

Аннотация

учебной дисциплины «Б1.О.01 Современные проблемы автотранспортной науки, техники и технологии»

направления подготовки магистров 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Дисциплина учебного плана подготовки магистров по направлению 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов профиль «Автомобильный сервис».

Цель изучения курса: является изучение обучающимися основ понятийного аппарата транспортной науки, техники и технологии, с точки зрения современных процессов функционирования и взаимодействия различных организационно-производственных структур.

Задачи курса: 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 и др.

Основные блоки и темы дисциплины: Сущность и особенности транспортной науки: История становления транспортной науки. Основные функции научного исследования транспортной науки. Транспортная наука и ее содержание. Структура и уровни научного познания в транспортной науке. Критерии научного знания в транспортной науке и др. Методология технических наук: Понятие о методологии научной деятельности. Классическая технология исследований в технических науках. Методология теоретических исследований в технических науках и др.

Учебная дисциплина «Современные проблемы автотранспортной науки, техники и технологии» входит в перечень дисциплин базовой части ОП.

В результате изучения дисциплины магистр должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия: 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.

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.

ОПК-6. Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности: ОПК-6.3 - Умеет распознавать и оценивать общекультурные последствия принимаемых решений при организации транспортных процессов.

В результате освоения дисциплины магистрант должен:

знать: историю развития общества; основные типы мировоззрения; основы планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда; 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.

уметь: 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; планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач; находить и творчески использовать имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития; 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.

владеть: специальной терминологией, историческими знаниями и использовать их при анализе современной ситуации; навыком эффективной коммуникации на основе толерантности; навыками выявления стимулов для саморазвития; 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.

Дисциплина «Современные проблемы автотранспортной науки, техники и технологии» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научной литературой и завершается зачетом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часа 3 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик

Зав. выпускающей кафедрой



Я.С. Ткачева

Я.С. Ткачева