

**Аннотация**

*к рабочей программе учебной дисциплины «Организация грузовых автоперевозок»*

**Дисциплина учебного плана подготовки бакалавра по направлению 230303  
Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов  
(профиль 23030311 «Автомобили и автомобильное хозяйство»).**

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетных единицы.

**Форма контроля:** экзамен.

Предполагаемые семестры: 6.

**Целями освоения** учебной дисциплины (модуля) «Организация грузовых автоперевозок» являются: формирование у студентов знания основ в сфере организации автомобильных перевозок грузов.

**Задача дисциплины** – получение студентами знаний о природе и протекании транспортного процесса и работе автотранспортных средств и систем; с позиций системного анализа и общей теории систем, получить знания о классификации транспортных систем, их иерархическом положении и особенностях функционирования систем нижнего уровня; функционировании отдельных автотранспортных средств и систем высшего уровня; закономерностях протекания транспортного процесса во всех системах, свойственных автомобильному транспорту; о производительности подвижного состава и систем; моделях описания функционирования автотранспортных систем; проектировании оптимальных (рациональных) систем доставки грузов.

**Краткое содержание дисциплины:**

грузы на автомобильном транспорте;

транспортный процесс перевозки грузов и пассажиров;

классификация автомобильных перевозок;

автотранспортные системы перевозок грузов;

нормативное обеспечение и документальное оформление перевозок;

организация грузовых автоперевозок.

**В результате освоения дисциплины студент должен:**

**Знать:** виды грузовых перевозок автотранспортными средствами, маршруты доставки грузов, систему технико-эксплуатационных показателей (измерителей) транспортного процесса, классификацию автотранспортных систем доставки грузов, понятие о дискретности транспортного процесса, описание работы и производительности подвижного состава, методы анализа функционирования автомобилей и систем нижнего уровня, модели описания функционирования систем всех уровней и свойственные им закономерности, подходы и методы проектирования автотранспортных систем.

**Уметь:** выполнять анализ функционирования автомобилей и систем нижнего уровня; самостоятельно и творчески использовать теоретические знания в процессе последующего обучения в соответствии с учебными планами подготовки бакалавров.

**Владеть:** математическим аппаратом описания технико-эксплуатационных показателей; методами и приемами анализа функционирования автомобилей и автотранспортных систем; математическими моделями описания автотранспортных систем и приемами расчета потребности в транспортных средствах; методами прогнозирования и расчета производственной программы по перевозкам, как для отдельного транспортного средства, так и для всех систем; методами проектирования автотранспортных систем; специальной терминологией, применяемой в данной дисциплине.

Обладать следующими компетенциями:

ПК-7: готов к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации.

ПК-9: способен к участию в составе коллектива исполнителей в проведении испытаний транспортно-технологических процессов и их элементов.

ПК-22: готов к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортно-технологических процессов.