

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФГБОУ ВО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

КАФЕДРА МЕНЕДЖМЕНТА И МАРКЕТИНГА

Л.И. КАРЛИКОВА

Государственное и муниципальное управление

Учебно-практическое пособие
для студентов, обучающихся по направлению
подготовки 38.03.02 Менеджмент
Профиль Производственный менеджмент

Брянская область
2016

УДК 338.24 (076)
ББК 65.290-2
К 23

Карликова, Л. И. Государственное и муниципальное управление: учебно-практическое пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент Профиль Производственный менеджмент / Л. И. Карликова. – Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2016. – 26 с.

Учебно-практическое пособие содержит задания для проведения практических занятий и тестовые задания для самостоятельной работы по темам курса «Государственное и муниципальное управление».

Учебное издание разработано в соответствии с компетентностными требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент Профиль Производственный менеджмент, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 января 2016 года № 7.

Рецензент к.э.н., доцент Подольникова Е. М.

Рекомендовано к изданию решением Учебно-методического совета экономического факультета БГАУ протокол № 9 от 30 июня 2016 г.

© Брянский ГАУ, 2016
© Карликова Л.И., 2016

СОДЕРЖАНИЕ

	Общие положения.....	4
Тема 1.	Теоретические основы государственного управления.....	6
Тема 2.	Функции государства и государственное управление.....	8
Тема 3.	Территориальные уровни государственного управления.	10
Тема 4.	Законодательная и исполнительная власть в системе управления государством.....	11
Тема 5.	Судебная власть и прокуратура в системе управления государством.....	15
Тема 6.	Муниципальная публичная власть и местное самоуправление.....	17
Тема 7.	Предметы ведения, полномочия и компетенции в местном самоуправлении.....	20
Тема 8.	Органы и должностные лица местного самоуправления.	22
Тема 9.	Ответственность в государственном и муниципальном управлении.....	23
	Список рекомендуемой литературы.....	25

Общие положения

Учебный план направления подготовки 38.03.02 Менеджмент Профиль Производственный менеджмент предусматривает проведение практических занятий по дисциплине «Государственное и муниципальное управление».

Управление государством, регионом, современным городом или иным муниципальным образованием – задача исключительной сложности и важности. Государство обеспечивает права и свободы граждан, регулирует экономические и социальные процессы в обществе, осуществляет совместно с субъектами РФ региональную политику, особо важную в условиях огромной и многообразной территории России, обеспечивает безопасность жизнедеятельности в стране, решает внешнеполитические и оборонные задачи.

На муниципальной территории необходимо каждый день подавать в квартиры холодную и горячую воду, электричество, зимой – отопление, убирать подъезды, подметать дворы, вывозить мусор, работать по аварийным вызовам, содержать и ремонтировать улицы и дороги, озеленять и освещать территорию. Действуют предприятия торговли, общественного питания, службы быта, городской транспорт, школы, больницы, детские сады, библиотеки, музеи, театры, кинотеатры, объекты спорта и досуга. Кто и как обеспечивает слаженную и бесперебойную работу всего этого сложнейшего комплекса? Эти люди – специалисты в области государственного и муниципального управления, у них особая миссия – служение обществу. Этим они отличаются от специалистов, работающих в сфере бизнеса, конечной целью которых является получение прибыли для себя и своей организации.

Цель дисциплины – формирование у студентов представления о государственном и муниципальном управлении как формах публичного управления; дать знания об объектах, субъектах и методах государственного и муниципального управления.

Для успешного изучения дисциплины «Государственное и муниципальное управление» сформированы следующие компетенции:

общефессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-3: способностью проектировать организационные структуры, участвовать в разработке стратегий управления человеческими ресурсами организаций, планировать и осуществлять мероприятия, распределять и делегировать полномочия с учетом личной ответственности за осуществляемые мероприятия

ОПК-6: владением методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций

профессиональные компетенции (ПК):

ПК-9: способностью оценивать воздействие макроэкономической среды на функционирование организаций и органов государственного и муниципального управления, выявлять и анализировать рыночные и специфические риски, а также анализировать поведение потребителей экономических благ и формирование спроса на основе знания экономических основ поведения организаций, структур рынков и конкурентной среды отрасли

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- теоретические основы государственного и муниципального управления, правовые основы деятельности государства и муниципалитетов;
- систему органов государственного и муниципального управления, порядок распределения полномочий по уровням власти, виды управленческих решений на уровне государства и муниципального образования;
- особенности взаимоотношений государственной и муниципальной властей.

