

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.13.01 Автомобильные перевозки

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 «Автомобильные перевозки» являются:

- формирование у студентов знаний по выбору оптимальных вариантов маршрутов движения транспортных средств, выбору тип транспортных средств, для перевозки различных видов сельскохозяйственных грузов, подбору погрузочно-разгрузочных средств;
- владение планированием и управлением грузовыми перевозками.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Автомобильные перевозки» относится к вариативной части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Автомобильные перевозки» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

| Компетенция | Дисциплина |
|-------------|--|
| ОПК-1 | Информатика |
| ПК-8 | Конструкция тракторов и автомобилей Производственная технологическая практика (эксплуатационно-технологическая) |

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

| Компетенция | Дисциплина |
|-------------|---|
| ОПК-1 | 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 |
|---|--|---|--|
| ОПК-1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий | Этап 1: исходную информацию для оптимизации структуры и состава транспорта сельскохозяйственных предприятий. | Этап 1: осуществлять поиск и обработку информации из различных источников и баз данных. | Этап 1: навыками представления информации в требуемом формате с использованием информационных и компьютерных технологий для планирования и управления грузовыми перевозками. |
| | Этап 2: методы расчета и оптимизации | Этап 2: анализ информации из различных | Этап 2: навыками организации работы коллективов |

| Индекс и содержание компетенции | Знания | Умения | Навыки и (или) опыт деятельности |
|---|--|---|---|
| | структуры и состава автомобильного парка. | источников и баз данных. | исполнителей автомобильных перевозок. |
| ПК-8 - готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок | Этап 1: основные технико-эксплуатационные показатели подвижного состава автомобильного транспорта. | Этап 1: определять основные технико-эксплуатационные показатели работы автомобильного транспорта. | Этап 1: использования нормативных материалов и документов для планирования и организации эксплуатации автомобильного транспорта |
| | Этап 2: методика расчета технико-эксплуатационных показателей автомобильного транспорта. | Этап 2: выбирать оптимальные варианты маршрутов движения автомобильного транспорта. | Этап 2: навыками организации использования и работы автомобильного парка. |

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Автомобильные перевозки» составляет 2 зачетные единицы (72 академических часа), 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 № 7 | |
|-------|--|----------|----------|-------------|----|
| | | | | КР | СР |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Лекции (Л) | 16 | | 16 | |
| 2 | Лабораторные работы (ПЗ) | | | | |
| 3 | Практические занятия (ПЗ) | 14 | | 14 | |
| 4 | Семинары(С) | | | | |
| 5 | Курсовое проектирование (КП) | | | | |
| 6 | Рефераты (Р) | | | | |
| 7 | Эссе (Э) | | | | |
| 8 | Индивидуальные домашние задания (ИДЗ) | | | | |
| 9 | Самостоятельное изучение вопросов (СИБ) | | 26 | | 26 |
| 10 | Подготовка к занятиям (ПкЗ) | | 14 | | 14 |
| 11 | Промежуточная аттестация | 2 | | 2 | |
| 12 | Наименование вида промежуточной аттестации | х | х | зачет | |
| 13 | Всего | 32 | 40 | 32 | 40 |

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 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | Раздел 1 Основы организации транспортного процесса при перевозках автомобильным транспортом. | 7 | 6 | | 12 | | | x | | 8 | 12 | x | ОПК-1 ПК-8 |
| 1.1 | Тема 1 Состояние и перспективы развития перевозок на автомобильном транспорте. | 7 | 2 | | | | | x | | 2 | | x | ОПК-1 ПК-8 |
| 1.2 | Тема 2 Транспортный процесс перевозки грузов. | 7 | 2 | | 4 | | | x | | 2 | 4 | x | ОПК-1 ПК-8 |
| 1.3 | Тема 3 Выбор подвижного состава для перевозки грузов и себестоимость и тарифы на перевозки. | 7 | 2 | | 8 | | | x | | 4 | 8 | x | ОПК-1 ПК-8 |
| 2. | Раздел 2Технология и организация перевозок основных видов грузов. | 7 | 6 | | | | | x | | 9 | | x | ОПК-1 ПК-8 |
| 2.1 | Тема 4 Нормативное обеспечение перевозок автомобильным транспортом. | 7 | 4 | | | | | x | | 5 | | x | ОПК-1 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 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 2.2 | Тема 5 Организация грузовых перевозок. | 7 | 2 | | | | | x | | 4 | | x | ОПК-1 ПК-8 |
| 3. | Раздел 3 Механизация погрузо-разгрузочных работ на автомобильном транспорте | 7 | 2 | | 2 | | | x | | 6 | 2 | x | ОПК-1 ПК-8 |
| 3.1 | Тема 6 Организация погрузо-разгрузочных работ и эксплуатационные расчеты при погрузо-разгрузочных работах. | 7 | 2 | | 2 | | | x | | 6 | 2 | x | ОПК-1 ПК-8 |
| 4. | Раздел 4 Планирование и управление грузовыми перевозками. | 7 | 2 | | | | | x | | 3 | | x | ОПК-1 ПК-8 |
| 4.1 | Тема 7 Планирование и управление грузовыми перевозками. | 7 | 2 | | | | | x | | 3 | | x | ОПК-1 ПК-8 |
| 5. | Контактная работа | 7 | 16 | | 14 | | | x | | | | 2 | x |
| 6. | Самостоятельная работа | 7 | | | | | | | | 26 | 14 | | x |
| 7. | Объем дисциплины в семестре | 7 | 16 | | 14 | | | | | 26 | 14 | 2 | x |
| 8. | Всего по дисциплине | x | 16 | | 14 | | | | | 26 | 14 | 2 | x |

