3.5 АdobeAcrobatReader DC Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients PC _ WWEULA-ru _ RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно). 7.3.6 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети Лицензионный договор № 8047 от 30.01.2024 г АО «Антиплагиат»					Интернет''	
7.2.3 Образование и право : научно — правовой журнал https://education.law- 7.2.4 Официальный интернет-портал правовой информации http://www.pravo.fso.gov.ru 7.2.5 Официальный сайт компании «КонсультантПлюс» www.consultant.ru 7.2.6 Электронно-библиотечная система «Юрайт» https://www.biblioonline.ru/ 7.3.1 Opera 7.3.2 Yandex browser Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд» 7.3.4 Microsoft Teams Предоставляется бесплатно 7.3.5 АdobeAcrobatReader DC Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно). 7.3.6 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия);Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети Лицензионный договор № 8047 от 30.01.2024 г АО		образовательный	портал			
7.2.4 Официальный интернет-портал правовой информации http://www.pravo.fso.gov.ru 7.2.5 Официальный сайт компании «КонсультантПлюс» www.consultant.ru 7.2.6 Элекгронно-библиотечная система «Юрайт» https://www.biblioonline.ru/ 7.3.1 Opera 7.3.2 Yandex browser 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 7.3.5 AdobeAcrobatReader DC Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно). 7.3.6 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия);Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети Лицензионный договор № 8047 от 30.01.2024 г АО		* *		_		
информации 7.2.5 Официальный сайт компании «КонсультантПлос» www.consultant.ru 7.2.6 Электронно-библиотечная система «Юрайт» https://www.biblioonline.ru/ 7.3.1 Opera 7.3.2 Yandex browser 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 7.3.5 AdobeAcrobatReader DC Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients PC WWEULA-ru RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно). 7.3.6 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия);Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети Лицензионный договор № 8047 от 30.01.2024 г АО		*				
7.2.6 Электронно-библиотечная система «Юрайт» https://www.biblioonline.ru/ 7.3.1 Орега 7.3.2 Yandex browser Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд» 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 7.3.5 AdobeAcrobatReader DC Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно). 7.3.6 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия);Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети Лицензионный договор № 8047 от 30.01.2024 г АО		информации				
7.3 Перечень программного обеспечения 7.3.1 Орега 7.3.2 Yandex browser 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 7.3.5 AdobeAcrobatReader DC Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно). 7.3.6 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия);Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети Лицензионный договор № 8047 от 30.01.2024 г АО		*	•			
7.3.1 Орега 7.3.2 Yandex browser 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 7.3.5 AdobeAcrobatReader DC Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно). 7.3.6 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия);Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети Лицензионный договор № 8047 от 30.01.2024 г АО	7.2.6	Электронно-библ				
7.3.2 Yandex browser 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 7.3.5 AdobeAcrobatReader DC Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно). 7.3.6 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия);Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети Лицензионный договор № 8047 от 30.01.2024 г АО «Антиплагиат»	7 2 1	Onoro	7.3 Перечень программ	ного обеспечения		
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 7.3.5 AdobeAcrobatReader DC Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно). 7.3.6 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия);Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети Лицензионный договор № 8047 от 30.01.2024 г АО		_				
 7.3.4 Microsoft Teams 7.3.5 AdobeAcrobatReader DC Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно). 7.3.6 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия);Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети 					№502 от 03.12.2020 г. AO	
персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно). 7.3.6 Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия);Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно). Лицензионный договор № 8047 от 30.01.2024 г АО «Антиплагиат»	7.3.4	Microsoft Teams				
заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат» «Антиплагиат» «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети	7.3.5	AdobeAcrobatRea	AdobeAcrobatReader DC		з Platform U-20150407_1357 бессрочно).	
7.4 Перечень информационных справочных систем	7.3.6	заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия);Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»		«Антиплагиат»	8047 от 30.01.2024 г АО	

7.4.1	Базы данны: +)	х ООО "Пресс-Информ" (Консультант	https://www.consultant.ru						
7.4.2	библиотека	х ООО Научная электронная	http://elibrary.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: Набо демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук iRU Intro-1214L – 1 шт, мультимедийное видеопроекционное оборудование: проектор NEC VT46RU – 1 шт. с экраног – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 3 шт.; Доска – 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.								
8.2	315	средствами обучения, служащими д демонстрационного оборудования (мультимедийное видеопроекционно	говано специализированной мебелью и техническими для представления информации большой аудитории: Набор переносной): ноутбук iRU Intro-1214L – 1 шт, ре оборудование: проектор NEC VT46RU – 1 шт. с экраном - 6 шт.; Доска – 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее						
8.3	317	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Набор демонстрационного оборудования (переносной): проектор АсегР5280 – 1 шт. с экраном – 1 шт.; Ноутбук Dell 500 – 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 7 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;								

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

- 1. Методические указания по самостоятельному изучению дисциплины [Электронный ресурс]: (приняты учебнометодическим 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
- 2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс]: (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.) /Новочерк. инж. мелиор. ин-т Донской ГАУ. Электрон. дан. Новочеркасск, 2015. Режим доступа: http://www. ngma.su