Уметь:

- использовать методы и инструменты государственного и муниципального управления на практике, предвидеть последствия управленческих решений и нести за них ответственность;
- различать полномочия различных органов государственной и муниципальной власти, организовать командное взаимодействие для решения управленческих задач в системе государственного и муниципального управления;
- учитывать основные общемировые тенденции и явления, с которыми столкнется страна в ближайшие десятилетия, учитывать влияние человека, коллектива, общества на государство и муниципалитеты.

Владеть:

- методами реализации управленческих функций в системе государственного и муниципального управления;
- навыками анализа направлений деятельности институтов государственных и муниципальных органов управления;
- навыками анализа политической составляющей макроэкономической среды.

4. Наименование органа, представительной власти и количество его депутатов определяются:

- A. населением
- В. законом «Об организации государственной, власти в субъектах Российской Федерации»
- С. Конституцией РФ
- D. Уставом субъекта
- Е. Конституцией субъекта

5. Органы государства подразделяются на высшие, региональные и местные по следующему основанию:

- A. способу возникновения
- В. объему властных полномочий
- С. широте компетенции
- D. все ответы верны
- Е. все ответы неверны

Подсчет правильных ответов:

Тема 2. Функции государства и государственное управление

Контрольные вопросы для проверки теоретических знаний

1. Признаки и сущность государства
2. Функции государства
3. Понятие, свойства и методы осуществления государственной власти
4. Специфика государственного управления
5. Принципы государственного управления
6. Государственный аппарат и государственная служба
7. Институты непосредственной демократии в управлении государством
8. Государственное управление и человек, коллектив, общество
9. Эффективность государственного управления

Тестовые задания для самостоятельной работы по теме:

1. Важнейшим признаком органа государства является:

- A. наличие материальной базы
- В. наличие финансовых средств
- С. свой счет в банке
- D. наличие определенного источника финансирования

Е. наличие властных полномочий

2. *Охрана прав и свобод граждан относится к следующей функции государства:*

А. охране существующих форм собственности

В. охране правопорядка

С. охране природы и окружающей среды

Д. экономической

Е. социальной

3. *Процесс совершенствования самого государственного управления заключается в придании ему как системному общественному явлению способности:*

А. самопреобразования

В. самоуправления

С. саморазвития

Д. самопродвижения

Е. самоулучшения

Ф. Самопреобразования, саморазвития, самоулучшения

Г. все ответы верны

4. *Процесс совершенствования государственного управления может быть организован:*

А. тремя способами – собственными, привлеченными или объединенными силами

В. двумя способами – либо собственными, либо привлеченными силами

С. двумя способами – либо собственными, либо объединенными силами

Д. двумя способами – либо привлеченными, либо объединенными силами

Е. одним способом – только объединенными силами

5. *Посредством критериев эффективности можно определять:*

А. уровень и качество жизни

В. уровень и качество управления

С. уровень и качество подготовки госслужащих

Д. все ответы верны

Е. все ответы неверны

6. *К критериям конкретной социальной эффективности относят:*

А. уровень производительности труда, соотносимый с мировыми параметрами

В. темпы и масштабы прироста национального богатства

С. уровень благосостояния населения

Д. упорядоченность, безопасность и надежность общественных отно-

шений

Е. все ответы неверны

7. Целевая ориентация совершенствования государственного управления, состоит в том, чтобы:

А. обеспечивать соответствие содержания управляющих воздействий органов государственной власти потребностям и закономерностям общественной системы

В. формировать наиболее рациональные и эффективные взаимосвязи между управляющими компонентами государства и управляемыми объектами, а также субъектами других видов управления

С. способствовать уменьшению затрат на управление

Д. все ответы верны

Е. все ответы неверны

Подсчет правильных ответов:

Тема 3. Территориальные уровни государственного управления

Контрольные вопросы для проверки теоретических знаний

1. Государственное управление, административно-территориальные единицы и муниципальные образования
2. Разграничение предметов ведения между центром и субъектами
3. Региональная политика.
4. Региональные ассоциации и внутрирегиональные зоны
5. Структура государственной власти в субъекте федерации
6. Взаимодействие органов государственной власти и местного самоуправления

Тестовые задания для самостоятельной работы по теме:

1. Разумное разграничение прав и ответственности между центром и субъектами РФ – это:

А. основные цели региональной политики

В. основные задачи региональной политики

С. основные методы региональной политики

Д. активная региональная политика

Е. все ответы неверны

2. Регион – это:

А. субъект федерации

В. часть территории России характеризующаяся определенной общностью условий

С. часть территории в административно-территориальных границах
часть территории в национально-территориальных границах

Д. все ответы верны

3. Основные цели региональной политики – это:

А. укрепление единства и целостности государства

В. межрегиональное сотрудничество

С. преодоление различий между регионами

Д. максимальное использование резервов

Е. все ответы верны

4. Территориальная организация государственной власти – это:

А. форма государственного устройства

В. форма правления

С. форма политического режима

Д. все ответы неверны

Е. все ответы верны

5. Этот государственный орган призван обеспечивать согласованное функционирование других:

А. парламент

В. правительство

С. конституционный суд

Д. президент

Е. вооруженные силы

Подсчет правильных ответов:

Тема 4. Законодательная и исполнительная власть в системе управления государством

Контрольные вопросы для проверки теоретических знаний

1. Роль, полномочия и деятельность Президента РФ в государственном управлении
2. Роль, структура, полномочия и порядок деятельности законодательной власти в государственном управлении
3. Роль, структура, полномочия и порядок деятельности органов исполнительной власти в государственном управлении

3. Эти методы государственного действия содержат в себе способы, приемы, действия прямого и обязательного определения поведения и деятельности:

- А. морально-этические
- В. социально-политические
- С. экономические
- Е. все ответы неверны

4. Основные направления внутренней и внешней политики государства определяет:

- А. парламент
- В. правительство
- С. президент
- Д. народ
- Е. правящая партия

5. Проекты законов и законодательных предложений не содержат:

- А. анализ и оценку ситуации
- В. оценку их согласованности с другими нормами
- С. ожидаемый социально-экономический и иные последствия применения
- С. финансово-экономическое обоснование
- Д. обоснование необходимости принятия.

6. Формы управленческой деятельности – это:

- А. внешние, постоянно и однотипно фиксируемые проявления практической активности государственных органов
- В. использование различных форм воздействия на сознание и поведение людей
- С. рациональная организация государственной власти в демократическом государстве
- Д. основные направления деятельности госорганов
- Е. осуществление политической власти

7. В политическую систему общества входят:

- А. органы государственной власти
- В. профсоюзы
- Д. партии
- церковь
- Е. все ответы верны

8. Именно этот орган отвечает перед населением за социально-экономическую и политическую ситуацию на территории:

- А. законодательный
- В. исполнительный
- С. главное должностное лицо

- D. все ответы верны
- E. все ответы неверны

Подсчет правильных ответов:

**Тема 5. Судебная власть и прокуратура в системе
управления государством**

Контрольные вопросы для проверки теоретических знаний

1. Роль судебной власти в государственном управлении
2. Место и роль прокуратуры в государственном управлении

Задание 1. 1 марта 2006 г. Козлов подал в паспортно-визовую службу УВД заявление о выдаче загранпаспорта для выезда через 15 дней на срочное лечение в Германию. 7 марта этого же года Козлов получил отказ в выдаче заграничного паспорта, так как он не проходил срочную службу в рядах Вооруженных сил РФ и через неделю в районном суде будет рассматриваться дело о совершении им мелкого хулиганства. Козлов обратился к начальнику УВД области со вторичным заявлением, где указал, что не проходил военную службу, так как он обучается на дневном отделении юридического факультета университета и имеет отсрочку от призыва от армии; в суд он написал заявление с просьбой рассмотреть дело в его отсутствие. Поэтому, по его мнению, не существует никаких законных оснований, являющихся препятствиями в получении загранпаспорта. Козловым было отмечено также, что сроки рассмотрения первого заявления нарушены. Через три дня Козлов получил ответ, в котором указывалось, что, к сожалению, в течение 3-5 дней ему не может быть выдан загранпаспорт, так как даже ускоренное принятие решения по этому вопросу в связи со сложной процедурой проверки займет не менее 14 дней. Законны ли действия должностных лиц органов внутренних дел?

