

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«ПРИАЗОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН**

Код направления подготовки/ специальности	23.05.01
Направление подготовки/ специальность	Наземные транспортно-технологические средства
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автомобильным сервисом
Уровень образования	Специалист

Шифр	Наименование дисциплины
Б1.О.01	Деловые коммуникации
Б1.О.02	Иностранный язык
Б1.О.03	История России
Б1.О.04	Правоведение
Б1.О.05	Психология и самообразование студента
Б1.О.06	Гибкие навыки в развитии карьеры
Б1.О.07	Физическая культура
Б1.О.08	Философия
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.10	Основы российской государственности
Б1.О.11	Инженерная и компьютерная графика
Б1.О.12	Высшая математика
Б1.О.13	Физика
Б1.О.14	Информационные технологии и программирование
Б1.О.15	Химия
Б1.О.16	Проектная деятельность
Б1.О.17	Техническая и прикладная механика на транспорте
Б1.О.18	Экономика транспорта
Б1.О.19	Менеджмент и маркетинг на транспорте
Б1.О.20	Транспортное право
Б1.О.21	Управление персоналом
Б1.О.22	Теория транспортных механизмов
Б1.О.23	Детали и узлы автомобилей
Б1.О.24	Сопротивление автомобильных материалов
Б1.О.25	Структура и свойства заготовок деталей
Б1.О.26	Управление проектами
Б1.О.27	Экологические вопросы транспорта
Б1.О.28	Планирование эксперимента и обработка результатов
Б1.О.29	Основы теории надежности
Б1.О.31	Методы решения инженерных задач
Б1.О.32	Методы научных исследований
Б1.О.33	Метрология, стандартизация и взаимозаменяемость на транспорте
Б1.О.34	Управление качеством

Б1.О.35	Управление запасами
Б1.О.36	Мехатроника в автомобилестроении
Б1.О.37	Защита автомобилей от коррозии
Б1.О.38	Введение в специальность
Б1.О.39	Проектная деятельность
Б1.О.40	Сервисная деятельность(сервисология)
Б1.О.42	Компьютерные системы автомобилей
Б1.О.43	Ресурсо- и энергосбережение на автомобильном транспорте
Б1.О.44	Техническая экспертиза транспортных средств
Б1.О.45	Техническая диагностика на транспорте
Б1.О.46	Моделирование бизнес-процессов предприятий автосервиса
Б1.О.47	Управление рисками на транспорте
Б1.О.48	Организация технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств
Б1.О.49	Конструкция автомобилей
Б1.О.50	Эксплуатационные свойства автотранспортных средств
Б1.О.51	Автомобильные двигатели
Б1.О.52	Проектирование ремонтно-обслуживающих участков для автомобилей
Б1.О.53	Компьютерное моделирование автотранспортных средств
Б1.О.54	Проектирование предприятий автомобильного сервиса
Б1.О.55	Технологическое проектирование автосервисных центров
Б1.О.56	Технологическое оборудование для технического обслуживания и ремонта автомобилей
Б1.О.57	Эксплуатация и сервисное обслуживание легковых автомобилей
Б1.О.58	Эксплуатация и сервисное обслуживание грузовых автомобилей
Б1.О.59	Транспортно-складские комплексы и терминалы
Б1.О.60	Охрана труда в автосервисной деятельности
Б1.О.61	Транспортно-технологические машины
Б1.О.62	Автомобильные материалы
Б1.О.63	Гидравлика и гидропневмопривод
Б1.О.64	Организация работы дилерских центров
Б1.О.65	Административная деятельность предприятий автосервиса
Б1.О.66	Электронное и электрическое оборудование автомобилей
Б1.В.ДЭ.00	Элективные дисциплины по физической культуре

Б1.В.ДЭ.00.01	Адаптивная физическая культура
Б1.В.ДЭ.00.02	Общая физическая культура
Б1.В.ДЭ.00.03	Спортивные секции
	Научно-исследовательская работа
	Ознакомительная практика
	Производственная практика
	Преддипломная практика
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.01	Деловые коммуникации
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

### Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Деловые коммуникации» является формирование компетенций обучающегося, развитие коммуникативной компетентности, способствующей установлению эффективных деловых связей в будущей профессиональной деятельности; формирование у студентов знаний и умений, связанных с реализацией коммуникативной деятельности, освоением и применением различных коммуникационных технологий с учетом сфер деятельности организации.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИД-1 <sub>УК-4</sub> . Владеет профессиональной лексикой и базовой грамматикой для обеспечения профессионального взаимодействия в устной и письменной формах. ИД-2 <sub>УК-4</sub> . Владеет фонетическими, графическими, лексическими, грамматическими и стилистическими ресурсами русского языка для обеспечения академического взаимодействия в форме устной и письменной речи.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.02	Иностранный язык
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	9 з.е.	

### Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Иностранный язык» является формирование компетенций обучающегося, формирование навыков и умения самостоятельной работы с оригинальным иноязычным материалом по специальности и умение пользоваться иностранным языком как способом общения носителями языка.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИД-1 <sub>УК-4</sub> . Владеет профессиональной лексикой и базовой грамматикой для обеспечения профессионального взаимодействия в устной и письменной формах. ИД-2 <sub>УК-4</sub> . Владеет фонетическими, графическими, лексическими, грамматическими и стилистическими ресурсами русского языка для обеспечения академического взаимодействия в форме устной и письменной речи.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.03	История России
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

### Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «История России» является формирование компетенций обучающегося, а так же целью освоения дисциплины (модуля) является формирование у студентов общегражданской идентичности, основанной на напоминании исторического опыта строительства российской государственности на всех его этапах, понимании того, что на всем протяжении российской истории сильная центральная власть имела важнейшее значение для построения и сохранения единого культурно-исторического пространства национальной государственности.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	ИД-1 <sub>УК-5</sub> . Анализирует и учитывает роль культурно-исторического наследия в процессе межкультурного взаимодействия. ИД-2 <sub>УК-5</sub> . Использует историческое наследие и традиции транспортной отрасли в процессе социокультурного и профессионального общения. ИД-3 <sub>УК-5</sub> . Имеет навыки философского подхода к анализу разнообразных форм культуры в процессе межкультурного взаимодействия.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.04	Правоведение
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

### Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Правоведение» является формирование компетенций обучающегося, а так же воспитание у обучающихся гражданской позиции, ориентированной на противодействие терроризму, экстремизму, коррупции, формированию общероссийской гражданской идентичности, основанной на традиционных российских духовно-нравственных ценностях.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД-1 <sub>УК-2</sub> . Владеет современными методами управления проектами на всех этапах его жизненного цикла. ИД-2 <sub>УК-2</sub> . Демонстрирует знания по организации проектной деятельности в транспортно-технологическом комплексе. ИД-3 <sub>УК-2</sub> . Владеет ключевыми концепциями управления проектами, методами оценки эффективности проекта на всех его фазах, стадиях и этапах жизненного цикла
УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	ИД-1 <sub>УК-11</sub> . Демонстрирует знания антикоррупционного законодательства России. ИД-2 <sub>УК-11</sub> . Владеет методами правовой оценки действий коррупционного характера

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.05	Психология и самообразование студента
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

### Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Психология и самообразование студента» является формирование компетенций обучающегося, приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков и умений в области психологии самообразования. Показать диалектику процессов образования и самообразования в процессе непрерывного обучения на протяжении всей жизни человека.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИД-1 <sub>УК-3</sub> . Определяет свою роль в команде, анализируя свои действия, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели. ИД-2 <sub>УК-3</sub> . Учитывает особенности других членов группы, соблюдает установленные нормы для эффективного взаимодействия и достижения цели. ИД-3 <sub>УК-3</sub> . Применяет социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.06	Гибкие навыки в развитии карьеры
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

### Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Гибкие навыки в развитии карьеры» является формирование компетенций обучающегося, а так же преподавания учебной дисциплины «Гибкие навыки в развитии карьеры» является формирование у студентов научного подхода в исследовании социального феномена «гибкие навыки», повышение их интеллектуального уровня, развитие творческих способностей, навыков саморегуляции и способностей к самообразованию.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИД-1 <sub>УК-3</sub> . Определяет свою роль в команде, анализируя свои действия, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели. ИД-2 <sub>УК-3</sub> . Учитывает особенности других членов группы, соблюдает установленные нормы для эффективного взаимодействия и достижения цели. ИД-3 <sub>УК-3</sub> . Применяет социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом.
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы её совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	ИД-1 <sub>УК-6</sub> . Знает способы определения и реализации приоритетов развития собственной деятельности и образования, основы лидерства.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.07	Физическая культура
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	2 з.е.	

### Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Физическая культура» является формирование компетенций обучающегося, целью реализации дисциплин по физической культуре и спорту является содействие гармоничному развитию обучающихся посредством обеспечения достижения обучающимися уровня физической подготовленности, необходимого для полноценной социальной и профессиональной деятельности.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.	ИД-1 <sub>ук-7</sub> . Выбирает здоровые и берегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма ИД-2 <sub>ук-7</sub> . Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечение работоспособности.
УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	ИД-1 <sub>ук-9</sub> . Демонстрирует знания дефектологических признаков в социальной и профессиональной сферах.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.08	Философия
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

### Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Философия» является формирование компетенций обучающегося, преподавания дисциплины «Философия» является формирование у студентов целостного, системного философского мышления, повышение их духовно-интеллектуального уровня.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИД-1 <sub>УК-1</sub> . Осуществлять поиск информации по истории автомобилестроения. ИД-2 <sub>УК-1</sub> . Ориентируется в вопросах государственной политики международного сотрудничества в сфере развития транспортно-технологического комплекса. ИД-3 <sub>УК-1</sub> . Демонстрирует знания системного подхода к решению инженерных задач.
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	ИД-1 <sub>УК-5</sub> . Анализирует и учитывает роль культурно-исторического наследия в процессе межкультурного взаимодействия. ИД-2 <sub>УК-5</sub> . Использует историческое наследие и традиции транспортной отрасли в процессе социокультурного и профессионального общения. ИД-3 <sub>УК-5</sub> . Имеет навыки философского подхода к анализу разнообразных форм культуры в процессе межкультурного взаимодействия.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

### Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является формирование компетенций обучающегося, системы теоретических знаний, практических навыков и умений для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	ИД-1 <sub>УК-8</sub> . Идентифицирует опасные и вредные факторы, анализирует их влияние, владеет методами и средствами обеспечения безопасной жизнедеятельности. ИД-2 <sub>УК-8</sub> . Планирует и организует мероприятия в условиях возможных и реализованных чрезвычайных ситуациях
ОПК-5. Способен применять инструментальный формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов	ИД-1 <sub>ОПК-5</sub> . Ориентируется в современной инструментальной формализации инженерных и научно-технических задач. ИД-2 <sub>ОПК-5</sub> . Демонстрирует знания инструментального решения инженерных задач. ИД-3 <sub>ОПК-5</sub> . Ориентируется в выборе программного обеспечения при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.10	Основы российской государственности
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	2 з.е.	

### Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Основы российской государственности» является формирование компетенций обучающегося, а также ценностей, правил и норм поведения, связанных с осознанием принадлежности к российскому обществу, развитием чувства патриотизма и гражданственности, формированием духовно-нравственного и культурного фундамента развитой и цельной личности, осознающей особенности исторического пути российского государства, самобытность его политической организации и сопряжение индивидуального достоинства и успеха с общественными прогрессом и политической стабильностью своей Родины.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	ИД-1 <sub>УК-5</sub> . Анализирует и учитывает роль культурно-исторического наследия в процессе межкультурного взаимодействия. ИД-2 <sub>УК-5</sub> . Использует историческое наследие и традиции транспортной отрасли в процессе социокультурного и профессионального общения. ИД-3 <sub>УК-5</sub> . Имеет навыки философского подхода к анализу разнообразных форм культуры в процессе межкультурного взаимодействия.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.11	Инженерная и компьютерная графика

Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом
Уровень образования	Специалист
Трудоемкость дисциплины	5 з.е.

### Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Инженерная и компьютерная графика» является формирование компетенций обучающегося, содействие политехническому образованию соискателей высшего образования, развитию у них технических способностей и формированию пространственного мышления.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-4 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов	ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> . Знает основные принципы экспериментальных исследований. ИД-2 <sub>ОПК-4</sub> . Применяет навыки планирования и постановки технического эксперимента. ИД-3 <sub>ОПК-4</sub> . Владеет методологией научного исследования, этапами проведения научного исследования, принципами коллективной научно-исследовательской деятельности

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.12	Высшая математика
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	12 з.е.	

### Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Высшая математика» является формирование компетенций обучающегося, является теоретическая и практическая подготовка будущих выпускников в области математики, необходимой для грамотной математической формулировки любых технических или социально-экономических задач; выбора математического аппарата для их моделирования и решения; умения анализировать полученные результаты и использовать их в своей практической профессиональной деятельности в решении технических, управленческих, исследовательских и экономических задач

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-1. Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> . Ориентируется в основных понятиях, принципах и методах высшей математики, необходимых для построения различных математических моделей при решении инженерных и научно-технических задач в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений. ИД-2 <sub>ОПК-1</sub> . Применяет навыки решения математических задач, задач классической механики, механики твердого тела, гидродинамики, термодинамики, электродинамики для достижения поставленных целей при реализации инженерной и научно-технической деятельности; ИД-3 <sub>ОПК-1</sub> . Анализирует проблемную ситуацию и определяет методы её разрешения.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.13	Физика
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

### Цель освоения дисциплины

Цель учебной дисциплины "Физика" состоит в том, чтобы научить студента:

- понимать основные законы механики, молекулярной физики, электродинамики, оптики, атомной и ядерной физики, физики твердого тела и использовать их в контексте решения задач приобретаемой специальности;
- использовать методы теоретического и экспериментального исследования физических явлений в целях их качественного и количественного анализа, распознавать физические связи в технологических процессах;
- наблюдать, классифицировать, связывать между собой явления и давать им объяснения;
- различать факты, гипотезы, предпосылки, следствия, подтверждения, законы, теории;
- работать с учебной и научной литературой;
- использовать современное физическое оборудование и приборы, методы физического эксперимента применительно к требованиям профессиональной подготовки по данной специальности;
- предоставить студенту базу для дальнейшего развития научного мышления и мировоззрения

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-1. Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> . Ориентируется в основных понятиях, принципах и методах высшей математики, необходимых для построения различных математических моделей при решении инженерных и научно-технических задач в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений. ИД-2 <sub>ОПК-1</sub> . Применяет навыки решения математических задач, задач классической механики, механики твердого тела, гидродинамики, термодинамики, электродинамики для достижения поставленных целей при реализации инженерной и научно-технической деятельности; ИД-3 <sub>ОПК-1</sub> . Анализирует проблемную ситуацию и определяет методы её разрешения.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.14	Информационные технологии и программирование
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	6 з.е.	

### Цель освоения дисциплины

Цель дисциплины «Информатика» ориентирована на формирование у студентов знаний об информации, ее видах, представлении в памяти компьютера, способах ее хранения, преобразования и передачи, навыков логического и системного мышления для решения поставленной инженерной задачи. При этом акцент делается на изучение основ информатики.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-2 Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности	ИД-1 <sub>ОПК-2</sub> . Использует современное программное обеспечение в сфере сервиса; обрабатывает текстовую, графическую и числовую информацию с учетом основных требований информационной безопасности. ИД-2 <sub>ОПК-2</sub> . Применяет навыки использования информационных и цифровых технологий, работы с типовыми программными продуктами (операционными системами, офисными пакетами) в профессиональной деятельности.
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-1 <sub>ОПК-7</sub> . Использует знание основных методов искусственного интеллекта для решения задач в последующей профессиональной деятельности

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.15	Химия
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

### Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Химия» является формирование компетенций обучающегося, теоретическая и практическая подготовка по основным фундаментальным разделам общей и неорганической химии с учетом современных тенденций развития химической науки.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-1. Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> . Ориентируется в основных понятиях, принципах и методах высшей математики, необходимых для построения различных математических моделей при решении инженерных и научно-технических задач в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений. ИД-2 <sub>ОПК-1</sub> . Применяет навыки решения математических задач, задач классической механики, механики твердого тела, гидродинамики, термодинамики, электродинамики для достижения поставленных целей при реализации инженерной и научно-технической деятельности; ИД-3 <sub>ОПК-1</sub> . Анализирует проблемную ситуацию и определяет методы её разрешения.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.16	Проектная деятельность
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

### Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Проектная деятельность» является формирование компетенций обучающегося, освоения дисциплины является подготовка студентов к профессиональной деятельности и формирование у них умений и навыков для решения задач, и реализации проектов во взаимодействии с другими обучающимися.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИД-1 <sub>УК-3</sub> . Определяет свою роль в команде, анализируя свои действия, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели. ИД-2 <sub>УК-3</sub> . Учитывает особенности других членов группы, соблюдает установленные нормы для эффективного взаимодействия и достижения цели. ИД-3 <sub>УК-3</sub> . Применяет социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом.
ПК-1. Способен обеспечить профессиональную компетентность и профессиональную пригодность персонала ТТК	ИД-1 <sub>ПК-1</sub> . Осуществляет контроль профессиональной компетентности и профессиональной пригодности персонала ТТК. ИД-2 <sub>ПК-1</sub> . Осуществляет организацию подготовки персонала ТТК для обеспечения его профессиональной компетентности и профессиональной пригодности.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.17	Техническая и прикладная механика на транспорте
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	6 з.е.	

### Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Техническая и прикладная механика на транспорте» является формирование компетенций обучающегося, доведение основных положений теоретической механики, сопротивления материалов, деталей машин до соискателей высшего образования первого бакалаврского уровня и методы применения этих положений в автомобилестроении, а именно при эксплуатации легковых автомобилей и их периодического ремонта. Определение оптимальной нагрузки на несущие устройства и детали и методы оценки узлов и конструкций в процессе эксплуатации, обслуживания и ремонта, а также прогнозирования износа и замены деталей и узлов.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-4 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов	ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> . Знает основные принципы экспериментальных исследований. ИД-2 <sub>ОПК-4</sub> . Применяет навыки планирования и постановки технического эксперимента. ИД-3 <sub>ОПК-4</sub> . Владеет методологией научного исследования, этапами проведения научного исследования, принципами коллективной научно-исследовательской деятельности

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.18	Экономика транспорта
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	6 з.е.	

### Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Экономика транспорта» является формирование компетенций обучающегося, научить обучающихся основам транспортной системы Российской Федерации как совокупности различных видов транспорта; роли транспортного рынка в экономике страны, характеристике современного состояния транспортно-дорожного комплекса России; формам и методам интермодального взаимодействия и конкуренции между ними; формированию спроса на транспортные услуги и планированию перевозок; маркетинговым принципам управления на транспорте; разработке тарифной политики и направлениям повышения эффективности транспортного обслуживания потребителей.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.	ИД-1 <sub>УК-10</sub> . Владеет знаниями о методах повышения экономической эффективности функционирования транспортной отрасли. ИД-2 <sub>УК-10</sub> . Решает задачи, связанные с международным сотрудничеством в сфере развития транспортно-технологического комплекса.
ОПК-6. Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда	ИД-1 <sub>ОПК-6</sub> . Демонстрирует знания по основам экономической деятельности предприятий сферы транспорта. ИД-2 <sub>ОПК-6</sub> . Демонстрирует навыки принятия обоснованных управленческих решений по организации производства. ИД-3 <sub>ОПК-6</sub> . Применяет методы экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.19	Менеджмент и маркетинг на транспорте
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.03.01 Технология транспортных процессов	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Организация перевозок и управление в единой транспортной системе	
Уровень образования	бакалавриат	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Менеджмент и маркетинг на транспорте» является формирование компетенций обучающегося, ориентирующегося в рыночной среде; способного на основе глубоких знаний творчески, оперативно, обоснованно и с минимальным риском принимать решения по различным вопросам, руководствуясь принципами права, высокой морали и этики; использовать в практической деятельности информацию, полученную в результате маркетинговых действий, необходимых для участия в разработке маркетинговой стратегии организаций, планирования и осуществления мероприятий, направленных на ее реализацию.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-5. Способен обеспечить разработку эффективных технологий эксплуатации ТТК	ИД-1 <sub>ПК-5</sub> . Демонстрирует знания в определении основных параметров транспортно-складских систем и оборудования для переработки грузов на складах. ИД-2 <sub>ПК-5</sub> . Демонстрирует знания о взаимодействии различных видов транспорта транспортно-технологических комплексов. ИД-3 <sub>ПК-5</sub> . Применяет различные виды транспорта при разработке эффективных технологий эксплуатации ТТК. ИД-4 <sub>ПК-5</sub> . Разрабатывает технико-экономическое обоснование на проектирование и развитие производственно-технической базы пункта технического осмотра. ИД-5 <sub>ПК-5</sub> . Осуществляет организацию эффективной эксплуатации объектов ТТК. ИД-6 <sub>ПК-5</sub> . Разрабатывает мероприятия по повышению эффективности эксплуатации ТТК.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.20	Транспортное право
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

### Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Транспортное право» является формирование компетенций обучающегося, является ознакомление обучающихся с содержанием понятийного аппарата транспортного права.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-3. Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники	ИД-1 <sub>ОПК-3</sub> . Владеет и применяет нормативную и правовую базу в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники. ИД-2 <sub>ОПК-3</sub> . Применяет навыки подготовки проектно-конструкторской документации изделий и устройств в соответствии со стандартами единой системы конструкторской документации
УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	ИД-1 <sub>УК-11</sub> . Демонстрирует знания антикоррупционного законодательства России. ИД-2 <sub>УК-11</sub> . Владеет методами правовой оценки действий коррупционного характера

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.21	Управление персоналом
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

### Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Управление персоналом» является формирование компетенций обучающегося, а так же получение студентами базовых знаний в области управления персоналом организации, наработка практических навыков решения внутриорганизационных, межличностных, межгрупповых проблем в учебных ситуациях.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-9. Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил связанных с профессиональной деятельностью.	ИД-1 <sub>опк-6</sub> . Разрабатывает планы поставок товарно-материальных ценностей ИД-2 <sub>опк-6</sub> . Принимает и проверяет документы, необходимые для перевозки грузов, на правильность и полноту заявляемых сведений и наличие сопроводительных документов ИД-3 <sub>опк-6</sub> . Работает с различными видами технической документации в полном соответствии с правилами и порядком оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов договоров, соглашений, контрактов.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование	Б1.О.22	Теория транспортных механизмов

дисциплины	
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом
Уровень образования	Специалист
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.

### Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Теория транспортных механизмов» является формирование компетенций обучающегося, анализ существующих механизмов и машин, синтез (создание) новых механизмов и машин. Некоторые вопросы первой задачи связаны с теоретической механикой. Что касается второй задачи, то она в курсе теоретической механике не рассматривается. Для решения второй задачи необходима хорошая базовая подготовка в области оптимизации.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-6. Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда	ИД-1 <sub>ОПК-6</sub> . Демонстрирует знания по основам экономической деятельности предприятий сферы транспорта. ИД-2 <sub>ОПК-6</sub> . Демонстрирует навыки принятия обоснованных управленческих решений по организации производства. ИД-3 <sub>ОПК-6</sub> . Применяет методы экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.23	Детали и узлы автомобилей
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

### Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Детали и узлы автомобилей» является формирование компетенций обучающегося, приобретение комплекса знаний, умений, навыков в области анализа и инженерных расчетов деталей и узлов машин, проектирования машин и механизмов с учетом совокупности требований, предъявляемых к изделиям машиностроения.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-6. Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда	ИД-1 <sub>ОПК-6</sub> . Демонстрирует знания по основам экономической деятельности предприятий сферы транспорта. ИД-2 <sub>ОПК-6</sub> . Демонстрирует навыки принятия обоснованных управленческих решений по организации производства. ИД-3 <sub>ОПК-6</sub> . Применяет методы экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.24	Соппротивление автомобильных материалов
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

### Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Соппротивление автомобильных материалов» является формирование компетенций обучающегося, является доведение основных положений сопротивления материалов о прочности и надежности, методы применения этих положений в автомобилестроении и при обслуживании автомобильного транспорта (при эксплуатации и их периодическом ремонте). Определение оптимальной нагрузки на несущие устройства и детали и методы оценки узлов и конструкций в процессе эксплуатации, обслуживания и ремонта, а также прогнозирования износа и замены деталей и узлов.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-6. Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда	ИД-1 <sub>ОПК-6</sub> . Демонстрирует знания по основам экономической деятельности предприятий сферы транспорта. ИД-2 <sub>ОПК-6</sub> . Демонстрирует навыки принятия обоснованных управленческих решений по организации производства. ИД-3 <sub>ОПК-6</sub> . Применяет методы экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование	Б1.О.25	Структура и свойства заготовок деталей

