

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**



УТВЕРЖДАЮ:

Декан экономического факультета

Экономический факультет

А.В. Агибалов

17 июня 2020 г.

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине **Б1.В.ДВ.05.02 Управление качеством продукции**  
по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент прикладной магистратуры  
профилю «Аграрный менеджмент»

Квалификация выпускника - магистр

Факультет экономический

Кафедра управления и маркетинга в АПК

Преподаватель, подготовивший программу:

к. э. н.

М.В. Загвозкин

к. э. н.

Д.А. Медеяев

Рабочая программа по дисциплине «Управление качеством продукции» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент (уровень магистратуры), утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 марта 2015 г. № 322.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры управления и маркетинга в АПК (протокол № 10 от 01.06.2020 г.)

**Заведующий кафедрой**



**Е.В. Закшевская**

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета (протокол № 11 от 16.06.2020 г.).

**Председатель методической комиссии**



**Л.А. Запоржцева**

Рецензент: генеральный директор ООО «Девицкий Колос» Семилукского района Воронежской области Зубков В.В.

## 1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в учебном процессе

**Предметом** изучения дисциплины является вся совокупность различных аспектов категорий качества и практических задач, возникающих в процессе целенаправленного формирования качества на всех стадиях жизненного цикла продукции.

При обучении дисциплине следует исходить из того, что функциональные обязанности будущего менеджера связаны с созданием, внедрением, обеспечением функционирования, оцениванием результативности и эффективности и постоянным совершенствованием систем качества.

**Цель изучения дисциплины:** получение студентами теоретических знаний и практических навыков по основным вопросам обеспечения качества, менеджмента качества, сертификации продукции и систем качества, принципов построения систем менеджмента качества (СМК) организаций на основе положений национальных и международных стандартов ИСО серии 9000, и повышению конкурентоспособности предприятий

### **Основные задачи изучения дисциплины:**

-сформировать знания о подходах к менеджменту качества систем и продукции в организации, о современной концепции качества;

-овладеть приемами и навыками оценки состояния организации с точки зрения менеджмента качеством;

-изучить эволюцию методов обеспечения качества в организации, основные методы контроля и управления качеством;

-овладеть механизмом менеджмента качества в организации;

-приобрести практические навыки в области менеджмента качества;

-получить необходимые знания для того, чтобы иметь представление об особенностях проведения сертификации в РФ и других странах;

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Управление качеством продукции» является дисциплиной по выбору (в учебном плане Б1.В.ДВ.05.02). Она базируется на знаниях и умениях, полученных в курсах «Управление и контроль предприятием», «Практический маркетинг в агропромышленном комплексе».

## 2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| Компетенция |   | Планируемые результаты обучения   |
|-------------|---|---|
| Код         | Название  |   |
| ОК-2        | Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения      | Знать: социальные и этические основы политики качества продукции и производства предприятия.<br>Уметь: оценивать способы определения качества применительно к конкретной ситуации, в том числе в нестандартных ситуациях.<br>Иметь навыки: применения стандартов качества разного уровня. |
| ПК-5        | Владение методами экономического и стратегического анализа поведения экономических агентов и рынков в глобальной среде. | Знать: содержание программ обеспечения качества на предприятиях и на государственном уровне.<br>Уметь: принимать решения в области политики качества и обосновывать их.<br>Иметь навыки: применения планов и программ, связанных с политикой качества, и анализа его результатов.         |

### 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

| Виды работ  | Очная форма обучения |             | Заочная форма обучения |
|---|----------------------|-------------|------------------------|
|   | всего зач.ед./ часов | объём часов | всего часов            |
|   |                      | 3 семестр   |                        |
| Общая трудоёмкость дисциплины   | 3/108                | 3/108       | 3/108                  |
| Общая контактная работа   | 60,75                | 60,75       | 12,75                  |
| Общая самостоятельная работа (по учебному плану)                        | 47,25                | 47,25       | 95,25                  |
| Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.                | 60,50                | 60,50       | 12,50                  |
| лекции  | 18                   | 18          | 4                      |
| практические занятия  | 42                   | 42          | 8                      |
| лабораторные работы   |                      |             |                        |
| групповые консультации  | 0,5                  | 0,5         | 0,5                    |
| Самостоятельная работа при проведении учебных занятий                   | 29,5                 | 29,5        | 77,5                   |
| Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч.          | 0,25                 | 0,25        | 0,25                   |
| курсовая работа   | -                    | -           | -                      |
| курсовой проект   | -                    | -           | -                      |
| зачет   |                      |             |                        |
| экзамен   | 0,25                 | 0,25        | 0,25                   |
| Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.             | 17,75                | 17,75       | 17,75                  |
| выполнение курсового проекта  | -                    | -           | -                      |
| выполнение курсовой работы  | -                    | -           | -                      |
| подготовка к зачету   |                      |             | -                      |
| подготовка к экзамену   | 17,75                | 17,75       | 17,75                  |
| Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа)) | экзамен              | экзамен     | экзамен                |

