

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.ДВ.06.02 СНАБЖЕНЧЕСКИЙ СЕРВИС В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ  
КОМПЛЕКСЕ**

**Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия**

**Профиль подготовки «Технический сервис в АПК»**

**Квалификация выпускника бакалавр**

**Форма обучения заочная**

### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Б1.В.ДВ.06.02 Снабженческий сервис в агропромышленном комплексе» являются:

- приобретение студентами знаний по материально-технической оценке снабженческого сервиса на предприятиях АПК;
- дать будущим специалистам необходимые теоретические знания и практические навыки по организации технического сервиса в области материально-техническом снабжении (МТС);
- освоение студентами технологий разработки снабженческого сервиса с использованием принципов маркетинга и логистики;
- изыскание путей повышения эффективности технического сервиса в АПК.

### 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Б1.В.ДВ.06.02 Снабженческий сервис в агропромышленном комплексе» относится к вариативной части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Б1.В.ДВ.06.02 Снабженческий сервис в агропромышленном комплексе» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

**Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины**

| Компетенция | Дисциплина                    |
|-------------|-------------------------------|
| ПК-4        | Экономика сельского хозяйства |

**Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины**

| Компетенция | Дисциплина                                                                                                                                                         |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-4        | Производственная (преддипломная) практика<br>Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра) |

### 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

**Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы**

| Индекс и содержание компетенции                                                          | Знания                                                                                                                       | Умения                                                                                                                                        | Навыки и (или) опыт деятельности                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-4-пособностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования | Этап 1: основы материально-технического снабжения                                                                            | Этап 1: определять потребность в материальных ресурсах предприятий АПК                                                                        | Этап 1: навыками самостоятельного освоения новых знаний по организации снабженческого сервиса в АПК        |
|                                                                                          | Этап 2: нормативные материалы и документы для планирования и организации снабженческого сервиса в агропромышленном комплексе | Этап 2: анализировать и систематизировать информацию по управлению технологическими процессами в области материально-технического обеспечения | Этап 2: практическими навыками по организации и планированию работы в области снабженческого сервиса в АПК |

#### 4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Б1.В.ДВ.06.02 Снабженческий сервис в агропромышленном комплексе» составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

**Таблица 4.1 –Распределение объема дисциплины  
по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы**

| №<br>п/п | Вид учебных занятий                        | Итого КР | Итого СР | Семестр № 9 |          | Семестр № 10 |          |
|----------|--------------------------------------------|----------|----------|-------------|----------|--------------|----------|
|          |                                            |          |          | КР          | СР       | КР           | СР       |
| <b>1</b> | <b>2</b>                                   | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b>    | <b>6</b> | <b>7</b>     | <b>8</b> |
| 1        | Лекции (Л)                                 | 6        |          | 6           |          |              |          |
| 2        | Лабораторные работы (ЛР)                   |          |          |             |          |              |          |
| 3        | Практические занятия (ПЗ)                  | 8        |          | 8           |          |              |          |
| 4        | Семинары (С)                               |          |          |             |          |              |          |
| 5        | Курсовое проектирование (КП)               | 2        | 18       |             | 10       | 2            | 8        |
| 6        | Рефераты (Р)                               |          |          |             |          |              |          |
| 7        | Эссе (Э)                                   |          |          |             |          |              |          |
| 8        | Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)      |          |          |             |          |              |          |
| 9        | Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)    |          | 49       |             | 14       |              | 35       |
| 10       | Подготовка к занятиям (ПкЗ)                |          | 16       |             | 16       |              |          |
| 11       | Промежуточная аттестация                   | 4        | 5        |             |          | 4            | 5        |
| 12       | Наименование вида промежуточной аттестации | х        | х        |             |          | экзамен      |          |
| 13       | Всего                                      | 20       | 88       | 14          | 40       | 6            | 48       |