дисциплины		
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

### Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Структура и свойства заготовок деталей» является формирование компетенций обучающегося, является формирование у студентов знания по технологическим свойствам материалов, выбору методов получения и обработки заготовок и деталей машин, а также способы использования этих свойств в технических средствах при организации транспортных процессов.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-6. Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда	ИД-1 <sub>ОПК-6</sub> . Демонстрирует знания по основам экономической деятельности предприятий сферы транспорта. ИД-2 <sub>ОПК-6</sub> . Демонстрирует навыки принятия обоснованных управленческих решений по организации производства. ИД-3 <sub>ОПК-6</sub> . Применяет методы экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.26	Управление проектами
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Управление проектами» является формирование компетенций обучающегося, является изучение обучающимися теоретических основ управления проектами, а также овладение и применение практических методов управления в данной сфере. Приобретение основ знаний в области управления проектами, достаточных для самостоятельного углубленного освоения дисциплины, в том числе при реализации конкретных проектов; формирование представлений об управлении проектами, с одной стороны, как специфическом виде управленческой деятельности, с другой стороны – как формализованном подходе к решению задачи реализации проектов; знакомство с методологией управления проектами как прикладной области системного анализа; формирование практических навыков решения задач, возникающих в процессе управления проектами.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИД-1 <sub>УК-3</sub> . Определяет свою роль в команде, анализируя свои действия, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели. ИД-2 <sub>УК-3</sub> . Учитывает особенности других членов группы, соблюдает установленные нормы для эффективного взаимодействия и достижения цели. ИД-3 <sub>УК-3</sub> . Применяет социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.27	Экологические вопросы транспорта
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Экологические вопросы транспорта» является формирование компетенций обучающегося, сформировать знания о наличии физико-химических процессов при воздействии транспорта на окружающую среду с целью понимания негативного воздействия транспортных средств на среду, что позволит принимать инженерные решения по защите окружающей среды от разных видов этого воздействия.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-2 Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности	ИД-1 <sub>ОПК-2</sub> . Использует современное программное обеспечение в сфере сервиса; обрабатывает текстовую, графическую и числовую информацию с учетом основных требований информационной безопасности. ИД-2 <sub>ОПК-2</sub> . Применяет навыки использования информационных и цифровых технологий, работы с типовыми программными продуктами (операционными системами, офисными пакетами) в профессиональной деятельности.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.28	Планирование эксперимента и обработка результатов
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Планирование эксперимента и обработка результатов» является формирование компетенций обучающегося, является формирование приемов и способов оптимальной организации исследовательской работы. Владение основами теории эксперимента и практическими приемами её использования повышение эффективности работы исследователя. Дисциплина позволяет с наименьшими затратами решать многие практически важные исследовательские задачи.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-4 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов	ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> . Знает основные принципы экспериментальных исследований. ИД-2 <sub>ОПК-4</sub> . Применяет навыки планирования и постановки технического эксперимента. ИД-3 <sub>ОПК-4</sub> . Владеет методологией научного исследования, этапами проведения научного исследования, принципами коллективной научно-исследовательской деятельности

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.29	Основы теории надежности
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Основы теории надежности» является формирование компетенций обучающегося, а так же научиться выбору производство любых изделий, в том числе машиностроения, связано с широким использованием различных технологических систем (ТС), необходимых для реализации тех или иных технологических процессов (ТП) и управления ими. Современные ТС характеризуются сложностью выполняемых функций и ответственностью решаемых задач.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-4 Способен обеспечить безопасные условия эксплуатации транспортно-технологических средств в ТТК	ИД-1пк-4. Демонстрирует знания требований в сфере сертификации и лицензирования транспортно-технологических средств. ИД-2пк-4. Демонстрирует знания безопасного управления транспортно-технологических средств. ИД-3пк-4. Осуществляет контроль систем, узлов и агрегатов, отвечающих за безопасность эксплуатации транспортно-технологических средств в ТТК. ИД-4пк-4. Осуществляет организацию раз работки транспортных схем и методов до ставки при производстве транспортных средств и оборудования ИД-5пк-4. Разрабатывает мероприятия по повышению безопасности движения. ИД-6пк-4. Предлагает мероприятия по обеспечению безопасных условий эксплуатации транспортно-технологических средств в ТТК.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.31	Методы решения инженерных задач
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

### **Цель освоения дисциплины.**

Целью освоения дисциплины «Методы решения инженерных задач» является формирование компетенций обучающегося, а так же является ознакомление студентов с основами инженерной деятельности. формирование совокупности теоретических знаний и практических навыков, связанных с пониманием основ инженерного дела.

### **Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-5. Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов	ИД-1 <sub>ОПК-5</sub> . Ориентируется в современном инструментарии формализации инженерных и научно-технических задач. ИД-2 <sub>ОПК-5</sub> . Демонстрирует знания инструментария решения инженерных задач. ИД-3 <sub>ОПК-5</sub> . Ориентируется в выборе программного обеспечения при расчёте, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.32	Методы научных исследований
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Методы научных исследований» является формирование компетенций обучающегося, а так же помощь в выборе альтернативы, осуществляемой руководителем в рамках его должностных полномочий и компетенций и направленный на достижение целей организации. Дисциплина позволяет рассмотреть теорию принятия решения как самостоятельное научное направление.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-4 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов	ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> . Знает основные принципы экспериментальных исследований. ИД-2 <sub>ОПК-4</sub> . Применяет навыки планирования и постановки технического эксперимента. ИД-3 <sub>ОПК-4</sub> . Владеет методологией научного исследования, этапами проведения научного исследования, принципами коллективной научно-исследовательской деятельности

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.33	Метрология, стандартизация и взаимозаменяемость на транспорте
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Метрология, стандартизация и взаимозаменяемость на транспорте» является формирование компетенций обучающегося, является изучение правовой основы и нормативной базы стандартизации, сертификации и метрологии, основ практической стандартизации, сертификации и метрологии в учебном процессе, научно исследовательской работе и производственной деятельности.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-3. Способен обеспечить техническую исправность и безопасность эксплуатации ТТК	ИД-1 <sub>ПК-3</sub> . Демонстрирует знания о способах обеспечения безопасности погрузо-разгрузочных машин и механизмов транспортно-технологических комплексов. ИД-2 <sub>ПК-3</sub> . Владеет знаниями правил эксплуатации транспортных средств и складского оборудования в организациях при производстве транспортных средств и оборудования ИД-3 <sub>ПК-3</sub> . Умеет оформлять транспортно-экспедиционную документацию при производстве транспортных средств и оборудования ИД-4 <sub>ПК-3</sub> . Осуществляет заказ транспортных средств для перемещения товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования ИД-5 <sub>ПК-3</sub> . Осуществляет контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.34	Управление качеством
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

#### **Цель освоения дисциплины.**

Целью освоения дисциплины «Управление качеством» является формирование компетенций обучающегося, является формирование у студентов целостного системного представления об управлении качеством как современной концепции управления.

#### **Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-6. Способен обеспечить разработку эффективных технологий ремонта и сервисного обслуживания ТТС	ИД-1 <sub>ПК-6</sub> . Демонстрирует знания технологического оборудования для ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-2 <sub>ПК-6</sub> . Владеет навыками применения наиболее эффективных видов технологического оборудования для ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-3 <sub>ПК-6</sub> . Осуществляет организацию эффективных процессов ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-4 <sub>ПК-6</sub> . Разрабатывает технологические процессы ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-5 <sub>ПК-6</sub> . Обеспечивает эффективную производственную структуру. ИД-6 <sub>ПК-6</sub> . Владеет знаниями организации и управления процессами постпродажного обслуживания и сервиса

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.35	Управление запасами
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	специалитет	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

### Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Управление запасами» является формирование компетенций обучающегося, ориентирующегося на представление о механизме формирования запасов, принципах и методах управления запасами на предприятиях, развитие навыков определения оптимального (рационального) уровня запасов и умения управлять процессом формирования запасов для мониторинга рынка предмета закупок для государственных, муниципальных и корпоративных нужд, а также консультирование по закупочным процедурам.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-2 Способен обеспечить анализ эффективности использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов, используемых в ТТК и обеспечить разработку оптимальных экономических решений по повышению эффективности использования ТТС	ИД-1 <sub>ПК-2</sub> . Планирует и контролирует процесс поставок товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования. ИД-2 <sub>ПК-2</sub> . Демонстрирует умения составлять финансовую структуру предприятия, определять типы ЦФО, формулировать финансовые цели и выбирать соответствующие им контрольные показатели деятельности предприятия. ИД-3 <sub>ПК-2</sub> . Демонстрирует навыки анализа и оценки эффективности использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов. ИД-4 <sub>ПК-2</sub> . Осуществляет технологическое сопровождение логистических операций/процессов при производстве транспортных средств и оборудования. ИД-5 <sub>ПК-2</sub> . Предлагает оптимальные экономические решения по повышению эффективности использования ТТС. ИД-6 <sub>ПК-2</sub> . Осуществляет управление деятельностью организации в области логистики при производстве транспортных средств и оборудования.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.36	Мехатроника в автомобилестроении
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Мехатроника в автомобилестроении» является формирование компетенций обучающегося, а так же преподавания учебной дисциплины является подготовка высококвалифицированных специалистов мехатронных систем в автоматизированном производстве, готовых к решению практических и теоретических задач профессиональной деятельности в такой степени, чтобы они могли выбирать необходимые технические решения, уметь объяснить принципы их функционирования и правильно их использовать.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-5. Способен применять инструментальную формализацию инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов	ИД-1 <sub>ОПК-5</sub> . Ориентируется в современной инструментальной формализации инженерных и научно-технических задач. ИД-2 <sub>ОПК-5</sub> . Демонстрирует знания инструментальных решений инженерных задач. ИД-3 <sub>ОПК-5</sub> . Ориентируется в выборе программного обеспечения при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.37	Защита автомобилей от коррозии
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Защита автомобилей от коррозии» является формирование компетенций обучающегося, является дать студентам теоретическую и практическую подготовку, необходимую для оценки коррозионной активности среды, выбора конструкционных материалов и средств антикоррозионной защиты машин и оборудования.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-6. Способен обеспечить разработку эффективных технологий ремонта и сервисного обслуживания ТТС	ИД-1 <sub>ПК-6</sub> . Демонстрирует знания технологического оборудования для ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-2 <sub>ПК-6</sub> . Владеет навыками применения наиболее эффективных видов технологического оборудования для ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-3 <sub>ПК-6</sub> . Осуществляет организацию эффективных процессов ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-4 <sub>ПК-6</sub> . Разрабатывает технологические процессы ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-5 <sub>ПК-6</sub> . Обеспечивает эффективную производственную структуру. ИД-6 <sub>ПК-6</sub> . Владеет знаниями организации и управления процессами постпродажного обслуживания и сервиса