#### 4. Содержание дисциплины

##### 4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план).

| № п/п  | Раздел дисциплины   | Л  | СЗ | ПЗ | ЛР | СР   |
|--|---|----|----|----|----|------|
| очная форма обучения                                 |   |    |    |    |    |      |
| Раздел 1 «Теоретические основы управления качеством» |   |    |    |    |    |      |
| 1.   | Сущность, экономическое и социальное значение качества продукции.                 | 2  | 3  |    |    | 3    |
| 2.   | Показатели качества продукции.  | 1  | 4  |    |    | 3    |
| 3.   | Квалиметрия.  | 2  | 3  |    |    | 3    |
| 4.   | Управление качеством продукции.   | 2  | 3  |    |    | 3    |
| 5.   | Контроль качества продукции.  | 2  | 3  |    |    | 2    |
| 6.   | Зарубежный опыт управления качеством продукции.                                   | 1  | 4  |    |    | 2    |
| 7.   | Взаимоотношения производителей и потребителей. Защита прав потребителей.          | 1  | 4  |    |    | 2    |
| Раздел 2 «Стандартизация и сертификация продукции»   |   |    |    |    |    |      |
| 8  | Стандартизация в обеспечении качества продукции.                                  | 2  | 3  |    |    | 2    |
| 9  | Оценка уровня качества продукции.   | 1  | 4  |    |    | 2    |
| 10   | Подтверждение соответствия, сертификация продукции и систем менеджмента качества. | 2  | 3  |    |    | 2    |
| 11   | Статистические методы управления качеством.                                       | 1  | 4  |    |    | 3,5  |
| 12   | Затраты на управление качеством.  | 1  | 4  |    |    | 2    |
|  | итого:  | 18 | 42 |    |    | 29,5 |
| заочная форма обучения                               |   |    |    |    |    |      |
| Раздел 1 «Теоретические основы управления качеством» |   |    |    |    |    |      |
| 1.   | Сущность, экономическое и социальное значение качества продукции.                 | -  | 1  |    |    | 6    |
| 2.   | Показатели качества продукции.  |    | -  |    |    | 7    |
| 3.   | Квалиметрия.  | 1  | 1  |    |    | 6    |
| 4.   | Управление качеством продукции.   | -  | 1  |    |    | 6    |
| 5.   | Контроль качества продукции.  | 1  | 1  |    |    | 6    |
| 6.   | Зарубежный опыт управления качеством продукции.                                   | -  | 1  |    |    | 6    |
| 7.   | Взаимоотношения производителей и потребителей. Защита прав потребителей.          | -  | -  |    |    | 7    |

|  |   |   |   |  |  |      |
|--|---|---|---|--|--|------|
| Раздел 2 «Стандартизация и сертификация продукции» |   |   |   |  |  |      |
| 8  | Стандартизация в обеспечении качества продукции.                                  | - | 1 |  |  | 7,5  |
| 9  | Оценка уровня качества продукции.   | - | 1 |  |  | 7    |
| 10   | Подтверждение соответствия, сертификация продукции и систем менеджмента качества. | 1 | - |  |  | 6    |
| 11   | Статистические методы управления качеством.                                       | - | 1 |  |  | 6    |
| 12   | Затраты на управление качеством.  | 1 | - |  |  | 6    |
| итого:   |   | 4 | 8 |  |  | 77,5 |

#### 4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

##### Раздел 1

#### ТЕМА 1. СУЩНОСТЬ, ЭКОНОМИЧЕСКОЕ И СОЦИАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ.

Сущность категории «качество». Управления качеством как стратегия деятельности предприятия. Предпосылки и необходимость управления качеством на предприятии. Качество продукции в АПК. Объекты и субъекты управления качеством. Цели и задачи управления качеством. Политика в области управления качеством.