## 5. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

**Таблица 5.1 – Структура дисциплины**

| №<br>п/п | Наименования разделов и тем                                                                                  | Семестр | Объем работы по видам учебных занятий, академические часы |                        |                         |          |                            |                 |                                       |                                         |                          |                             | Коды<br>формируемых<br>компетенций |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|----------|----------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
|          |                                                                                                              |         | лекции                                                    | лабораторная<br>работа | практические<br>занятия | семинары | курсовое<br>проектирование | рефераты (эссе) | индивидуальные<br>домашние<br>задания | самостоятельное<br>изучение<br>вопросов | подготовка к<br>занятиям | промежуточная<br>аттестация |                                    |
| 1        | 2                                                                                                            | 3       | 4                                                         | 5                      | 6                       | 7        | 8                          | 9               | 10                                    | 11                                      | 12                       | 13                          | 14                                 |
| 1.       | <b>Раздел 1</b><br><b>Единая специализированная служба снабжения сельского хозяйства.</b>                    | 9       | 2                                                         |                        | 4                       |          | 6                          | x               |                                       | 18                                      | 8                        | x                           | ПК-4                               |
| 1.1.     | <b>Тема 1</b><br>Современная концепция развития рынка материально-технических ресурсов в сельском хозяйстве. | 9       | 0,5                                                       |                        |                         |          |                            | x               |                                       | 4                                       |                          | x                           | ПК-4                               |
| 1.2.     | <b>Тема 2</b><br>Концепция, размещение и специализация товаропроводящей сети.                                | 9       | 0,5                                                       |                        |                         |          | 2                          | x               |                                       | 4                                       |                          | x                           | ПК-4                               |
| 1.3.     | <b>Тема 3</b><br>Организация дилерской деятельности в материально-техническом обеспечении.                   | 9       | 0,5                                                       |                        |                         |          | 2                          | x               |                                       | 5                                       |                          | x                           | ПК-4                               |
| 1.4      | <b>Тема 4</b><br>Сервис машиностроительной продукции, поставляемой АПК.                                      | 9,10    | 0,5                                                       |                        | 4                       |          | 2                          | x               |                                       | 5                                       | 8                        | x                           | ПК-4                               |
| 2.       | <b>Раздел 2</b><br><b>Теоретические основы снабженческого сервиса в АПК</b>                                  | 9,10    | 2                                                         |                        | 4                       |          | 8                          | x               |                                       | 18                                      | 8                        |                             | ПК-4                               |
| 2.1.     | <b>Тема 5</b><br>Лизинг-форма обеспечения материально-техническими ресурсами.                                | 9,10    | 0,5                                                       |                        | 2                       |          | 2                          | x               |                                       | 4                                       | 4                        | x                           | ПК-4                               |
| 2.2.     | <b>Тема 6</b><br>Роль логистики в оптимизации системы материально-технического обеспечения.                  | 9,10    | 0,5                                                       |                        |                         |          | 2                          | x               |                                       | 4                                       |                          | x                           | ПК-4                               |

| №<br>п/п | Наименования разделов и тем                                                                                          | Семестр | Объем работы по видам учебных занятий, академические часы |                        |                         |          |                            |                 |                                       |                                         |                          |                             | Коды<br>формируемых<br>компетенций |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|----------|----------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
|          |                                                                                                                      |         | лекции                                                    | лабораторная<br>работа | практические<br>занятия | семинары | курсовое<br>проектирование | рефераты (эссе) | индивидуальные<br>домашние<br>задания | самостоятельное<br>изучение<br>вопросов | подготовка к<br>занятиям | промежуточная<br>аттестация |                                    |
| 1        | 2                                                                                                                    | 3       | 4                                                         | 5                      | 6                       | 7        | 8                          | 9               | 10                                    | 11                                      | 12                       | 13                          | 14                                 |
| 2.3      | <b>Тема 7</b><br>Маркетинг в системе материально-технического обеспечения сельского хозяйства                        | 9,10    | 0,5                                                       |                        |                         |          | 2                          | x               |                                       | 5                                       |                          | x                           | ПК-4                               |
| 2.4      | <b>Тема 8</b><br>Материально-технические ресурсы.                                                                    | 9,10    | 0,5                                                       |                        | 2                       |          | 2                          | x               |                                       | 5                                       | 4                        | x                           | ПК-4                               |
| 3.       | <b>Раздел 3 Совершенствование формирования рынка материально-технических ресурсов для сельского хозяйства</b>        | 9,10    | 2                                                         |                        |                         |          | 4                          | x               |                                       | 13                                      |                          | x                           | ПК-4                               |
| 3.1.     | <b>Тема 9</b><br>Совершенствование структуры управления материально-техническим обеспечением.                        | 9,10    | 0,5                                                       |                        |                         |          | 1                          | x               |                                       | 4                                       |                          | x                           | ПК-4                               |
| 3.2.     | <b>Тема 10</b><br>Технология переработки материально-технических ресурсов на базах и складах.                        | 9,10    | 1                                                         |                        |                         |          | 2                          | x               |                                       | 6                                       |                          | x                           | ПК-4                               |
| 3.3.     | <b>Тема 11</b><br>Техника безопасности, производственные санитарные и противопожарные мероприятия на базах и складах | 9,10    | 0,5                                                       |                        |                         |          | 1                          | x               |                                       | 3                                       |                          | x                           | ПК-4                               |
| 4.       | <b>Контактная работа</b>                                                                                             | 9,10    | 6                                                         |                        | 8                       |          | 2                          | x               |                                       |                                         |                          | 4                           | x                                  |
| 5.       | <b>Самостоятельная работа</b>                                                                                        | 9,10    |                                                           |                        |                         |          | 18                         |                 |                                       | 49                                      | 16                       | 5                           | x                                  |
| 6.       | <b>Объем дисциплины в семестре</b>                                                                                   | 9,10    | 6                                                         |                        | 8                       |          | 20                         |                 |                                       | 49                                      | 16                       | 9                           | x                                  |
| 7.       | <b>Всего по дисциплине</b>                                                                                           | x       | 6                                                         |                        | 8                       |          | 20                         |                 |                                       | 49                                      | 16                       | 9                           | x                                  |

