

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
«Технология, организация и управление автомобильными перевозками»
Дисциплина учебного плана подготовки бакалавра по направлению 23030311
Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
(профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы.

Форма контроля: экзамен.

Предполагаемые семестры: 6.

Целями освоения учебной дисциплины (модуля) «Технология, организация и управление автомобильными перевозками» являются: формирование у студентов знания основ в сфере технологии, организации и управления автомобильными перевозками грузов и пассажиров.

Задача дисциплины – получение студентами знаний о природе и протекании транспортного процесса и организации работы автотранспортных средств и систем;

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 автоперевозок.

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: виды перевозок автотранспортными средствами, маршруты перевозки грузов и пассажиров, 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, 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.