

АННОТАЦИЯ

Дисциплина «Общий курс транспорта» входит в блок дисциплин направления 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы профиль «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование». Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 академических часов. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (36 часов), практические занятия (18 часов), самостоятельная работа студента (90 часов, включая подготовку к экзамену). Данная дисциплина преподается во втором семестре первого курса. Дисциплина логически и содержательно связана с такими курсами как «История развития техники отрасли», «Инженерная графика в транспортном комплексе».

В курсе дисциплины изучается роль и значение транспорта, рассматриваются четыре основных физических компонента (пути, терминалы, подвижной состав и тяговые средства), грузы и их свойства. Разновидности транспорта (автомобильный, железнодорожный, водный, воздушный, трубопроводный), технико-экономические особенности и сфера применения. Особенности погрузочно-разгрузочных работ и влияние транспорта на окружающую природную среду.

Цель формирование у студентов профессиональных знаний в области автомобильного и в совокупности по всем видам транспорта; развитие профессионального интереса к транспортной системе, как одной из важнейших составных частей материально–технической базы экономики страны.

Задачи:

- изучение основных понятий о транспорте и транспортных системах;
- определение сфер экономически целесообразного применения различных видов транспорта;
- изучение технологических процессов, организация работы, методов управления перевозками грузов и пассажиров различными видами транспорта;

Для успешного изучения дисциплины «Общий курс транспорта» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда (ОК-4);
- готовностью применять профессиональные знания для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и

улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности (ОПК-6).

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие общепрофессиональные/профессиональные компетенции (элементы компетенций).

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции (элементы компетенций)	
ОПК-1 способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки (элементы компетенции)	Знает	методы проведения испытаний и обработки полученной информации; основные методы и этапы исследований; роль и значение транспорта
	Умеет	обрабатывать информацию; внедрять мероприятия, направленные на обеспечение надежности при разработке и изготовлении подъемно-транспортной, строительной, дорожной техники и ее поддержание в процессе эксплуатации; выявлять приоритеты решения задач; характеризовать четыре основных физических компонента транспорта
	Владеет	инженерной терминологией в области производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; способностью формулировать цели и задачи исследования; решать стандартные задачи транспортной отрасли
ПК-6 способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации и технического обслуживания наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования (элементы компетенции)	Знает	основные приемы работы со специализированное программное обеспечение для проведения теоретических расчетов и обработки данных; требования нормативных документов по разработке технологической документации; разновидности транспорта
	Умеет	использовать информационно-коммуникационные и компьютерные технологии для представления результатов профессиональной деятельности; выявлять особенности погрузочно-разгрузочных работ
	Владеет	навыками представления результатов работы в виде печатных материалов и устных сообщений; разрабатывать и внедрять технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации и технического обслуживания наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования; навыками расчёта технико-экономические показатели транспорта

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Общий курс транспорта» применяются следующие методы активного/интерактивного обучения: мозговой штурм (брейнсторм, мозговая атака) и презентация на основе современных мультимедийных средств.