## 5.2. Содержание дисциплины

### 5.2.1 – Темы лекций

| № п.п.              | Наименование темы лекции                                                                           | Объем, академические часы |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Л-1                 | Современная концепция развития рынка материально-технических ресурсов в сельском хозяйстве.        | 0,5                       |
|                     | Концепция, размещение и специализация товаропроводящей сети.                                       | 0,5                       |
|                     | Организация дилерской деятельности в материально-техническом обеспечении.                          | 0,5                       |
|                     | Сервис машиностроительной продукции, поставляемой АПК.                                             | 0,5                       |
| Л-2                 | Лизинг-форма обеспечения материально-техническими ресурсами.                                       | 0,5                       |
|                     | Роль логистики в оптимизации системы материально-технического обеспечения.                         | 0,5                       |
|                     | Маркетинг в системе материально-технического обеспечения сельского хозяйства                       | 0,5                       |
|                     | Материально-технические ресурсы.                                                                   | 0,5                       |
| Л-3                 | Совершенствование структуры управления материально-техническим обеспечением.                       | 0,5                       |
|                     | Технология переработки материально-технических ресурсов на базах и складах.                        | 1                         |
|                     | Техника безопасности, производственные санитарные и противопожарные мероприятия на базах и складах | 0,5                       |
| Итого по дисциплине |                                                                                                    | 6                         |

### 5.2.2 Темы лабораторных работ (не предусмотрены учебным планом)

### 5.2.3- Темы практических занятий

| № п.п.              | Наименование темы занятия                                                                                                                       | Объем, академические часы |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| ПЗ-1                | Методика установления гарантийного запаса деталей, материалов, узлов и агрегатов в гарантийный и послегарантийный периоды эксплуатации техники. | 2                         |
| ПЗ-2                | Методика технико-экономического анализа эффективности работы центра предпродажного и гарантийного обслуживания техники (ЦПГО).                  | 2                         |
| ПЗ-3                | Методика оценки эффективности лизинга техники для АПК.                                                                                          | 2                         |
| ПЗ-4                | Методика определения потребности в запасных частях сельскохозяйственной техники.                                                                | 2                         |
| Итого по дисциплине |                                                                                                                                                 | 8                         |

### 5.2.4 Темы семинарских занятий (не предусмотрены учебным планом)

### 5.2.5 Темы курсовых работ (проектов)

Тема курсовой работы: «Материально-техническое обеспечение машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия».