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.38	Введение в специальность
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

### Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Введение в специальность» является формирование компетенций обучающегося, посвящено истории создания отечественных автомобилей. Рассмотрено появление первых автомобилей в Германии, становление автомобильной промышленности США. Описаны конструкции первых автомобилей и биографии их создателей. Рассмотрены этапы развития автомобильной промышленности России. Изучение дисциплины должно сформировать у студентов правильное представление об истории становления и развития машиностроения, о современных достижениях и перспективах развития машиностроения, о роли и месте знаний по дисциплине при освоении основной профессиональной образовательной программы по специальности и в сфере профессиональной деятельности.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-5. Способен обеспечить разработку эффективных технологий эксплуатации ТТК	ИД-1 <sub>ПК-5</sub> . Демонстрирует знания в определении основных параметров транспортно-складских систем и оборудования для переработки грузов на складах. ИД-2 <sub>ПК-5</sub> . Демонстрирует знания о взаимодействии различных видов транспорта транспортно-технологических комплексов. ИД-3 <sub>ПК-5</sub> . Применяет различные виды транспорта при разработке эффективных технологий эксплуатации ТТК. ИД-4 <sub>ПК-5</sub> . Разрабатывает технико-экономическое обоснование на проектирование и развитие производственно-технической базы пункта технического осмотра. ИД-5 <sub>ПК-5</sub> . Осуществляет организацию эффективной эксплуатации объектов ТТК. ИД-6 <sub>ПК-5</sub> . Разрабатывает мероприятия по повышению эффективности эксплуатации ТТК.
ПК-6. Способен обеспечить разработку эффективных технологий ремонта и сервисного	ИД-1 <sub>ПК-6</sub> . Демонстрирует знания технологического оборудования для ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-2 <sub>ПК-6</sub> . Владеет навыками применения наиболее эффективных видов технологического оборудования для

обслуживания ТТС	ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-3 <sub>ПК-6</sub> . Осуществляет организацию эффективных процессов ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-4 <sub>ПК-6</sub> . Разрабатывает технологические процессы ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-5 <sub>ПК-6</sub> . Обеспечивает эффективную производственную структуру. ИД-6 <sub>ПК-6</sub> . Владеет знаниями организации и управления процессами постпродажного обслуживания и сервиса
------------------	--

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.39	Проектная деятельность
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	2 з.е.	

#### **Цель освоения дисциплины.**

Целью освоения дисциплины «Проектная деятельность» является формирование компетенций обучающегося, подготовка студентов к профессиональной деятельности и формирование у них умений и навыков для решения задач, и реализации проектов во взаимодействия с другими обучающимися.

#### **Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИД-1 <sub>УК-3</sub> . Определяет свою роль в команде, анализируя свои действия, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели. ИД-2 <sub>УК-3</sub> . Учитывает особенности других членов группы, соблюдает установленные нормы для эффективного взаимодействия и достижения цели. ИД-3 <sub>УК-3</sub> . Применяет социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.40	Сервисная деятельность(сервисология)
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Сервисная деятельность (сервисология)» является формирование компетенций обучающегося, а так же формирование у студентов комплекса знаний об актуальных проблемах управления сервисной деятельностью на транспорте и формирование компетенций, позволяющих принимать эффективные решения в профессиональной деятельности в части организации сервиса на автомобильном транспорте.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-3. Способен обеспечить техническую исправность и безопасность эксплуатации ТТК	ИД-1 <sub>ПК-3</sub> . Демонстрирует знания о способах обеспечения безопасности погрузо-разгрузочных машин и механизмов транспортно-технологических комплексов. ИД-2 <sub>ПК-3</sub> . Владеет знаниями правил эксплуатации транспортных средств и складского оборудования в организациях при производстве транспортных средств и оборудования ИД-3 <sub>ПК-3</sub> . Умеет оформлять транспортно-экспедиционную документацию при производстве транспортных средств и оборудования ИД-4 <sub>ПК-3</sub> . Осуществляет заказ транспортных средств для перемещения товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования ИД-5 <sub>ПК-3</sub> . Осуществляет контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.42	Компьютерные системы автомобилей
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Компьютерные системы автомобилей» является формирование компетенций обучающегося, а так же является изучение компьютерных систем автомобилей, их роль в управлении транспортными средствами.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-2 Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности	ИД-1 <sub>ОПК-2</sub> . Использует современное программное обеспечение в сфере сервиса; обрабатывает текстовую, графическую и числовую информацию с учетом основных требований информационной безопасности. ИД-2 <sub>ОПК-2</sub> . Применяет навыки использования информационных и цифровых технологий, работы с типовыми программными продуктами (операционными системами, офисными пакетами) в профессиональной деятельности.
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-1 <sub>ОПК-7</sub> . Использует знание основных методов искусственного интеллекта для решения задач в последующей профессиональной деятельности

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.43	Ресурсо- и энергосбережение на автомобильном транспорте
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Ресурсо- и энергосбережение на автомобильном транспорте» является формирование компетенций обучающегося, а так же формирование знаний в области энергосбережения и ресурсосбережения, а так же навыков научной деятельности в исследуемой сфере.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-2 Способен обеспечить анализ эффективности использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов, используемых в ТТК и обеспечить разработку оптимальных экономических решений по повышению эффективности использования ТТС	ИД-1 <sub>ПК-2</sub> . Планирует и контролирует процесс поставок товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования. ИД-2 <sub>ПК-2</sub> . Демонстрирует умения составлять финансовую структуру предприятия, определять типы ЦФО, формулировать финансовые цели и выбирать соответствующие им контрольные показатели деятельности предприятия. ИД-3 <sub>ПК-2</sub> . Демонстрирует навыки анализа и оценки эффективности использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов. ИД-4 <sub>ПК-2</sub> . Осуществляет технологическое сопровождение логистических операций/процессов при производстве транспортных средств и оборудования. ИД-5 <sub>ПК-2</sub> . Предлагает оптимальные экономические решения по повышению эффективности использования ТТС. ИД-6 <sub>ПК-2</sub> . Осуществляет управление деятельностью организации в области логистики при производстве транспортных средств и оборудования.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.44	Техническая экспертиза транспортных средств
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

### Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Техническая экспертиза транспортных средств» является формирование компетенций обучающегося в области деятельности по управлению качеством и сертификации услуг на предприятиях технического сервиса на автомобильном транспорте, овладение профессиональными знаниями в области проведения технической экспертизы и анализа дорожно-транспортных происшествий.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-6. Способен обеспечить разработку эффективных технологий ремонта и сервисного обслуживания ТТС	ИД-1 <sub>ПК-6</sub> . Демонстрирует знания технологического оборудования для ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-2 <sub>ПК-6</sub> . Владеет навыками применения наиболее эффективных видов технологического оборудования для ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-3 <sub>ПК-6</sub> . Осуществляет организацию эффективных процессов ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-4 <sub>ПК-6</sub> . Разрабатывает технологические процессы ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-5 <sub>ПК-6</sub> . Обеспечивает эффективную производственную структуру. ИД-6 <sub>ПК-6</sub> . Владеет знаниями организации и управления процессами постпродажного обслуживания и сервиса

