

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.1.2.17 «Виды транспорта и их взаимодействие»

направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов»

профиль «Организация перевозок и управление на транспорте»

форма обучения – заочная

курс – 5

семестр – 9

зачетных единиц – 5

часов в неделю – 8

всего часов – 180

в том числе:

лекции – 4

коллоквиумы - нет

практические занятия – 10

лабораторные занятия – нет

самостоятельная работа – 166

экзамен – 9 семестр

зачет – нет

РГР – нет

курсовая работа – 9

курсовой проект – нет

Цели и задачи дисциплины

1.1. Цель преподавания дисциплины: Целью изучения дисциплины является формирование у студентов знаний о видах транспорта и их взаимодействия, транспортных узлах и техническом оснащении пунктов взаимодействия.

1.2. Задачами изучения курса дисциплины является систематизация знаний курсов учебной программы по перевозочным процессам всеми видами транспорта, сделав акцент на особенностях взаимодействия различных видов транспорта при грузовых и пассажирских перевозках.

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.1.2.17	Виды транспорта и их взаимодействие	180	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

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК) в соответствии с ФГОС ВО, утвержденного 06 марта 2015г. № 165:

- способностью к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов (ПК-2), в части способности организации рационального взаимодействия видов транспорта, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов;

- способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе (ПК-3), в части способности к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта.

Студент должен знать:

- виды и особенности транспортных средств;
- понятие грузов и их классификация;
- требования к транспортировке грузов;
- требования к транспортным средствам;
- особенности транспортировки различных видов грузов;
- нормативное обеспечение перевозок.

Студент должен уметь:

- определять условия перевозки грузов;
- подобрать вид транспортного средства для перевозки груза;
- определять необходимое количество транспортных средств;
- применять полученные знания при анализе работы транспортных узлов;
- самостоятельно работать с нормативно-технической документацией;
- самостоятельно работать со справочной литературой.

Студент должен владеть:

- соответствующей дисциплине терминологией;
- навыками самостоятельной работы по отдельным разделам дисциплины;
- методикой выбора типа подвижного состава;
- методиками расчета потребного количества транспортных средств;
- методиками расчета технико-эксплуатационных показателей подвижного состава;
- оценивать качество работы транспортных узлов.