### 5.2.6 Темы рефератов (не предусмотрены)

### 5.2.7 Темы эссе (не предусмотрены)

### 5.2.8 Темы индивидуальных домашних заданий (не предусмотрены)

### 5.2.9 – Вопросы для самостоятельного изучения

| № п.п.              | Наименования темы                                                                                  | Наименование вопроса                                                                                                                                              | Объем, академические часы |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1.                  | Современная концепция развития рынка материально-технических ресурсов в сельском хозяйстве.        | Методика оценки уровня механизации АПК                                                                                                                            | 4                         |
| 2.                  | Концепция, размещение и специализация товаропроводящей сети.                                       | Структура и объемы поставок материально-технических ресурсов через систему ОАО «Росагроснаб».                                                                     | 4                         |
| 3.                  | Организация дилерской деятельности в материально-техническом обеспечении.                          | Организация договорной работы.                                                                                                                                    | 5                         |
| 4.                  | Сервис машиностроительной продукции, поставляемой АПК.                                             | Выбор основного оборудования и транспортных средств ЦПГО.                                                                                                         | 5                         |
| 5.                  | Лизинг-форма обеспечения материально-техническими ресурсами.                                       | Лизинг восстановленной техники.                                                                                                                                   | 4                         |
| 6.                  | Роль логистики в оптимизации системы материально-технического обеспечения.                         | Объекты логистического управления (материальные, финансовые и информационные потоки).                                                                             | 4                         |
| 7.                  | Маркетинг в системе материально-технического обеспечения сельского хозяйства                       | Принципы маркетинга в агроснабжении. Этапы проектирования организационной структуры управления предприятия при внедрении маркетинга.                              | 5                         |
| 8.                  | Материально-технические ресурсы.                                                                   | Нормативный метод установления величины запасов.                                                                                                                  | 5                         |
| 9.                  | Совершенствование структуры управления материально-техническим обеспечением.                       | Программное обеспечение автоматизации склада временного хранения товаров.                                                                                         | 4                         |
| 10.                 | Технология переработки материально-технических ресурсов на базах и складах.                        | Применение манипуляторов на операциях комплектования заказов. Нормативы затрат труда рабочих, занятых на погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работах. | 6                         |
| 11.                 | Техника безопасности, производственные санитарные и противопожарные мероприятия на базах и складах | Требования экологической безопасности. Производственный травматизм.                                                                                               | 3                         |
| Итого по дисциплине |                                                                                                    |                                                                                                                                                                   | 49                        |

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Ананьин А.Д., Михлин В.М., Габитов И.И. и др. Диагностика и техническое обслуживание машин: учебник для студентов высш. учеб.заведений. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 432 с.

## **6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины**

1. Экономика технического сервиса на предприятиях АПК [Текст] : учебник / Ю. А. Конкин, К. З. Бисултанов, М. Ю. Конкин [ и др. ] ; под ред. Ю. А. Конкина. - Москва : КолосС, 2006. - 368 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - ISBN 5-9532-0216-4.

## **6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины**

Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические указания по проведению практических занятий.

## **6.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Электронное учебное пособие включающее:

- методические рекомендации по выполнению курсовой работы;
- методические рекомендации для студентов по самостоятельному изучению вопросов;
- методические рекомендации по подготовке к занятиям.

## **6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

1. Open Office
2. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

## **6.6 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. <http://www.orensau.ru> – Оренбургский государственный аграрный университет
2. <http://www.techno.stack.net> - федеральный портал "Инженерное образование".
3. <https://standartgost.ru/>. - Открытая база ГОСТов.
4. <http://www.gosniti.ru/> - ГНУ ГОСНИТИ Россельхозакадемии Всероссийский научно-исследовательский технологический институт ремонта и эксплуатации машинно-тракторного парка.

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

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования (переносной мультимедийный проектор, средства звуковоспроизведения, экран) и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий семинарского типа, укомплектованной специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и техническими средствами обучения, набором демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа (экран переносной, ноутбук).



Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и техническими средствами обучения.

Курсовое проектирование (выполнение курсовых работ) проводится в учебных аудиториях для курсового проектирования (выполнения курсовых работ), укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещении для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью (посадочные места для студентов), и техническими средствами обучения и оснащенном компьютерной техникой (персональные компьютеры, учебно-методические пособия, комплекс лицензионного программного обеспечения) с возможностью подключения к сети Интернет (ЭБС "Юрайт", IPRbooks, ООО "Издательство Лань", Национальная электронная библиотека) и доступом в электронную образовательную среду университета.

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 20 октября 2015 г. № 1172.

Разработал: \_\_\_\_\_

А.Н. Кондрашов