

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.ДВ.15.02 НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

**Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия**

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

**Квалификация выпускника бакалавр**

**Форма обучения очная**

## 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Б1.В.ДВ.15.02 Нормативно-правовое обеспечение использования технических средств агропромышленного комплекса» являются:

- дать будущим инженерам знания по конструкции тракторов и автомобилей и других мобильных энергетических средств; необходимые для эффективной эксплуатации этих машин в агропромышленном производстве.

- дать будущим инженерам знания по техническому обслуживанию тракторов и автомобилей и других мобильных энергетических средств; необходимые для эффективной эксплуатации этих машин в агропромышленном производстве.

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Б1.В.ДВ.15.02 Нормативно-правовое обеспечение использования технических средств агропромышленного комплекса» относится к вариативной части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Б1.В.ДВ.15.02 Нормативно-правовое обеспечение использования технических средств агропромышленного комплекса» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

**Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
ОК-4	Основы безопасности движения Производственная технологическая практика (эксплуатационно-технологическая) Патентование Охрана интеллектуальной собственности
ПК-6	Основы безопасности движения
ПК-8	Производственная технологическая практика (эксплуатационно-технологическая)

**Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
ОК-4	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)
ПК-6	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)
ПК-8	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
ОК-4 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	<i>1 этап:</i> - основные нормативные акты, систему государственных стандартов, санитарные	<i>1 этап:</i> - использовать правовые знания при эксплуатации машин в сельском хозяйстве	<i>1 этап:</i> - оценки последствий (в том числе экологических) воздействия техники и окружающей среду

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
	правила и нормы при эксплуатации машин.		
	<i>2 этап:</i> - организационно-правовые основы лизинговых отношений и претензионной деятельности в сельском хозяйстве	<i>2 этап:</i> - применять нормативно правовую базу при использование технических средств	<i>2 этап:</i> - навыками применения нормативно-правовой базы и оформления Нормативно – технической документации при рассмотрении претензий
ПК-6 способностью использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы	<i>1 этап:</i> - средств получения и обработки информации нормативно – правовому обеспечению использования технических средств	<i>1 этап:</i> - пользоваться информационными ресурсами и источниками знаний при расчете ущерба от эксплуатации техники	<i>1 этап:</i> - применения персональных компьютеров для расчетов
	<i>2 этап:</i> - информационные ресурсы по новой технике и технологиям технического сервиса машин	<i>2 этап:</i> - понимать сущность и значение информации в развитии современного технического сервиса машин	<i>2 этап:</i> - применения информационных ресурсов при определении стоимости подержанной техники
ПК-8 готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	<i>1 этап:</i> - виды эксплуатационных и ремонтных документов	<i>1 этап:</i> - оформлять эксплуатационную и ремонтную документацию	<i>1 этап:</i> - оценкой сельскохозяйственной техники
	<i>2 этап:</i> - документы при эксплуатации техники в течение всего срока службы	<i>2 этап:</i> - оформлять нормативно-правовую документацию в гарантийный и послегарантийный период эксплуатации машин	<i>2 этап:</i> - расчета убытков от простоя и повреждения техники и

#### 4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Б1.В.ДВ.15.02 Нормативно-правовое обеспечение использования технических средств агропромышленного комплекса» 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**

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр № 8	
				КР	СР
1	Лекции (Л)	22		22	
2	Лабораторные работы (ЛР)	22		22	
3	Практические занятия (ПЗ)				
4	Семинары(С)				
5	Курсовое проектирование (КП)				
6	Рефераты (Р)				
7	Эссе (Э)				
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)				
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)		22		22
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)		15		15
11	Промежуточная аттестация	4	23	4	23
12	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	экзамен	
13	Всего	48	60	48	60

