

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.В.ДВ.15. Нормативно-правовое обеспечение использования технических средств
агропромышленного комплекса**

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Профиль подготовки Технические системы в агробизнесе

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 правила и нормы при эксплуатации машин.	<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
	<i>2 этап:</i> - организационно-правовые основы лизинговых от-	<i>2 этап:</i> - применять нормативно правовую базу при использо-	<i>2 этап:</i> - навыками применения нормативно-правовой базы и

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
	ношений и претензионной деятельности в сельском хозяйстве	вание технических средств	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 поддержанной 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

№	Вид учебных занятий	○ ◡ ○	○ ◡ ○	Семестр № 8
---	---------------------	-------	-------	-------------

п/п				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.	Раздел 1 Нормативно-правовое обеспечение использования технических средств агропромышленного комплекса	8	10	10					×		10	6	×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
1.1.	Тема 1 Основы нормативно – правового обеспечения использования технических средств	8	2						×		2		×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
1.2.	Тема 2 Ведение эксплуатационной документации	8		2					×			2	×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
1.3.	Тема 3 Техническая документация	8	2						×		2		×	ОК-4, ПК-6 ПК-8
1.4.	Тема 4 Ведение ремонтной документации	8		2					×			1	×	ОК-4, ПК-6 ПК-8
1.5.	Тема 5 Отрицательное воздействие техники на почву	8	2						×		2		×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
1.6.	Тема 6 Оценка отрицательного воздействия двигателями техники на почву	8		2					×			1	×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
1.7.	Тема 7 Отрицательное воздействие техники на окружающую среду	8	2						×		2		×	ОК-4 ПК-6 ПК-8

№ 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	
1.8.	Тема 8 Оценка выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от двигателей внутреннего сгорания	8		2					×			1	×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
1.9.	Тема 9 Оценка сельскохозяйственной техники	8	2						×		2		×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
1.10.	Тема 10 Оценка стоимости технических средств	8		2					×			1	×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
2.	Раздел 2 Оформление документов	8	8	8					×		8	5	×	ОК-4, ПК-6 ПК-8
2.1.	Тема 11 Документы при эксплуатации техники в течение всего срока службы	8	2						×		2		×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
2.2.	Тема 12 Ведение сервисной книжки при гарантийном и послегарантийном обслуживании	8		2					×			2	×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
2.3.	Тема 13 Лизинг в сельском хозяйстве	8	2						×		2		×	ОК-4, ПК-6 ПК-8
2.4.	Тема 14 Оформление лизинговых документов на технику	8		2					×			1	×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
2.5.	Тема 15 Претензионная деятельность	8	2						×		2		×	ОК-4, ПК-6 ПК-8
2.6.	Тема 16 Оформление претензионных документов	8		2					×			1	×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
2.7.	Тема 17 Развитие вторичного рынка сель-	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	
	скохозяйственной техники												ПК-8	
2.8.	Тема 18 Определение стоимости подержанной техники и оформление документов	8		2					×			1	×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
3.	Раздел 3 Расчет убытков от простоя техники и оформление нормативно-правовой документации	8	4	4					×		4	4	×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
3.1.	Тема 19 Убытки от простоя сельскохозяйственной техники в гарантийный период	8	2						×		2		×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
3.2.	Тема 20 Расчет убытков от простоя сельскохозяйственной техники в гарантийный период	8		2					×			2	×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
3.3.	Тема 21 Материальный ущерб от повреждения технических средств при чрезвычайных ситуаций	8	2						×		2		×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
3.4.	Тема 22 Расчет материального ущерба от повреждения сельскохозяйственной техники при ЧС и оформление документов	8		2					×			2	×	ОК-4 ПК-6 ПК-8
5.	Контактная работа	8	22	22					×				4	×
6.	Самостоятельная работа	8							×		22	15	23	×
7.	Объем дисциплины в семестре	8	22	22					×		22	15	27	×
8.	Всего по дисциплине	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 ситуациях	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?p11_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 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 35.03.06Агроинженерия, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 20 октября 2015 г. № 1172

Разработал: _____ А.Н. Лисаченко