

Дисциплина «Организация специальных перевозок»

1. Цель и задачи дисциплины

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Организация специальных перевозок» относится к дисциплине по выбору вариативной части Блока 1 основной профессиональной образовательной программы академического бакалавриата по направлению 35.03.06 Агроинженерия, профиль – Технология транспортных процессов.

Цель дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к научно-исследовательской, проектной, производственно-технологической, организационно-управленческой деятельности.

Цель дисциплины - дать студентам систему теоретических знаний, практических навыков и методологических основ управления различными видами транспорта в области организации специальных видов автомобильных перевозок.

Задачи дисциплины

Задачи дисциплины:

- изучить требования, предъявляемые к подвижному составу для специальных видов перевозок;
- изучить требования, предъявляемые к уровню подготовки, режиму труда и отдыха водителей;
- изучить методики выбора подвижного состава;
- изучить требования, предъявляемые к маршрутам перевозки специальных грузов;
- изучить особенности организации перевозок специальных грузов.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент

должен обладать компетенциями

профессиональными:

- способность организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда (ПК-12).
- способность анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ (ПК-13).

В результате изучения дисциплины студент

должен знать:

- требования нормативно-правовых актов по организации специальных перевозок грузов;
- классификацию и свойства специальных грузов;
- технологические процессы передачи грузов в пунктах отправления, назначения и при передаче на другие виды транспорта;
- требования к подвижному составу и водителям;
- порядок проектирования перевозок, технологию перевозок специальных грузов.

должен уметь:

- организовать перевозку специальных грузов;

- применять результаты современных научных исследований и опыта работы автопредприятий для повышения эффективности транспортного процесса;
- использовать достижения науки и техники, передовой опыт для повышения эффективности перевозок;
- разрабатывать маршруты перевозок;
- разрабатывать графики работы водителей.

должен владеть:

- методами управления транспортным процессом, планирования деятельности предприятия с учетом состояния транспортного комплекса Российской Федерации;
- методами оптимизации производственно-транспортных процессов, определять рациональное использование ресурсов транспорта и оценку транспортно-экономической характеристики региона;
- навыками заполнения транспортно-сопроводительных документов.

3. Структура и содержание дисциплины

3.1. Содержание дисциплины

Основные виды специфических грузов

Негабаритные грузы. Длинномерные грузы. Тяжёловесные грузы. Скоропортящиеся грузы. Вяжущие грузы. Порошкообразные грузы. Антисанитарные грузы. Опасные грузы.

Специализированный транспорт для перевозки грузов

Типы и виды специализированного транспорта

Перевозка навалочных и насыпных грузов

Подвижной состав для перевозки навалочных грузов. Типы самосвалов. Характеристики основных навалочных грузов. Порядок подготовительных операций по перевозкам навалочных грузов. Особенности документирования перевозок навалочных грузов. Специфические особенности перевозок насыпных грузов. Подвижной состав для перевозок насыпных грузов.

Перевозка скоропортящихся грузов

Требования и критерии к скоропортящимся грузам: сохранность во время перевозки: соблюдения температурного режима и определенных санитарно-гигиенических требований. Санитарно-гигиенические требования. Санитарные правила, нормы и гигиенические нормативы устанавливаемые государственной системой санитарно-эпидемиологического нормирования РФ. Основные документы этой системы. Санитарные нормы и правила (СанПиН) Госкомсанэпиднадзора РФ. Общие условия перевозки скоропортящихся грузов. Обязанности грузоотправителя при предъявлении к перевозке скоропортящегося груза. Обязанности перевозчика соответствующие условиям перевозки данного вида груза.

Перевозка опасных грузов

Классификация опасных грузов. Особенности документирования перевозок опасных грузов. Особенности страхования перевозок опасных грузов. Общие и индивидуальные меры предосторожности при перевозках опасных грузов. Нормативно-правовое обеспечение перевозки опасных грузов. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом. Инструкция по обеспечению безопасности перевозок опасных грузов автомобильным транспортом. Особые требования к маркировке опасных грузов. Знаки опасности и необходимые предупреждающие надписи. Требования к подвижному составу и дополнительному оборудованию. Конструкция подвижного состава для перевозки опасных грузов. Инструкцией о перевозке опасных грузов. Информационная табличка АТС, перевозящего опасные грузы во внутреннем сообщении. Идентификационный номер опасности.

ТЭО грузов, перевозимых в особых условиях

Транспортно-экспедиторское обслуживание перевозок навалочных грузов. Транспортно-экспедиторское обслуживание перевозок насыпных грузов. Транспортно-экспедиторское обслуживание перевозок скоропортящихся грузов. Транспортно-экспедиторское обслужи-

вание грузов, перевозимых под государственным медико-санитарным, ветеринарным и фито-санитарным (карантинным) контролем. Документы на перевозку грузов, перевозимых под государственным медико-санитарным, ветеринарным и фито-санитарным (карантинным) контролем. Контролирующие организации рассматриваемых перевозок. Особенности фумигации грузов. Транспортно-экспедиционное обслуживание перевозок наливных грузов. Классификация перевозок наливных грузов. Особенности документирования перевозок наливных грузов. Транспортно-экспедиционное обслуживание перевозок тяжеловесных, громоздких и негабаритных грузов. Правила перевозок тяжеловесных, громоздких и негабаритных грузов. Планирование рассматриваемых перевозок. Транспортно-экспедиционное обслуживание перевозок опасных грузов.

3.2. Объём дисциплины и виды учебной работы

Дисциплина изучается в 8 семестре. Общая трудоемкость дисциплины распределяется по основным видам учебной работы в соответствии с учебным планом, утвержденным ректором ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, следующим образом:

Объём дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов / зачетных единиц
Контактная работа (всего)	30/0,8
В том числе:	
Лекции	10
Практические / семинарские занятия (ПЗ/СЗ)	20
Самостоятельная работа студентов (всего)	42/1,2
В том числе:	
Подготовка к практическим/семинарским занятиям	
Контроль (подготовка к экзамену)	
Общая трудоемкость	72/2