## 5. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

**Таблица 5.1 – Структура дисциплины**

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы									Коды формируемых компетенций		
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям		промежуточная аттестация	
1.	<b>Раздел 1</b> <b>Нормативно-правовое обеспечение использования технических средств агропромышленного комплекса</b>	8	10	10					×		10	6	×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
1.1.	<b>Тема 1</b> Основы нормативно – правового обеспечения использования технических средств	8	2						×		2		×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
1.2.	<b>Тема 2</b> Ведение эксплуатационной документации	8		2					×			2	×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
1.3.	<b>Тема 3</b> Техническая документация	8	2						×		2		×	ОК-4, ПК-6 ПК-8
1.4.	<b>Тема 4</b> Ведение ремонтной документации	8		2					×			1	×	ОК-4, ПК-6 ПК-8
1.5.	<b>Тема 5</b> Отрицательное воздействие техники на почву	8	2						×		2		×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
1.6.	<b>Тема 6</b> Оценка отрицательного воздействия двигателями техники на почву	8		2					×			1	×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
1.7.	<b>Тема 7</b> Отрицательное воздействие техни-	8	2						×		2		×	ОК-4 ПК-6

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы									Коды формируемых компетенций		
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям		промежуточная аттестация	
	ки на окружающую среду												ПК-8	
1.8.	<b>Тема 8</b> Оценка выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от двигателей внутреннего сгорания	8		2					×			1	×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
1.9.	<b>Тема 9</b> Оценка сельскохозяйственной техники	8	2						×		2		×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
1.10.	<b>Тема 10</b> Оценка стоимости технических средств	8		2					×			1	×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
2.	<b>Раздел 2</b> <b>Оформление документов</b>	8	8	8					×		8	5	×	<b>ОК-4, ПК-6</b> <b>ПК-8</b>
2.1.	<b>Тема 11</b> Документы при эксплуатации техники в течение всего срока службы	8	2						×		2		×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
2.2.	<b>Тема 12</b> Ведение сервисной книжки при гарантийном и послегарантийном обслуживании	8		2					×			2	×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
2.3.	<b>Тема 13</b> Лизинг в сельском хозяйстве	8	2						×		2		×	ОК-4, ПК-6 ПК-8
2.4.	<b>Тема 14</b> Оформление лизинговых документов на технику	8		2					×			1	×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
2.5.	<b>Тема 15</b> Претензионная деятельность	8	2						×		2		×	ОК-4, ПК-6 ПК-8
2.6.	<b>Тема 16</b> Оформление претензионных документов	8		2					×			1	×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
2.7.	<b>Тема 17</b>	8	2						×		2		×	ОК-4

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы									Коды формируемых компетенций		
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям		промежуточная аттестация	
	Развитие вторичного рынка сельскохозяйственной техники												ПК-6 ПК-8	
2.8.	<b>Тема 18</b> Определение стоимости подержанной техники и оформление документов	8		2					×			1	×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
3.	<b>Раздел 3</b> <b>Расчет убытков от простоя техники и оформление нормативно-правовой документации</b>	8	4	4					×		4	4	×	<b>ОК-4</b> <b>ПК-6</b> <b>ПК-8</b>
3.1.	<b>Тема 19</b> Убытки от простоя сельскохозяйственной техники в гарантийный период	8	2						×		2		×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
3.2.	<b>Тема 20</b> Расчет убытков от простоя сельскохозяйственной техники в гарантийный период	8		2					×			2	×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
3.3.	<b>Тема 21</b> Материальный ущерб от повреждения технических средств при чрезвычайных ситуациях	8	2						×		2		×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
3.4.	<b>Тема 22</b> Расчет материального ущерба от повреждения сельскохозяйственной техники при ЧС и оформление документов	8		2					×			2	×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
5.	<b>Контактная работа</b>	8	22	22					×				4	×
6.	<b>Самостоятельная работа</b>	8							×		22	15	23	×
7.	<b>Объем дисциплины в семестре</b>	8	22	22					×		22	15	27	×
8.	<b>Всего по дисциплине</b>	8	22	22					×		22	15	27	×