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.45	Техническая диагностика на транспорте
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Техническая диагностика на транспорте» является формирование компетенций обучающегося, связанных с основными определениями технического состояния автомобилей в целом, и их элементов и систем.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-3. Способен обеспечить техническую исправность и безопасность эксплуатации ТТК	ИД-1 <sub>ПК-3</sub> . Демонстрирует знания о способах обеспечения безопасности погрузо-разгрузочных машин и механизмов транспортно-технологических комплексов. ИД-2 <sub>ПК-3</sub> . Владеет знаниями правил эксплуатации транспортных средств и складского оборудования в организациях при производстве транспортных средств и оборудования ИД-3 <sub>ПК-3</sub> . Умеет оформлять транспортно-экспедиционную документацию при производстве транспортных средств и оборудования ИД-4 <sub>ПК-3</sub> . Осуществляет заказ транспортных средств для перемещения товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования ИД-5 <sub>ПК-3</sub> . Осуществляет контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.46	Моделирование бизнес-процессов предприятий автосервиса
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Моделирование бизнес-процессов предприятий автосервиса» является формирование компетенций обучающегося, является формирование компетенций обучающегося, о процессном управлении в результате знакомства с основными инструментальными средствами описания, моделирования и оценки эффективности бизнес-процессов.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-2 Способен обеспечить анализ эффективности использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов, используемых в ТТК и обеспечить разработку оптимальных экономических решений по повышению эффективности использования ТТС	ИД-1 <sub>ПК-2</sub> . Планирует и контролирует процесс поставок товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования. ИД-2 <sub>ПК-2</sub> . Демонстрирует умения составлять финансовую структуру предприятия, определять типы ЦФО, формулировать финансовые цели и выбирать соответствующие им контрольные показатели деятельности предприятия. ИД-3 <sub>ПК-2</sub> . Демонстрирует навыки анализа и оценки эффективности использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов. ИД-4 <sub>ПК-2</sub> . Осуществляет технологическое сопровождение логистических операций/процессов при производстве транспортных средств и оборудования. ИД-5 <sub>ПК-2</sub> . Предлагает оптимальные экономические решения по повышению эффективности использования ТТС. ИД-6 <sub>ПК-2</sub> . Осуществляет управление деятельностью организации в области логистики при производстве транспортных средств и оборудования.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.47	Управление рисками на транспорте
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Управления рисками на транспорте» является формирование компетенций обучающегося, а так же предоставить комплекс теоретических знаний в области управления рисками в транспортном процессе, методах оценки, анализа и управления транспортными рисками, а также умений и навыков использования этих инструментов в процессе управления автотранспортным средством.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-3. Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники	ИД-1 <sub>ОПК-3</sub> . Владеет и применяет нормативную и правовую базу в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники. ИД-2 <sub>ОПК-3</sub> . Применяет навыки подготовки проектно-конструкторской документации изделий и устройств в соответствии со стандартами единой системы конструкторской документации

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.48	Организация технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	6 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Организация обслуживания и ремонта автотранспортных средств» является формирование компетенций обучающегося, является формирование у будущих специалистов по организации и управлению способностей применять полученные знания и умения для организации и управления производственным процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей на автотранспортных предприятиях разных форм собственности на основании требований соответствующих нормативных документов и технологии технического обслуживания и текущего ремонта транспортных средств.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-6. Способен обеспечить разработку эффективных технологий ремонта и сервисного обслуживания ТТС	ИД-1 <sub>ПК-6</sub> . Демонстрирует знания технологического оборудования для ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-2 <sub>ПК-6</sub> . Владеет навыками применения наиболее эффективных видов технологического оборудования для ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-3 <sub>ПК-6</sub> . Осуществляет организацию эффективных процессов ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-4 <sub>ПК-6</sub> . Разрабатывает технологические процессы ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-5 <sub>ПК-6</sub> . Обеспечивает эффективную производственную структуру. ИД-6 <sub>ПК-6</sub> . Владеет знаниями организации и управления процессами постпродажного обслуживания и сервиса

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.49	Конструкция автомобилей
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Конструкция автомобилей» является формирование компетенций обучающегося, а так же ознакомление с основными принципами классификации автомобилей, изучение устройства и принципа работы основных систем, механизмов, узлов автомобиля, принципа работы автомобиля в целом, основных видов неисправностей и способов и средств ремонта.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-6. Способен обеспечить разработку эффективных технологий ремонта и сервисного обслуживания ТТС	ИД-1 <sub>ПК-6</sub> . Демонстрирует знания технологического оборудования для ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-2 <sub>ПК-6</sub> . Владеет навыками применения наиболее эффективных видов технологического оборудования для ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-3 <sub>ПК-6</sub> . Осуществляет организацию эффективных процессов ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-4 <sub>ПК-6</sub> . Разрабатывает технологические процессы ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-5 <sub>ПК-6</sub> . Обеспечивает эффективную производственную структуру. ИД-6 <sub>ПК-6</sub> . Владеет знаниями организации и управления процессами постпродажного обслуживания и сервиса

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.50	Эксплуатационные свойства автотранспортных средств
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Эксплуатационные свойства автотранспортных средств» является формирование компетенций обучающегося, формирование у обучающихся знаний о современных принципах, методах и средствах анализа и прогнозирования эксплуатационных свойств наземных транспортных средств; получение знаний, умений и навыков по оценке эксплуатационных свойств автотранспортных средств (АТС), тенденций их изменения; по основам расчета эксплуатационных свойств АТС; по методам инженерных и теоретических исследований, связанных с движением автомобиля, влияющих на эксплуатационные показатели и обеспечение безопасности дорожного движения.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-6. Способен обеспечить разработку эффективных технологий ремонта и сервисного обслуживания ТТС	ИД-1 <sub>ПК-6</sub> . Демонстрирует знания технологического оборудования для ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-2 <sub>ПК-6</sub> . Владеет навыками применения наиболее эффективных видов технологического оборудования для ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-3 <sub>ПК-6</sub> . Осуществляет организацию эффективных процессов ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-4 <sub>ПК-6</sub> . Разрабатывает технологические процессы ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-5 <sub>ПК-6</sub> . Обеспечивает эффективную производственную структуру. ИД-6 <sub>ПК-6</sub> . Владеет знаниями организации и управления процессами постпродажного обслуживания и сервиса

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование	Б1.О.51	Автомобильные двигатели

дисциплины	
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом
Уровень образования	Специалист
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Автомобильные двигатели» является формирование компетенций обучающегося, является приобретение знаний для реализации системного подхода к факторам, формирующим энергетические, экономические, экологические, эксплуатационные и другие показатели, а также характеристикам двигателей.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-6. Способен обеспечить разработку эффективных технологий ремонта и сервисного обслуживания ТТС	ИД-1 <sub>ПК-6</sub> . Демонстрирует знания технологического оборудования для ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-2 <sub>ПК-6</sub> . Владеет навыками применения наиболее эффективных видов технологического оборудования для ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-3 <sub>ПК-6</sub> . Осуществляет организацию эффективных процессов ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-4 <sub>ПК-6</sub> . Разрабатывает технологические процессы ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-5 <sub>ПК-6</sub> . Обеспечивает эффективную производственную структуру. ИД-6 <sub>ПК-6</sub> . Владеет знаниями организации и управления процессами постпродажного обслуживания и сервиса

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.52	Проектирование ремонтно-обслуживающих участков для автомобилей
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

#### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Проектирование ремонтно-обслуживающих участков для автомобилей» является формирование компетенций обучающегося, а так же получение профессиональных знаний и практических навыков решения задач совершенствования и развития ремонтно-обслуживающей базы автопредприятий и станций технического сервиса с учетом эффективности и безопасности всех производственных и связанных с ними процессов.

#### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-2 Способен обеспечить анализ эффективности использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов, используемых в ТТК и обеспечить разработку оптимальных экономических решений по повышению эффективности использования ТТС	ИД-1 <sub>ПК-2</sub> . Планирует и контролирует процесс поставок товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования. ИД-2 <sub>ПК-2</sub> . Демонстрирует умения составлять финансовую структуру предприятия, определять типы ЦФО, формулировать финансовые цели и выбирать соответствующие им контрольные показатели деятельности предприятия. ИД-3 <sub>ПК-2</sub> . Демонстрирует навыки анализа и оценки эффективности использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов. ИД-4 <sub>ПК-2</sub> . Осуществляет технологическое сопровождение логистических операций/процессов при производстве транспортных средств и оборудования. ИД-5 <sub>ПК-2</sub> . Предлагает оптимальные экономические решения по повышению эффективности использования ТТС. ИД-6 <sub>ПК-2</sub> . Осуществляет управление деятельностью организации в области логистики при производстве транспортных средств и оборудования.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.53	Компьютерное моделирование автотранспортных средств

Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом
Уровень образования	Специалист
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.