Козлов направил районному прокурору жалобу на действия должностных лиц паспортно-визовой службы. Может ли прокурор помочь ему в решении данного вопроса?

Вывод:

Задание 2. Президент РФ, не согласившись с принятым Правительством РФ Постановлением, отменил его и издал по данному вопросу собственный Указ. Правомерно ли данное решение?

Вывод:

Тестовые задания для самостоятельной работы по теме:

1. Это первый многосторонний юридический акт, который определяет и защищает принципы местной автономии:

- A. Европейская Хартия о МС
- B. Европейская Хартия Городов
- C. Закон РФ «Об общих принципах организации МС в РФ»
- D. Конституция РФ
- E. муниципальный правовой акт
- F. все ответы неверны

2. Информация – это:

- A. данные на столе руководителей
- B. новости сообщаемые СМИ
- C. совокупность сведений об изменениях, совершающихся в системе и ее окружении
- D. прямая связь субъекта с объектом
- E. обратная связь объекта с субъектом
- F. все ответы верны

3. Культурный уровень – это показатель:

- A. уровня жизни
- B. качества жизни

С. трудовой жизни

Д. качества труда

Е. уровня труда

4. Такая структура управления позволяет эффективней использовать потенциал территории, привлекая к управлению бизнес и общественность:

А. линейная

В. функциональная

С. программно-целевая

Д. штабная

Е. матричная

5. Общая социальная эффективность – это:

А. уровень и качество жизни населения

В. финансовые затраты на содержание субъекта управления (удельный вес, расходы на зарплату и др.)

С. выполнением в полном объеме требований должностной инструкции

Д. все ответы верны

Е. все ответы неверны

Подсчет правильных ответов:

Тема 6. Муниципальная публичная власть и местное самоуправление

Контрольные вопросы для проверки теоретических знаний

1. Содержание и соотношение понятий «местное самоуправление», «муниципальное управление», «муниципальный менеджмент»
2. Предмет и метод теории муниципального управления
3. Понятие местного самоуправления
4. Основы местного самоуправления
5. Субъект и объект муниципального управления
6. Миссия муниципального управления и муниципального образования
7. Цели и задачи муниципального управления
8. Основные принципы муниципального управления и их содержание
9. Основные функции муниципального управления и их определение
10. Определение и содержание методов муниципального управления
11. Процесс муниципального управления

Тестовые задания для самостоятельной работы по теме:

1. На чем базируется муниципальное управление?

- A. на муниципальной службе
- B. на муниципальном праве
- C. на муниципальной собственности
- D. на муниципальной службе, на муниципальном праве, на муниципальной собственности
- E. на муниципальной службе, на муниципальном праве
- F. все ответы неверны

2. Данный элемент муниципального образования является в сущности муниципальным хозяйством:

- A. население
- B. географическая среда
- C. градостроительная база
- D. жизнеобеспечивающая система
- E. жилищно-коммунальное хозяйство

3. Основное назначение, определяющее смысл существования муниципального образования – это:

- A. миссия
- B. цель
- C. задача
- D. закономерность
- E. принцип

4. Муниципальное управление относится к следующему виду управленческих технологий:

- A. диагностирования, проектирования и реформирования
- B. информационным, внедренческим и обучающим
- C. уровню управления
- D. разрешения социальных конфликтов
- F. инновационного развития

5. Эта функция в системе МУ служит повышению эффективности управления социальными процессами на местном уровне:

- A. организация
- B. планирование
- C. регулирование
- D. стимулирование
- E. контроль

6. Все перечисленное является принципами муниципальной службы:

- A. обеспечение прав и свобод

- В. обеспечение самостоятельности
- С. подготовка, принятие, выполнение и контроль решений
- Д. защита прав и законных интересов
- Е. все ответы неверны

7. Муниципальные предприятия и организации составляют следующее обеспечение муниципального управления:

- А. информационное
- В. правовое
- С. организационное
- Д. финансово-экономическое
- Е. территориальное
- Ф. кадровое

8. В этом методе повышения эффективности муниципального управления к моменту начала обсуждения уже существуют сложившиеся многообразные подходы к решению данной проблемы:

- А. метод общественной дискуссии
- В. метод голосования «за – против»
- С. метод деловой игры
- Д. метод «мозговой атаки»
- Е. все ответы неверны

9. Результаты муниципального управления наглядно видны в:

- А. состоянии муниципального хозяйства
- В. благосостоянии населения
- С. общественной безопасности
- Д. других сторонах жизни МО
- Е. все ответы верны

10. Эффективность муниципального управления во многом зависит от:

- А. оптимальности принятого решения
- В. уровня компетентности
- С. уровня образования
- Д. соблюдения техники и технологии
- Е. результативности

11. Целью муниципальной логистики является:

- А. рационализация материальных потоков
- В. рациональная организация в пространстве и во времени материального потока
- С. максимизация загрузки
- Д. экономия материальных ресурсов
- Е. оптимизация затрат на производство

12. Цель планирования:

- A. узнать свое будущее
- B. предсказать свое будущее
- C. сделать так, чтобы с наименьшими затратами достигнуть наибольшей эффективности
- D. все ответы верны
- E. все ответы неверны

13. Систематический процесс поиска и выявления лучших организаций с целью использования их передового опыта – это:

- A. логистика
- B. стратегическое планирование
- C. стратегическое управление
- D. маркетинг
- E. бенчмаркинг

14. Один из конечных продуктов стратегического управления, служащий для достижения целей организации в будущем – это:

- A. возможность
- B. способность
- C. потенциал
- D. задача
- E. вероятность

15. В муниципальных маркетинговых программах деятельность ОМС по привлечению инвестиций относится к разделу:

- A. услуг
- B. организаций
- C. отдельных лиц
- D. территорий
- E. идей

Подсчет правильных ответов:

**Тема 7. Предметы ведения, полномочия и компетенции
в местном самоуправлении**

Контрольные вопросы для проверки теоретических знаний

1. Предметы ведения в местном самоуправлении
2. Полномочия и компетенции в местном самоуправлении

Тестовые задания для самостоятельной работы и по теме:

1. Согласно данному принципу муниципального управления органам государственной власти запрещено вмешиваться в деятельность органов местного самоуправления:

- A. самостоятельность
- B. обособление
- C. ресурсы=полномочиям
- D. ответственность
- E. многообразие

2. Способы и приемы управленческой деятельности – это:

- A. функции
- B. полномочия
- C. технология
- D. процесс
- E. методы

3. Порядок осуществления механизма управления – это:

- A. функция
- B. полномочие
- C. технология
- D. процесс
- E. метод

4. Эти методы муниципального управления основаны на использовании определенных законов и интересов:

- A. экономические
- B. административные
- C. правовые
- D. социологические
- E. психологические

5. Добровольность заключения договоров и соглашений, во взаимодействии региональных и муниципальных органов власти относится к:

- A. задачам
- B. принципам
- C. формам
- D. направлениям
- E. целям

Подсчет правильных ответов:

Тема 8. Органы и должностные лица местного самоуправления

Контрольные вопросы для проверки теоретических знаний

1. Институты непосредственной демократии в местном самоуправлении
2. Роль органов и должностных лиц местного самоуправления в обществе
3. Представительные органы местного самоуправления
4. Выборные должностные лица местного самоуправления
5. Исполнительные органы местного самоуправления
6. Муниципальная служба

Тестовые задания для самостоятельной работы по теме:

1. Это орган наделяется уставом муниципального образования полномочиями по решению вопросов местного значения и полномочиями для осуществления отдельных государственных полномочий:

- А. глава
- В. исполнительный
- С. контрольный
- Д. представительный
- Е. распорядительный

2. Управление муниципальной собственностью и финансовыми средствами – это:

- А. полномочия
- В. технология
- С. функции
- Д. процесс
- Е. методы

3. В этой муниципальной системе население избирает региональный совет сроком на 6 лет:

- А. англосаксонской
- В. континентальной
- С. германской
- Д. советской
- Е. иберийской