#### ТЕМА 2. ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ.

Методы определения показателей качества. Измерение качества

#### ТЕМА 3. КВАЛИМЕТРИЯ.

Квалиметрия, ее предмет и метод, области использования. Классификация показателей качества

#### ТЕМА 4. УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ.

Объекты качества. Системный подход к управлению качеством. Характеристика процессов менеджмента качества.

#### ТЕМА 5 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ.

Проверка систем качества. Виды контроля качества. Методы контроля качества. Планирование, программа проведения, корректирующие действия.

#### ТЕМА 6. ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ.

Становление управления качеством. Зарубежные модели управления качеством.

#### ТЕМА 7. ВЗАИМООТНОШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.

#### ЗАЩИТА ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.

История развития института защиты прав потребителя. Государственная и общественная защита прав потребителей

##### Раздел 2

#### ТЕМА 8. СТАНДАРТИЗАЦИЯ В ОБЕСПЕЧЕНИИ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ.

Деятельность ИСО в области обеспечения качества. Стандарты ИСО серии 9000. Связь систем управления качеством с системами управления окружающей средой на основе стандартов ИСО.

#### ТЕМА 9. ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ И СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА.

Понятие сертификации продукции. Преимущества сертификации продукции. Этапы проведения сертификации систем качества. Международная практика сертификации.

#### ТЕМА 10. ОЦЕНКА УРОВНЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ.

Оценка качества продукции. Методология контроля качества продукции.

#### ТЕМА 11. СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ.

Концепция статистического регулирования качеством. Основные статистические методы, используемые в практике управления качеством

#### ТЕМА 12. ЗАТРАТЫ НА УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ.

Экономические категории качества. Классификация затрат. Затраты на обеспечение качества. Показатели экономической эффективности менеджмента качества.

#### 4.3. Перечень тем лекций.

| № п/п  | Тема лекции   | Объём, ч       |         |
|--|---|----------------|---------|
|  |   | форма обучения |         |
|  |   | очная          | заочная |
| Раздел 1 «Теоретические основы управления качеством» |   |                |         |
| 1.   | Сущность, экономическое и социальное значение качества продукции.                 | 2              | -       |
| 2.   | Показатели качества продукции.  | 1              | -       |
| 3.   | Квалиметрия.  | 2              | 1       |
| 4.   | Управление качеством продукции.   | 2              | -       |
| 5.   | Контроль качества продукции.  | 2              | 1       |
| 6.   | Зарубежный опыт управления качеством продукции.                                   | 1              | -       |
| 7.   | Взаимоотношения производителей и потребителей. Защита прав потребителей.          | 1              | -       |
| Раздел 2 «Стандартизация и сертификация продукции»   |   |                |         |
| 8.   | Стандартизация в обеспечении качества продукции.                                  | 2              | -       |
| 9.   | Оценка уровня качества продукции.   | 1              | -       |
| 10.  | Подтверждение соответствия, сертификация продукции и систем менеджмента качества. | 2              | 1       |
| 11.  | Статистические методы управления качеством.                                       | 1              | -       |
| 12.  | Затраты на управление качеством.  | 1              | 1       |
| Всего:   |   | 18             | 4       |

#### 4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров).

| № п/п  | Тема лекции   | Объём, ч       |         |
|--|---|----------------|---------|
|  |   | форма обучения |         |
|  |   | очная          | заочная |
| Раздел 1 «Теоретические основы управления качеством» |   |                |         |
| 1.   | Сущность, экономическое и социальное значение качества продукции. | 3              | 1       |
| 2.   | Показатели качества продукции.                                    | 4              | -       |
| 3.   | Квалиметрия.  | 3              | 1       |
| 4.   | Управление качеством продукции.                                   | 3              | 1       |
| 5.   | Контроль качества продукции.                                      | 3              | 1       |
| 6.   | Зарубежный опыт управления качеством продукции.                   | 4              | 1       |

|  |   |    |   |
|--|---|----|---|
| 7.   | Взаимоотношения производителей и потребителей. Защита прав потребителей.          | 4  | - |
| Раздел 2 «Стандартизация и сертификация продукции» |   |    |   |
| 8.   | Стандартизация в обеспечении качества продукции.                                  | 3  | 1 |
| 9.   | Оценка уровня качества продукции.   | 4  | 1 |
| 10.  | Подтверждение соответствия, сертификация продукции и систем менеджмента качества. | 3  | - |
| 11.  | Статистические методы управления качеством.                                       | 4  | 1 |
| 12.  | Затраты на управление качеством.  | 4  | - |
| Всего:   |   | 42 | 8 |

#### 4.5. Перечень тем лабораторных работ.

Не предусмотрены

#### 4.6. Виды самостоятельной работы студентов и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

##### 4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

Подготовка студентов к лекции включает в себя:

- просмотр материала предшествующей лекции;
- ознакомление с примерным содержанием предстоящей лекции просмотром темы, программы и контрольных вопросов учебного пособия;

- выявление материала, наиболее слабо освещенного в учебном пособии;

- выяснение вопросов, достойных наибольшего внимания.