#### **Цель освоения дисциплины.**

Целью освоения дисциплины «Компьютерное моделирование автотранспортных средств» является формирование компетенций обучающегося,

#### **Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-2 Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности	ИД-1 <sub>опк-2</sub> . Использует современное программное обеспечение в сфере сервиса; обрабатывает текстовую, графическую и числовую информацию с учетом основных требований информационной безопасности. ИД-2 <sub>опк-2</sub> . Применяет навыки использования информационных и цифровых технологий, работы с типовыми программными продуктами (операционными системами, офисными пакетами) в профессиональной деятельности.
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-1ОПК-7. Использует знание основных методов искусственного интеллекта для решения задач в последующей профессиональной деятельности

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.54	Проектирование предприятий автомобильного сервиса
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	5 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Проектирование предприятий автомобильного сервиса» является формирование компетенций обучающегося, формирование базовых знаний и профессиональных навыков в области проектирования автосервисных предприятий, ознакомление студентов с необходимыми нормативными материалами для технологического проектирования.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-2 Способен обеспечить анализ эффективности использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов, используемых в ТТК и обеспечить разработку оптимальных экономических решений по повышению эффективности использования ТТС	ИД-1 <sub>ПК-2</sub> . Планирует и контролирует процесс поставок товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования. ИД-2 <sub>ПК-2</sub> . Демонстрирует умения составлять финансовую структуру предприятия, определять типы ЦФО, формулировать финансовые цели и выбирать соответствующие им контрольные показатели деятельности предприятия. ИД-3 <sub>ПК-2</sub> . Демонстрирует навыки анализа и оценки эффективности использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов. ИД-4 <sub>ПК-2</sub> . Осуществляет технологическое сопровождение логистических операций/процессов при производстве транспортных средств и оборудования. ИД-5 <sub>ПК-2</sub> . Предлагает оптимальные экономические решения по повышению эффективности использования ТТС. ИД-6 <sub>ПК-2</sub> . Осуществляет управление деятельностью организации в области логистики при производстве транспортных средств и оборудования.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.55	Технологическое проектирование автосервисных центров
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	5 з.е.	

### Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Технологическое проектирование автосервисных центров» является формирование компетенций обучающегося, знание производственно-технической базы современного автосервиса и предприятий автомобильного транспорта, проектных решений по ее организации; изучение организационной структуры предприятий автомобильного транспорта и автомобильного сервиса; изучение производственно-технической базы автотранспортных и автосервисных предприятий, проектных решений по ее организации; изучение методов реконструкции и технического перевооружения предприятий автомобильного транспорта и автомобильного сервиса; изучение типовых проектов предприятий автомобильного транспорта и автомобильного сервиса с точки зрения их привязки к конкретному месторасположению.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-2 Способен обеспечить анализ эффективности использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов, используемых в ТТК и обеспечить разработку оптимальных экономических решений по повышению эффективности использования ТТС	ИД-1 <sub>ПК-2</sub> . Планирует и контролирует процесс поставок товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования. ИД-2 <sub>ПК-2</sub> . Демонстрирует умения составлять финансовую структуру предприятия, определять типы ЦФО, формулировать финансовые цели и выбирать соответствующие им контрольные показатели деятельности предприятия. ИД-3 <sub>ПК-2</sub> . Демонстрирует навыки анализа и оценки эффективности использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов. ИД-4 <sub>ПК-2</sub> . Осуществляет технологическое сопровождение логистических операций/процессов при производстве транспортных средств и оборудования. ИД-5 <sub>ПК-2</sub> . Предлагает оптимальные экономические решения по повышению эффективности использования ТТС. ИД-6 <sub>ПК-2</sub> . Осуществляет управление деятельностью организации в области логистики при производстве транспортных средств и оборудования.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.56	Технологическое оборудование для технического обслуживания и ремонта автомобилей
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Технологическое оборудование для технического обслуживания и ремонта автомобилей» является формирование компетенций обучающегося, формирование у студентов знаний основ ремонта и оборудования автосервиса, основы материально-технического обеспечения машин, нормативных материалов и документов, основ организации инженерно-технической службы по обслуживанию техники.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-6. Способен обеспечить разработку эффективных технологий ремонта и сервисного обслуживания ТТС	ИД-1 <sub>ПК-6</sub> . Демонстрирует знания технологического оборудования для ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-2 <sub>ПК-6</sub> . Владеет навыками применения наиболее эффективных видов технологического оборудования для ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-3 <sub>ПК-6</sub> . Осуществляет организацию эффективных процессов ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-4 <sub>ПК-6</sub> . Разрабатывает технологические процессы ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-5 <sub>ПК-6</sub> . Обеспечивает эффективную производственную структуру. ИД-6 <sub>ПК-6</sub> . Владеет знаниями организации и управления процессами постпродажного обслуживания и сервиса

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.57	Эксплуатация и сервисное обслуживание легковых автомобилей
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Эксплуатация и сервисное обслуживание легковых автомобилей» является формирование компетенций обучающегося, изучение основных понятий и современных принципов создания комплекса услуг по эксплуатационному и сервисному обслуживанию легковых автомобилей. Получение представления об управлении процессом предоставления этих услуг. Выработка умения осуществлять эффективную конкуренцию на рынке услуг автосервиса.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-3. Способен обеспечить техническую исправность и безопасность эксплуатации ТТК	ИД-1 <sub>ПК-3</sub> . Демонстрирует знания о способах обеспечения безопасности погрузо-разгрузочных машин и механизмов транспортно-технологических комплексов. ИД-2 <sub>ПК-3</sub> . Владеет знаниями правил эксплуатации транспортных средств и складского оборудования в организациях при производстве транспортных средств и оборудования ИД-3 <sub>ПК-3</sub> . Умеет оформлять транспортно-экспедиционную документацию при производстве транспортных средств и оборудования ИД-4 <sub>ПК-3</sub> . Осуществляет заказ транспортных средств для перемещения товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования ИД-5 <sub>ПК-3</sub> . Осуществляет контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.58	Эксплуатация и сервисное обслуживание грузовых автомобилей
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

Целью освоения дисциплины «Эксплуатация и сервисное обслуживание грузовых автомобилей» является формирование компетенций обучающегося, знаний агрегатов автомобиля различной грузоподъемности и назначения, а также основ организации поддержания работоспособности грузовых автомобилей за счет профилактических работ технического обслуживания и диагностирования.

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-3. Способен обеспечить техническую исправность и безопасность эксплуатации ТТК	ИД-1 <sub>ПК-3</sub> . Демонстрирует знания о способах обеспечения безопасности погрузо-разгрузочных машин и механизмов транспортно-технологических комплексов. ИД-2 <sub>ПК-3</sub> . Владеет знаниями правил эксплуатации транспортных средств и складского оборудования в организациях при производстве транспортных средств и оборудования ИД-3 <sub>ПК-3</sub> . Умеет оформлять транспортно-экспедиционную документацию при производстве транспортных средств и оборудования ИД-4 <sub>ПК-3</sub> . Осуществляет заказ транспортных средств для перемещения товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования ИД-5 <sub>ПК-3</sub> . Осуществляет контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.59	Транспортно-складские комплексы и терминалы
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	6 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Транспортно-складские комплексы и терминалы» является формирование компетенций обучающегося, является усвоение основных положений по организации транспортно-складских комплексов и терминалов и технологии их работы.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-3. Способен обеспечить техническую исправность и безопасность эксплуатации ТТК	ИД-1 <sub>ПК-3</sub> . Демонстрирует знания о способах обеспечения безопасности погрузо-разгрузочных машин и механизмов транспортно-технологических комплексов. ИД-2 <sub>ПК-3</sub> . Владеет знаниями правил эксплуатации транспортных средств и складского оборудования в организациях при производстве транспортных средств и оборудования ИД-3 <sub>ПК-3</sub> . Умеет оформлять транспортно-экспедиционную документацию при производстве транспортных средств и оборудования ИД-4 <sub>ПК-3</sub> . Осуществляет заказ транспортных средств для перемещения товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования ИД-5 <sub>ПК-3</sub> . Осуществляет контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования
ПК-5. Способен обеспечить разработку эффективных технологий эксплуатации ТТК	ИД-1 <sub>ПК-5</sub> . Демонстрирует знания в определении основных параметров транспортно-складских систем и оборудования для переработки грузов на складах. ИД-2 <sub>ПК-5</sub> . Демонстрирует знания о взаимодействии различных видов транспорта транспортно-технологических комплексов. ИД-3 <sub>ПК-5</sub> . Применяет различные виды транспорта