## 5.2. Содержание дисциплины

### 5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1	Основы нормативно – правового обеспечения использования технических средств	2
Л-2	Техническая документация	2
Л-3	Отрицательное воздействие техники на почву	2
Л-4	Отрицательное воздействие техники на окружающую среду	2
Л-5	Оценка сельскохозяйственной техники	2
Л-6	Документы при эксплуатации техники в течение всего срока службы	2
Л-7	Лизинг в сельском хозяйстве	2
Л-8	Претензионная деятельность	2
Л-9	Развитие вторичного рынка сельскохозяйственной техники	2
Л-10	Убытки от простоя сельскохозяйственной техники в гарантийный период	2
Л-11	Материальный ущерб от повреждения технических средств при чрезвычайных ситуаций	2
Итого по дисциплине		22

### 5.2.2 – Темы лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы лабораторной работы	Объем, академические часы
ЛР-1	Ведение эксплуатационной документации	2
ЛР-2	Ведение ремонтной документации	2
ЛР-3	Оценка отрицательного воздействия двигателями техники на почву	2
ЛР-4	Оценка выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от двигателей внутреннего сгорания	2
ЛР-5	Оценка стоимости технических средств	2
ЛР-6	Ведение сервисной книжки при гарантийном и послегарантийном обслуживании	2
ЛР-7	Оформление лизинговых документов на технику	2
ЛР-8	Оформление претензионных документов	2
ЛР-9	Определение стоимости подержанной техники и оформление документов	2
ЛР-10	Расчет убытков от простоя сельскохозяйственной техники в гарантийный период	2
ЛР-11	Расчет материального ущерба от повреждения сельскохозяйственной техники при ЧС и оформление документов	2
Итого по дисциплине		22

**5.2.3 Темы практических занятий (не предусмотрены учебным планом)**

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

**5.2.5 Темы курсовых работ (проектов) (не предусмотрены учебным планом)**

**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.	Основы нормативно – правового обеспечения использования технических средств	Правовое обеспечение технического сервиса?	2
2.	Техническая документация	Ведение сервисной книжки?	2
3.	Отрицательное воздействие техники на почву	Механизм и порядок возмещения ущерба за деградацию почвы? Федеральный закон «О почвах»?	2
4.	Отрицательное воздействие техники на окружающую среду	Виды воздействия на окружающую среду? Основные принципы охраны окружающей среды?	2
5.	Оценка сельскохозяйственной техники	Рыночный метод оценки? Оценка качества ремонта?	2
6.	Документы при эксплуатации техники в течение всего срока службы	Оформление документов при списании технических средств? Оформление результатов технического осмотра? Оформление документов технического обслуживания и ремонта машин?	2
7.	Лизинг в сельском хозяйстве	Виды лизинга? Понятие и сущность лизинга?	2
8.	Претензионная деятельность	Исчисление гарантийного срока службы? Сроки возмещения вреда, причиненного в результате недостатков техники?	2
9.	Развитие вторичного рынка сельскохозяйственной техники	Развитие вторичного рынка сельскохозяйственной техники? Договор сервисного обслуживания?	2
10.	Убытки от простоя сельскохозяйственной техники в гарантийный период	Оценка издержек, связанных с необходимостью содержания резервных машин? Понятие упущенной выгоды? Компенсация упущенной выгоды?	2
11.	Материальный ущерб от повреждения технических средств при чрезвычайных ситуациях	Основные производственные фонды? Основные сведения по техническим средствам, поврежденные в результате ЧС?	2
Итого по дисциплине			22

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

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

1. Шиловский, В.Н. Маркетинг и менеджмент технического сервиса машин и оборудования [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Н. Шиловский, А.В. Питухин, В.М. Костюкевич. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 271 с. — Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=56615](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56615)

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

1. Землякова Г.Л. Лизинг в сельском хозяйстве России: правовое регулирование. М.: Право и государство, 2004. 215 с.

2. Закон Российской Федерации «О защите прав потребителей»  
<http://base.garant.ru/10106035/>

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

Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические указания по выполнению лабораторных работ.

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

Электронное учебное пособие включающее:

- 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. OpenOffice
2. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

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

1. <http://www.technormativ.ru>
2. <http://www.CyberLeninka.ru>
3. <http://www.federalbook.ru>

## **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.

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. Лисаченко