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1 – Темы лекций

| № п.п. | Наименование темы лекции | Объем, академические часы |
|---------------------|---|------------------------------|
| Л-1 | Состояние и перспективы развития перевозок на автомобильном транспорте. | 2 |
| Л-2 | Транспортный процесс перевозки грузов. | 2 |
| Л-3 | Выбор подвижного состава для перевозки грузов и себестоимость и тарифы на перевозки. | 2 |
| Л-4 | Нормативное обеспечение перевозок автомобильным транспортом. | 2 |
| Л-5 | Нормативное обеспечение перевозок автомобильным транспортом. | 2 |
| Л-6 | Организация грузовых перевозок. | 2 |
| Л-7 | Организация погрузо-разгрузочных работ и эксплуатационные расчеты при погрузо-разгрузочных работах. | 2 |
| Л-8 | Планирование и управление грузовыми перевозками. | 2 |
| Итого по дисциплине | | 16 |

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 | Выбор маршрутов движения. | 2 |
| ПЗ-2 | Выбор маршрутов движения. | 2 |
| ПЗ-3 | Расчет производительности автомобиля. | 2 |
| ПЗ-4 | Расчет производительности автомобиля. | 2 |
| ПЗ-5 | Расчет количества автомобилей для заданного объема грузоперевозок. | 2 |
| ПЗ-6 | Оценка работы автомобилей за рабочий день. | 2 |
| ПЗ-7 | Выбор средств механизации погрузочно-разгрузочных работ. | 2 |
| Итого по дисциплине | | 14 |

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. | Состояние и перспективы развития перевозок на автомобильном транспорте. | Этапы развития автомобильных перевозок в России. | 2 |
| 2. | Транспортный процесс перевозки грузов. | Структура транспортного процесса. | 2 |
| 3. | Выбор подвижного состава для перевозки грузов и себестоимость и тарифы на перевозки. | Выбор типа АТС для перевозки грузов. Тарифы на перевозки. | 4 |
| 4. | Нормативное обеспечение перевозок автомобильным транспортом. | Нормативное обеспечение перевозок. Устав автомобильного транспорта. | 5 |
| 5. | Организация грузовых перевозок. | Организация перевозок. Контейнерные перевозки. | 4 |
| 6. | Организация погрузо-разгрузочных работ и эксплуатационные расчеты при погрузо-разгрузочных работах. | Классификация погрузочно-разгрузочных машин вс.х. Организация погрузочно-разгрузочных работ. Производительность погрузочно-разгрузочных средств. | 6 |
| 7. | Планирование и управление грузовыми перевозками. | Управление грузовыми перевозками. | 3 |
| Итого по дисциплине | | | 26 |

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Практикум по транспорту в сельском хозяйстве: учебное пособие / И.В. Попов, А.Н. Кондрашов, А.А. Петров и др. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2014. – 88 с.

6.2 Дополнительная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Горев А.Э. «Грузовые автомобильные перевозки»: Учеб.пособие для студ. высш. учеб. заведений. 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 288 с.

2. Капланович М.С. «Справочник по сельскохозяйственным транспортным работам». - М.: Росагропромиздат, 1988.

3. Кормаков Ф.Ф. «Автомобильный транспорт в АПК». - М.: Транспорт, 1990.

6.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и другие материалы к занятиям

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 для студентов по самостоятельной работе;

- 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. ЭБС "Лань": www.e.lanbook.com/
2. ЭБС "ibooks.ru": www.ibooks.ru/
3. eLIBRARY.RU: www.elibrary.ru/
4. Википедия: <https://ru.wikipedia.org/>

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. Кондрашов