4. В этой муниципальной системе система местного самоуправления отделена от системы государственной власти:

- А. англосаксонской

- В. континентальной
- С. германской
- Д. советской
- Е. французской

5. В этой муниципальной системе район как территориального образования – это одновременно местное самоуправляющееся сообщество, союз составляющих его общин и совокупность территориальных служб земли:

- А. англосаксонской
- В. континентальной
- С. советской
- Д. германской
- российской

Подсчет правильных ответов:

Тема 9. Ответственность в государственном и муниципальном управлении

Контрольные вопросы для проверки теоретических знаний

1. Ответственность государственных и муниципальных органов, организаций, служащих за правонарушения в сфере государственного и муниципального управления
2. Ответственность негосударственных организаций и лиц, не находящихся на государственной или муниципальной службе, за правонарушения в сфере государственного и муниципального управления

Тестовые задания для самостоятельной работы по теме:

1. Решения, принимаемые Советом подписывались:

- А. председателем
- В. секретарем
- С. председателем и секретарем Совета
- Д. председателем и секретарем исполкома
- Е. секретарем компартии
- Ф. председателем профсоюза

2. Деятельность муниципального персонала направлена на:

- А. достижение целей муниципального управления
- В. получение высоких конечных результатов
- С. создание благоприятного морально психологического климата
- Д. удовлетворение трудом всех работников
- Е. достижение целей муниципального управления, получение высоких конечных результатов

3. Казна МО – это:

- А. местный бюджет
- В. местный бюджет и иное имущество
- С. местный бюджет и иное имущество, не закрепленное за муниципальными предприятиями
- Д. средства местного бюджета и муниципальные внебюджетные средства
- Е. средства местного бюджета, муниципальные внебюджетные средства и финансовые ресурсы муниципальных предприятий

4. Система советов основана на:

- А. избирательном праве
- В. соподчинении
- С. демократическом централизме
- Д. децентрализации власти
- Е. независимости и самостоятельности

5. Социально-культурная сфера деятельности муниципальных органов не включает в себя вопросы:

- А. образования
- В. науки
- С. культуры
- Д. здоровья
- Е. социального обеспечения
- Ф. социальной защиты

Подсчет правильных ответов:

Список рекомендуемой литературы

1. Абросимова М.А. Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении : учебное пособие // М.: КноРус, 2017. – 248 с. - Режим доступа: <https://www.book.ru/book/926087>.
2. Зюзина Е.Б. Государственное и муниципальное управление [Электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие для вузов // Воронеж: Изд-во ВГУ, 2008. - 22 с. - Режим доступа: <http://window.edu.ru/resource/597/65597>. - Загл. с экрана.
3. Липски С.А. Государственное (муниципальное) управление и государственная служба: учебное пособие // М.: Русайнс, 2017. – 292 с. - Режим доступа: <https://www.book.ru/book/927813/view2/2>.
4. Макаревич М.И. Государственное и муниципальное управление: методология, практика и возможности компьютерного моделирования структур, функций, процессов органов власти [Электронный ресурс]: учебное пособие // СПб.: НИУ ИТМО, 2012. - 87 с. - Режим доступа: <http://window.edu.ru/resource/596/78596>.
5. Мельков С.А. Государственное и муниципальное управление. Введение в специальность. Конспект лекций: учебное пособие // М.: КноРус, 2016. – 194 с. - Режим доступа: <https://www.book.ru/book/917890>.
6. Романов В.Н., Кузнецов В.В. Система государственного и муниципального управления [Электронный ресурс]: учебное пособие // Ульяновск: УлГТУ, 2008. -153 с. - Режим доступа: <http://window.edu.ru/resource/845/71845>.

Учебное издание

Карликова
Лидия Ильинична

Государственное и муниципальное управление

Учебно-практическое пособие
для студентов, обучающихся по направлению
подготовки 38.03.02 Менеджмент
Профиль Производственный менеджмент

Редактор Лебедева Е.М.

Подписано к печати 05.07.2016 г. Формат 60x84 ¹/₁₆.
Бумага печатная. Усл. п. л. 1,51. Тираж 25 экз. Изд. № 5175.

Издательство Брянский государственный аграрный университет
243365 Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино,
Брянский ГАУ