Последующая работа над конспектом лекции осуществляется по этапам:

- повторить изученный материал по конспекту;
- непонятные положения отметить на полях и уточнить;
- неоконченные фразы, пропущенные слова и другие недочеты в записях устранить, пользуясь материалами из учебника и других источников;
- завершить техническое оформление конспекта (подчеркивания, выделение главного, выделение разделов, подразделов и т.п.).

Текущая и опережающая самостоятельная работа студентов, направленная на углубление и закрепление знаний, а также развитие практических умений заключается в:

- работе студентов с лекционным материалом, поиск и анализ литературы и электронных источников информации по заданной, выполнении расчетных домашних заданий,
- переводе материалов из тематических информационных ресурсов с иностранных языков, изучении вопросов, вынесенных на самостоятельную проработку,
- участии в научно-практических семинарах, конференциях в качестве слушателей и докладчиков (содокладчиков).

Перечень методических рекомендаций студентам по закреплению и углублению полученных на аудиторных занятиях знаний и навыков, подготовке к предстоящим занятиям:

1. Сравнительный анализ сведений по изучаемой теме, полученных из различных источников.
2. Устный пересказ изученного материала.
3. Выполнение домашнего задания, предложенного в рабочей тетради.
4. Взаимоконтроль и взаимопроверка знаний студентов.
5. Применение полученных знаний при анализе практических ситуаций.

6. Репетиционное выступление перед студентами.

7. Подбор материалов периодической печати по изучаемой теме.

#### 4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов).

«Не предусмотрены»

#### 4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических работ.

«Не предусмотрены»

#### 4.6.4. Перечень тем для самостоятельного изучения студентами.

| Тема лекции   | Учебно-методическое обеспечение  | Объём, ч       |         |
|---|--|----------------|---------|
|   |  | форма обучения |         |
|   |  | очная          | заочная |
| Раздел 1<br>«Теоретические основы управления качеством» | 1. Иванова Е. П. Управление качеством сельскохозяйственной продукции. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / Иванова Е. П. - Санкт-Петербург: Лань, 2019 - 148 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]<br>2. Юдин С. В. Информационно-статистические методы управления качеством продукции массового производства: Автореферат [электронный ресурс]: ВО - Магистратура / С. В. Юдин - Москва: Издательский Центр РИОР, 2016 [ЭИ] [ЭБС Знаниум]<br>3. | 18             | 44      |
| Раздел 2<br>«Стандартизация и сертификация продукции»   | 1. Иванова Е. П. Управление качеством сельскохозяйственной продукции. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / Иванова Е. П. - Санкт-Петербург: Лань, 2019 - 148 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]<br>2. Юдин С. В. Информационно-статистические методы управления качеством продукции массового производства: Автореферат [электронный ресурс]: ВО - Магистратура / С. В. Юдин - Москва: Издательский Центр РИОР, 2016 [ЭИ] [ЭБС Знаниум]<br>3. | 11,5           | 33,5    |
| Всего:  |  | 29,5           | 77,5    |

#### 4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов.

Подготовка докладов для выступления на научных конференциях и/ или подготовки научных статей по результатам выполнения творческого задания в виде эссе в области аграрной политики.

#### 4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

| № п/п | Форма занятия             | Тема занятия  | Интерактивный метод | Объем, ч |
|-------|---------------------------|---|---------------------|----------|
| 1     | Занятие лекционного типа  | Стандартизация в обеспечении качества продукции.                                  | Круглый стол        | 2        |
| 2     | Занятие семинарского типа | Стандартизация в обеспечении качества продукции.                                  | Обучающая игра      | 4        |
| 3     | Занятие семинарского типа | Оценка уровня качества продукции.   | Кейс                | 6        |
| 4     | Занятие лекционного типа  | Подтверждение соответствия, сертификация продукции и систем менеджмента качества. | Круглый стол        | 2        |
| 5     | Занятие семинарского типа | Подтверждение соответствия, сертификация продукции и систем менеджмента качества. | Обучающая игра      | 4        |
| 6     | Занятие семинарского типа | Статистические методы управления качеством.                                       | Обучающая игра      | 2        |
| 7     | Занятие семинарского типа | Затраты на управление качеством.  | Деловая игра.       | 4        |

#### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Полное описание фонда оценочных средств текущей и промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в фонде оценочных средств по данной дисциплине (в виде отдельного документа).

