

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Организация перевозок, безопасность движения и
сервис автомобилей»

Аннотация к рабочей программе

по дисциплине Б. 1.2.5 «Грузоведение»

**направления подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов
Профиль «Организация перевозок и управление на автомобильном
транспорте»**

форма обучения – заочная
курс – 2
семестр – 3
зачетных единиц – 1
часов в неделю –
всего часов – 106
в том числе: лекции – 6
практические занятия – 10
лабораторные занятия – нет
самостоятельная работа –
92 зачет – 3 семестр экзамен
– нет РГР – нет
курсовая работа (проект) – нет
контрольная работа – 3 семестр

1. Цели и задачи дисциплины.

Дисциплина «Грузоведение» является одной из ведущих в блоке специальных дисциплин по профилю «Организация перевозок и управление на транспорте (автомобильный транспорт)». Цель изучения дисциплины «Грузоведение» - дать обучаемым знания о свойствах и правилах перевозки грузов, их взаимодействии с окружающей средой, возможностях складирования и обеспечения сохранности грузов при хранении, перегрузке и перевозке. Задачами изучения курса «Грузоведение» является систематизация знаний курсов учебной программы по перевозочным процессам всеми видами транспорта, сделав акцент на особенностях грузовых перевозок автомобильным транспортом и рассмотреть возможные пути улучшения грузопотоков и рационального использования грузовых помещений.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

В представленной таблице дается описание логической и содержательно-методической взаимосвязи с другими частями ООП.

Дисциплина по учебному плану			Перечень вопросов (дидактических единиц), знания по которым необходимы для изучения дисциплины	Дисциплина, в рамках которой изучается	
Шифр дисциплины	Наименование дисциплины	Трудоёмкость (час)		Шифр дисциплины	Наименование дисциплины
Б.2.2.2	Грузоведение	106 (70)	Математические методы принятия решений, математические методы в организации транспортного процесса	Б.1.1.12	Математика
			Физические основы механики: понятие состояния в классической механике, уравнения движения, кинематика и динамика твердого тела	Б.1.1.15	Физика
			Основные понятия о транспорте и транспортных системах; основные характеристики различных видов транспорта; критерии выбора вида транспорта	Б.1.2.5.	Общий курс транспорта

Дисциплина представляет собой основу для изучения в последующем дисциплин профессионального цикла, например, «Грузовые перевозки», «Транспортные и погрузо-разгрузочные средства», «Основы транспортно-экспедиционного обслуживания».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК) в соответствии с ФГОС ВО, утвержденного 06 марта 2015 г. N 165:

способностью понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем (ОПК-2), в части технологии эксплуатации транспортных систем;

способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг (ПК-10); в части предоставления услуг по: сдаче и получению грузов; подготовке подвижного состава;

способностью к решению задач определения потребности в: развитии транспортной сети; подвижном составе с учетом организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса (ПК-22), в части определения потребности в подвижном составе с учетом организации и технологии

перевозок. Студент должен знать:

- понятие грузов и их классификация;
- основные транспортные характеристики грузов;
- правила маркировки грузов;
- требования к транспортным средствам и погрузочно-разгрузочным работам;
- требования к размещению и хранению грузов;
- взаимодействие грузов друг с другом, с транспортными средствами и окружающей средой.

Студент должен уметь:

- определять качество и количество грузов различными способами;
- подобрать тару, упаковку и маркировку к каждому типу груза;
- проводить расчет провозных платежей;
- размещать и крепить груз в транспортном средстве с соблюдением требований равномерной загрузки подвижного состава и устойчивости груза при перевозке.

Студент должен владеть:

- методиками расчета грузоподъемности и грузовместимости различных типов подвижного состава;
- методиками выбора типа транспортной тары и подвижного состава;
- способами формирования укрупненных грузовых единиц (транспортных пакетов, контейнеров);
- методиками подбора погрузочно-разгрузочных механизмов, соответствующих виду перевозимых грузов;
- методами организации приема-передачи грузов и их транспортирования;
- способами безопасного обращения с грузами в процессе их перевозок и кратко-временного хранения.