	<p>при разработке эффективных технологий эксплуатации ТТК.</p> <p>ИД-4<sub>ПК-5</sub>. Разрабатывает технико-экономическое обоснование на проектирование и развитие производственно-технической базы пункта технического осмотра.</p> <p>ИД-5<sub>ПК-5</sub>. Осуществляет организацию эффективной эксплуатации объектов ТТК.</p> <p>ИД-6<sub>ПК-5</sub>. Разрабатывает мероприятия по повышению эффективности эксплуатации ТТК.</p>
--	--

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.60	Охрана труда в автосервисной деятельности
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Охрана труда в автосервисной деятельности» является формирование компетенций обучающегося, формирование у студентов системы теоретических знаний, практических навыков и умений для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-4 Способен обеспечить безопасные условия эксплуатации транспортно-технологических средств в ТТК	ИД-1пк-4. Демонстрирует знания требований в сфере сертификации и лицензирования транспортно технологических средств. ИД-2пк-4. Демонстрирует знания безопасного управления транспортно технологических средств. ИД-3пк-4. Осуществляет контроль систем, узлов и агрегатов, отвечающих за безопасность эксплуатации транспортно технологических средств в ТТК. ИД-4пк-4. Осуществляет организацию раз работки транспортных схем и методов до ставки при производстве транспортных средств и оборудования ИД-5пк-4. Разрабатывает мероприятия по повышению безопасности движения. ИД-6пк-4. Предлагает мероприятия по обеспечению безопасных условий эксплуатации транспортно технологических средств в ТТК.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.61	Транспортно- технологические машины
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Транспортно-технологические машины» является формирование компетенций обучающегося, изучения дисциплины является получение знаний и навыков по конструкции, правилам эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту транспортных и технологических машин.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-6. Способен обеспечить разработку эффективных технологий ремонта и сервисного обслуживания ТТС	ИД-1 <sub>ПК-6</sub> . Демонстрирует знания технологического оборудования для ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-2 <sub>ПК-6</sub> . Владеет навыками применения наиболее эффективных видов технологического оборудования для ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-3 <sub>ПК-6</sub> . Осуществляет организацию эффективных процессов ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-4 <sub>ПК-6</sub> . Разрабатывает технологические процессы ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-5 <sub>ПК-6</sub> . Обеспечивает эффективную производственную структуру. ИД-6 <sub>ПК-6</sub> . Владеет знаниями организации и управления процессами постпродажного обслуживания и сервиса

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.62	Автомобильные материалы
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Автомобильные материалы» является формирование компетенций обучающегося, а так же изложение основных теоретических и практических положений равновесия и движения жидкостей в гидросистемах автомобиля и автомобильных хозяйств, обеспечивающих надежность работы, долговечность и качество выполняемых процессов в области гидравлических и пневматических приводов, применяемых в автомобилестроении, в транспортных и транспортно- технологических машинах и оборудовании.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-2 Способен обеспечить анализ эффективности использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов, используемых в ТТК и обеспечить разработку оптимальных экономических решений по повышению эффективности использования ТТС	ИД-1 <sub>ПК-2</sub> . Планирует и контролирует процесс поставок товарно-материальных ценностей при производстве транспортных средств и оборудования. ИД-2 <sub>ПК-2</sub> . Демонстрирует умения составлять финансовую структуру предприятия, определять типы ЦФО, формулировать финансовые цели и выбирать соответствующие им контрольные показатели деятельности предприятия. ИД-3 <sub>ПК-2</sub> . Демонстрирует навыки анализа и оценки эффективности использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов. ИД-4 <sub>ПК-2</sub> . Осуществляет технологическое сопровождение логистических операций/процессов при производстве транспортных средств и оборудования. ИД-5 <sub>ПК-2</sub> . Предлагает оптимальные экономические решения по повышению эффективности использования ТТС. ИД-6 <sub>ПК-2</sub> . Осуществляет управление деятельностью организации в области логистики при производстве транспортных средств и оборудования.
ПК-4 Способен обеспечить безопасные условия	ИД-1 <sub>ПК-4</sub> . Демонстрирует знания требований в сфере сертификации и лицензирования транспортно

эксплуатации транспортно-технологических средств в ТТК	<p>технологических средств.</p> <p>ИД-2пк-4. Демонстрирует знания безопасного управления транспортно технологических средств.</p> <p>ИД-3пк-4. Осуществляет контроль систем, узлов и агрегатов, отвечающих за безопасность эксплуатации транспортно технологических средств в ТТК.</p> <p>ИД-4пк-4. Осуществляет организацию раз работки транспортных схем и методов до ставки при производстве транспортных средств и оборудования</p> <p>ИД-5пк-4. Разрабатывает мероприятия по повышению безопасности движения.</p> <p>ИД-6пк-4. Предлагает мероприятия по обеспечению безопасных условий эксплуатации транспортно технологических средств в ТТК.</p>
--	--

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.63	Гидравлика и гидропневмопривод
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Гидравлика и гидропневмопривод» является формирование компетенций обучающегося, а так же

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-6. Способен обеспечить разработку эффективных технологий ремонта и сервисного обслуживания ТТС	ИД-1 <sub>ПК-6</sub> . Демонстрирует знания технологического оборудования для ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-2 <sub>ПК-6</sub> . Владеет навыками применения наиболее эффективных видов технологического оборудования для ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-3 <sub>ПК-6</sub> . Осуществляет организацию эффективных процессов ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-4 <sub>ПК-6</sub> . Разрабатывает технологические процессы ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-5 <sub>ПК-6</sub> . Обеспечивает эффективную производственную структуру. ИД-6 <sub>ПК-6</sub> . Владеет знаниями организации и управления процессами постпродажного обслуживания и сервиса

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.64	Организация работы дилерских центров
Код и наименование направления подготовки/специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Организация работы дилерских центров» является формирование компетенций обучающегося, формирование у студентов устойчивых теоретических и практических знаний, умений и навыков в области эффективной организации дилерской деятельности предприятий автосервиса.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-6. Способен обеспечить разработку эффективных технологий ремонта и сервисного обслуживания ТТС	ИД-1 <sub>ПК-6</sub> . Демонстрирует знания технологического оборудования для ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-2 <sub>ПК-6</sub> . Владеет навыками применения наиболее эффективных видов технологического оборудования для ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-3 <sub>ПК-6</sub> . Осуществляет организацию эффективных процессов ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-4 <sub>ПК-6</sub> . Разрабатывает технологические процессы ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-5 <sub>ПК-6</sub> . Обеспечивает эффективную производственную структуру. ИД-6 <sub>ПК-6</sub> . Владеет знаниями организации и управления процессами постпродажного обслуживания и сервиса

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.65	Административное деятельность предприятий автосервиса
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Административное деятельность предприятий автосервиса» является формирование компетенций обучающегося, является формирование компетенций обучающегося, об организации работы офиса, формирования и обеспечения систем документооборота и нормирования труда работников автосервиса.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-1. Способен обеспечить профессиональную компетентность и профессиональную пригодность персонала ТТК	ИД-1 <sub>ПК-1</sub> . Осуществляет контроль профессиональной компетентности и профессиональной пригодности персонала ТТК. ИД-2 <sub>ПК-1</sub> . Осуществляет организацию подготовки персонала ТТК для обеспечения его профессиональной компетентности и профессиональной пригодности.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.О.66	Электронное и электрическое оборудование автомобилей
Код и наименование направления подготовки/ специальности	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	
Наименование (я) ОПОП (направленность/профиль)	Управление автотранспортным сервисом	
Уровень образования	Специалист	
Трудоемкость дисциплины	4 з.е.	

### Цель освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Электронное и электрическое оборудование автомобилей» является формирование компетенций обучающегося, теоретическое и практическое изучение электрических цепей и электронных устройств информационных систем; получение навыков расчета и анализа электромагнитных устройств и электрических машин; - овладеть основными принципами работы электрической и электронной аппаратуры; изучить их конструктивные особенности.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-6. Способен обеспечить разработку эффективных технологий ремонта и сервисного обслуживания ТТС	ИД-1 <sub>ПК-6</sub> . Демонстрирует знания технологического оборудования для ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-2 <sub>ПК-6</sub> . Владеет навыками применения наиболее эффективных видов технологического оборудования для ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-3 <sub>ПК-6</sub> . Осуществляет организацию эффективных процессов ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-4 <sub>ПК-6</sub> . Разрабатывает технологические процессы ремонта и сервисного обслуживания ТТС. ИД-5 <sub>ПК-6</sub> . Обеспечивает эффективную производственную структуру. ИД-6 <sub>ПК-6</sub> . Владеет знаниями организации и управления процессами постпродажного обслуживания и сервиса