## 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

### 6.1. Рекомендуемая литература.

| Тип рекоменда-<br>ций                    | Перечень и реквизиты литературы (автор, название,<br>год и место издания)  | Количество<br>экз. в биб-<br>лиотеке |
|--|--|--------------------------------------|
| 1  | 2  | 3                                    |
| 1.1. Основная ли-<br>тература            | Дунченко Н. И. Управление качеством продукции. Пи-<br>щевая промышленность. Для магистров [Электронный<br>ресурс]: учебник / Дунченко Н. И., Щетинин М. П., Ян-<br>ковская В. С. - Санкт-Петербург: Лань, 2020 - 244 с.<br>[ЭИ] [ЭБС Лань]   | ЭИ                                   |
|  | Иванова Е. П. Управление качеством сельскохозяй-<br>ственной продукции. Практикум [Электронный ресурс]:<br>учебное пособие / Иванова Е. П. - Санкт-Петербург:<br>Лань, 2019 - 148 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]   | ЭИ                                   |
| 1.2. Дополни-<br>тельная литерату-<br>ра | Юдин С. В. Информационно-статистические методы<br>управления качеством продукции массового производ-<br>ства: Автореферат [электронный ресурс]: ВО - Маги-<br>стратура / С. В. Юдин - Москва: Издательский Центр<br>РИОР, 2016 [ЭИ] [ЭБС Знаниум]  | ЭИ                                   |
|  | Серенков П.С. Методы менеджмента качества. Про-<br>цессный подход [электронный ресурс] : ВО - Магистрату-<br>ра / П. С. Серенков, А. Г. Курьян .— 1 .— Москва :<br>ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020<br>.— 441 с. — ВО - Магистратура .— [ЭИ] [ЭБС Знани-<br>ум]   | ЭИ                                   |
| 2.2. Методиче-<br>ские издания           | Управление качеством продукции [Электронный ре-<br>сурс]: методические указания по освоению дисциплины<br>для обучающихся по направлению подготовки маги-<br>стров 38.04.02 Менеджмент (прикладная магистратура)<br>профилю «Аграрный менеджмент» / Воронежский госу-<br>дарственный аграрный университет ; [сост. М. В. За-<br>гвозкин] - Воронеж: Воронежский государственный агр-<br>арный университет, 2020 [ПТ] | ЭИ                                   |
|  | Управление качеством продукции [Электронный ре-<br>сурс]: методические указания по самостоятельной ра-<br>боте для обучающихся по направлению подготовки<br>38.04.02 Менеджмент (прикладная магистратура) про-<br>филю «Аграрный менеджмент» / Воронежский госу-<br>дарственный аграрный университет ; [сост. М. В. За-<br>гвозкин] - Воронеж: Воронежский государственный агр-<br>арный университет, 2020 [ПТ]      | ЭИ                                   |
| 2.3. Периодиче-<br>ские издания          | Вестник Воронежского государственного аграрного<br>университета: теоретический и научно-практический<br>журнал / Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ,<br>1998-   | В подписке                           |
|  | Менеджмент в России и за рубежом: журнал: 16+ -<br>Москва: Финпресс, 1998-   | В подписке                           |

## 6.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

1. Центральная база статистических данных [Электронный ресурс] // Информационный портал Росстата. – Режим доступа: <http://www.gks.ru/dbscripts/cbsd/#1>

2. Электронные ресурсы научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. - Режим доступа: <http://elibrary.ru/>

3. 1. Росстандарт. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии. URL: <http://www.gost.ru/wps/portal/>

### ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ, ДОСТУП К КОТОРЫМ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ПРЯМЫХ ДОГОВОРОВ

| Перечень документов, подтверждающих наличие/право использования цифровых (электронных) библиотек, ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОП) |           |  |   |
|--|-----------|--|---|
| Учебный год  | № п/п     | Наименование документа с указанием реквизитов  | Срок действия                                 |
| 2019/2020  | 1.        | Контракт № 488/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС «ЛАНЬ»)   | 24.09.2019 – 24.09.2020                       |
|  | 2.        | Контракт № 4204 ЭБС/959/ДУ от 24.12.2019 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)                         | 01.01.2020-31.12.2020                         |
|  | 3.        | Контракт № 1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)                                 | 01.01.2019 – 31.12.2019                       |
|  | 5.        | Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 7-ИУ от 11.06.2019 | 01.08.2019 – 30.07.2020                       |
|  | 6.        | Контракт № 487/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС IPRbooks)                                       | 01.08.2019 - 31.07.2020                       |
|  | 7.        | Контракт № 919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library)                                      | 22.10.2018 – 21.10.2019                       |
|  | 8.        | Контракт № 878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library)                                      | 28.11.2019-27.11.2020                         |
|  | 9.        | Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))      | 28.03.2017 -28.03.2022                        |
|  | 10.       | Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016              | Бессрочно                                     |
|  | 2020/2021 | 1.   | Контракт № 503-ДУ от 14.09.2020. (ЭБС «ЛАНЬ») |
| 2.   |           | Контракт № 4204эбс-959-ДУ от 24.12.2019. (ЭБС «ZNANIUM.COM»)                         | 01.01.2020 – 31.12.2020                       |
| 3.   |           | Контракт № 392 от 03.07.2020. (ЭБС ЮРАЙТ – (ВО))                                     | 01.08.2020 – 31.07.2021                       |
| 4.   |           | Контракт № 426-ДУ от 27.07.2020. ЭБС (ЭБС IPRbooks)                                  | 01.08.2020 – 31.07.2021                       |
| 5.   |           | Контракт № 878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library)                                      | 28.11.2019-27.11.2020                         |
| 6.   |           | Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))      | 28.03.2017 -28.03.2022                        |
| 7.   |           | Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016              | Бессрочно                                     |

## 6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.

### 6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

| № п/п | Вид учебного занятия | Наименование программного обеспечения | Функция программного обеспечения |              |           |
|-------|----------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------|-----------|
|       |                      |                                       | контроль                         | моделирующая | обучающая |
|       |                      |                                       |                                  |              |           |

|    |                      |  |   |   |   |
|----|----------------------|--|---|---|---|
| 1. | Лекции               | MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер/ Mozilla Firefox / Internet Explorer                         | - | - | x |
| 2. | Практические занятия | MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер/ Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test или Elearning | x | - | x |

### 6.3.2. Аудио- и видеопособия.

«Не предусмотрены»

### 6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.

Компьютерные презентации имеются по всем темам учебного курса

## 7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

| Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения   | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
|--|--|
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия  | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1   |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер/ Mozilla Firefox / Internet Explorer   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1   |
| Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия;   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1   |
| Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, используемое программное обеспечение -MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер/ Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test или Elearning | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1   |
| Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.272  |
| Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров   | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.117, 118   |
| Помещение для самостоятельной работы: комплект   |  |

|  |  |
|--|--|
| учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 (с 16.00 до 20.00), а. 232а |
|--|--|

## 8. Междисциплинарные связи

### Протокол

согласования рабочей программы с другими дисциплинами

| Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование | Кафедра, с которой проводилось согласование | Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования |
|---|---|--|
| Управление и контроль предприятия                           | Управления и маркетинга в АПК               | согласованно   |
| Практический маркетинг в агропромышленном комплексе         | Управления и маркетинга в АПК               | согласованно   |



## Лист периодических проверок рабочей программы

| Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О. должность, подпись  | Дата                                 | Потребность в корректировке  | Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений |
|--|--------------------------------------|--|---|
| Зав.кафедрой<br>Закшевская Е.В.<br>                           | протокол<br>№ 10 от<br>01.06.2020 г. | Рабочая программа актуализирована на 2020-2021 учебный год для набора 2019г. |   |
| Зав.кафедрой<br>Закшевская Е.В.<br>                           | Протокол<br>№11 от<br>15.06.2021     | Рабочая программа актуализирована для 2021-2022 учебного года                | потребность в корректировке отсутствует               |
| Зав.каф.управления и маркетинга в АПК<br>Закшевская Е.В.<br> | Протокол №<br>10 от<br>17.05.2022 г. | Рабочая программа актуализирована на 2022-2023 учебный год                   | нет   |
|  |                                      |  |   |