

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.ДВ.04.02 ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА**

**Направление подготовки (специальность) 35.04.06 Агроинженерия**

**Профиль подготовки (специализация) Технологии и средства механизации  
сельского хозяйства**

**Квалификация выпускника магистр**

**Форма обучения очная**

### 1. Цели освоения дисциплины

дать будущим специалистам необходимые теоретические знания и практические навыки по организации технического сервиса, материально-технического обеспечения в агропромышленном комплексе

### 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.04.02 Экономика и организация технического сервиса относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Экономика и организация технического сервиса» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

**Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
УК-1	Логика и методология науки в агроинженерии Современные технологии восстановления деталей
ПК-10	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК
ПК-11	Оптимизация процесса послеуборочной обработки зерна Методы оптимизации конструктивно-режимных параметров посевных и посадочных машин

**Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
УК-1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)
ПК-10	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)
ПК-11	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)

### 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**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.4 Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности;	<i>Знать:</i> теоретические и методические основы полного и частичного воспроизводства с.-х. тех-ники <i>Уметь:</i> находить пути укрепления ремонтно-обслуживающей базы и совершенствования материально-технического обеспечения в условиях рыночных отношений

		<i>Владеть:</i> методикой определения комплексного показателя предприятий технического сервиса
ПК-10 Способен проводить повышение квалификации и тренинг сотрудников подразделений, осуществляющих технологические процессы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-10.1 Проводит повышение квалификации и тренинг сотрудников подразделений, осуществляющих технологические процессы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	<i>Знать:</i> основы организации производства на предприятиях ТС и объектах ремонтно-обслуживающей базы с.-х. и перерабатывающих предприятий <i>Уметь:</i> решать вопросы совершенствования организации производственного процесса, производственной инфраструктуры, организации труда, нормирования и оплаты труда, определения эффективности инновационной и инвестиционной деятельности на предприятиях технического сервиса <i>Владеть:</i> методикой повышения квалификации и тренинга сотрудников подразделений
ПК-11 Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	ПК-11.1 Решает задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности;	<i>Знать:</i> пути повышения эффективности с.-х. производства за счет совершенствования инженер-но-экономической сферы <i>Уметь:</i> решать вопросы совершенствования планирования материально-технического обеспечения <i>Владеть:</i> знаниями в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности

#### 4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.ДВ.04.02 Экономика и организация технического сервиса составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (108 академических часов), распределение объёма 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**

Вид учебной работы	Итого КР	Итого СР	Семестр №3	
			КР	СР
Лекции (Л)	16		16	
Лабораторные работы (ЛР)				
Практические занятия (ПЗ)	30		30	
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		48		48
Промежуточная аттестация	4	10	4	10
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Экзамен	
Всего	50	58	50	58

## 5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

**Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины**

Наименование тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы								Коды формируемых компетенций, код индикатора достижения компетенции	
		лекции	Лабораторная работа	Практические занятия	семинары	Курсовое проектирование	индивидуальные домашние задания (контрольные работы)	Самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям		Промежуточная аттестация
Тема 1. Роль технического сервиса машин в АПК страны	3	2						6			УК-1.4, ПК-10.1, ПК-11.1
Тема 2. Технический сервис в АПК страны и его сегментация	3	2						6			УК-1.4, ПК-10.1, ПК-11.1
Тема 3. Экономическая оценка остаточной стоимости машин	3	2		8				6			УК-1.4, ПК-10.1, ПК-11.1
Тема 4. Эффективность технического сервиса в АПК	3	2		4				6			УК-1.4, ПК-10.1, ПК-11.1
Тема 5. Организация основных производственных процессов на ПТС	3	2		4				6			УК-1.4, ПК-10.1, ПК-11.1
Тема 6. Организация вспомогательных производств и служб на ПТС	3	2		4				6			УК-1.4, ПК-10.1, ПК-11.1
Тема 7. Организация инновационной деятельности и технической подготовки производства ПТС	3	2						6			УК-1.4, ПК-10.1, ПК-11.1

Тема 8. Экономика материально-технического обеспечения и производственно-технического обслуживания	3	2	10				6			УК-1.4, ПК- 10.1, ПК-11.1
<b>Контактная работа</b>	3	16	30						4	х
<b>Самостоятельная работа</b>	3						48		10	х
<b>Объем дисциплины в семестре</b>	3	16	30				48		14	х
<b>Всего по дисциплине</b>	108	16	30				48		14	

### 5.2. Темы курсовых работ (проектов)

не предусмотрено учебным планом

### 5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

не предусмотрено

### 5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	Роль технического сервиса машин в АПК страны	Рынок товаров производственного назначения и услуг	6
2	Технический сервис в АПК страны и его сегментация	Экономические взаимоотношения партнеров при аренде и прокате техники	6
3	Экономическая оценка остаточной стоимости машин	Утилизация машин, расходных материалов	6
4	Эффективность технического сервиса в АПК	Организация технического контроля запасных частей, технологического оборудования, инструментов и ремонтного фонда. Учет и анализ брака.	6
5	Организация основных производственных процессов на ПТС	Организация производственных процессов в пространстве и во времени	6
6	Организация вспомогательных производств и служб на ПТС	Организация поверки средств измерения и контроля.	6
7	Организация инновационной деятельности и технической подготовки производства ПТС	Роль научных учреждений в организации технической подготовки производства.	6

8	Экономика материально-технического обеспечения и производственно-технического обслуживания	Общие проблемы маркетинга средств производства, определение спроса, формирование спроса и степень его удовлетворения.	6
Всего			48

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

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

1. Практикум по экономике и организации технического сервиса : учебное пособие / Ю. А. Кузнецов, А. В. Коломейченко, К. В. Кулаков, В. В. Гончаренко. — Орел : ОрелГАУ, 2013. — 300 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/71513>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

1. Экономическая оценка инвестиций : учебное пособие / составители Н. А. Середа, А. С. Дели. — пос. Караваяево : КГСХА, 2018. — 44 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133716>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Михальченков, А. М. Организация производства на предприятиях технического сервиса : учебное пособие / А. М. Михальченков, И. В. Козарез, А. А. Тюрева. — Брянск : Брянский ГАУ, 2017. — 115 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133029>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

## **7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому**

### **7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине**

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

### **7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине**

Мультимедийное оборудование (проектор, компьютер, экран).

**7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

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

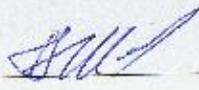
**7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы**

1. .

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

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - магистратура по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия (приказ Минобрнауки России от 26.06.2017 г. № 709)

Разработал(и):

Профессор, д.т.н.  Шахов В.А.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технического сервиса. протокол № 10 от 18.03.2019г.

Зав. кафедрой

 Попов Игорь Васильевич

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методической комиссии Инженерный, протокол № 1 от 30 августа 2019г.

Декан факультета Инженерный

 Асмашкин Е.М.

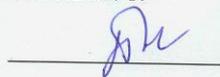
### Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.04.02 Экономика и организация технического сервиса на 2020-2021 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения: без изменений

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технического сервиса, протокол № 9 от 16.03.2020 г.

Зав. кафедрой



Попов И.В.

### Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.04.02 Экономика и организация технического сервиса на 2021-2022 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения: без изменений

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технического сервиса, протокол №8 от 15.03.2021 г.

Зав. кафедрой



\_\_\_\_\_  
Попов И.В.