Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 11.07.2024 13:51:04
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

рабочей программы учебной дисциплины "*Б1.О.01 Современные проблемы автотранспортной науки, техники и технологии*"

направления подготовки бакалавров "*23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов*"

профиль подготовки "*Автомобильный сервис*"

программа подготовки "*магистр*"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью обучения дисциплины «Современные проблемы автотранспортной науки, техники и технологии» – является изучение обучающимися основ понятийного аппарата автотранспортной науки, техники и технологии, с точки зрения современных процессов функционирования и взаимодействия различных организационно-производственных структур.

К задачам, изучения дисциплины, относятся:

– изучить новые методы исследований в области транспортной науки, техники и технологий;

– дать новые знания и умения для практической деятельности в области транспортной науки и техники;

– обучить к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов, используемых при мониторинге транспортных потоков;

– научить использовать в практической деятельности закономерности познавательной деятельности, основных философских концепций об этапах и формах развития научного знания, основных этапов технического прогресса.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Тема 1. Сущность и особенности транспортной науки 1.1. История становления транспортной науки 1.2. Основные функции научного исследования транспортной науки 1.3. Транспортная наука и ее содержание 1.4. Структура и уровни научного познания в транспортной науке
Тема 1. Сущность и особенности транспортной науки 1.5. Критерии научного знания в транспортной науке 1.6. Методы и средства научного познания в транспортной науке 1.7. Структура научного знания в транспортной науке 1.8. Тенденции развития транспортной науки
Тема 1. Сущность и особенности транспортной науки 1.9. Специфика исследований в интересах автомобильного транспорта 1.10. Основные исторические этапы становления автотранспортной ветви транспортной науки 1.11. Современное состояние развития автомобильно-дорожного комплекса России 1.12. Научные проблемы автомобильного транспорта
Тема 2. Методология технических наук 2.1. Понятие о методологии научной деятельности 2.2. Классическая технология исследований в технических науках 2.3. Методология теоретических исследований в технических науках 2.4. Методология экспериментальных исследований в технических науках
Тема 2. Методология технических наук 2.5. Методология исследований на автомобильном транспорте 2.6. Специфика исследований в интересах автомобильного транспорта
Тема 2. Методология технических наук 2.7. Основные задачи научного обслуживания автомобильного транспорта 2.8. Способы оценки состояния, функционирования и развития автомобильного транспорта
Тема 2. Методология технических наук 2.9. Аспекты деятельности автомобильного транспорта, регулируемые посредством норм 2.10. Совершенствование технологий автотранспортной деятельности
Тема 2. Методология технических наук 2.11. Специфика объектов исследования на автомобильном транспорте 2.12. Методы исследования на автомобильном транспорте
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Современные проблемы автотранспортной науки, техники и технологии» входит в перечень дисциплин вариативной части ОП, разработанного на основе основной профессиональной образовательной программы подготовки магистров по направлению 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Дисциплина изучается на 1-м курсе и является базовой для последующих дисциплин: «Современные проблемы и направления развития технической эксплуатации автомобилей», «Основы проектирования эксплуатации технологического оборудования», «Бизнес-планирование на автомобильном транспорте», «Безопасность автотранспортного комплекса».

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-6: Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства		
ОПК-6.3 Умеет распознавать и оценивать общекультурные последствия принимаемых решений при организации транспортных процессов		
- основные положения теории и технологии грузовых и пассажирских перевозок, организации транспортного обслуживания предприятий народного хозяйства и регионов;- понимать особенности транспортного процесса;- общекультурные последствия принимаемых решений при организации транспортных процессов.	- организовать взаимодействие видов транспорта для эффективного транспортного обслуживания предприятий, населения и регионов; - проводить технико-экономический анализ функционирования транспортных систем, поиск путей повышения их эффективности разрабатывать рациональные методы функционирования транспортных процессов и систем;- анализировать транспортный процесс;- анализировать общекультурные последствия принимаемых решений при организации транспортных процессов.	- методами выполнения анализа качества транспортных процессов и эффективности транспортных систем, определения потребности и прогнозирования их развития;- методами оценки транспортного процесса с позиции его влияния на социальную среду;- понятиями общекультурных последствий принимаемых решений.
УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки		
УК-6.4 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков		
- основы планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда.	- планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач;- находить и творчески использовать имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития.	- навыками выявления стимулов для саморазвития.
УК-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах		
УК-5.2 Демонстрировать уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающиеся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения		
- историю развития общества; - основные типы мировоззрения.	- анализировать закономерности исторического развития; - реализовывать уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов культурно-исторического и социокультурного развития России и других регионов в контексте ряда культурных традиций мира;- анализировать закономерности исторического развития.	- специальной терминологией, историческими знаниями и использовать их при анализе современной ситуации; - навыком эффективной коммуникации на основе толерантности.

Дисциплина "Современные проблемы автотранспортной науки, техники и технологии" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные еденицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 02.07.2024	Ткачева Яна Сергеевна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 02.07.2024	Ткачева Яна Сергеевна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 02.07.2024	Ткачева Яна Сергеевна