

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
 Должность: и.о. директора Инженерного института
 Дата подписания: 01.04.2024 17:42:44
 Уникальный программный ключ:
 d94018c749f55b76811fe9168b8749995b3bfb

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Научные исследования на автомобильном транспорте
Краткое содержание	Концептуальные особенности научных исследований на автомобильном транспорте. Общие сведения о науке и научных исследованиях. Основные методы проведения научных исследований. Направления поиска и организация приоритетных научных исследований на автомобильном транспорте. Мониторинг и диагностика качества научных исследований на автомобильном транспорте. Системный анализ - методология научных исследований на автомобильном транспорте. Особенности математического моделирования в научных исследованиях на автомобильном транспорте. Прогнозирование развития транспортно-технологических систем. Методы оценки эффективности функционирования транспортно-технологических систем. Статистический анализ результатов экспериментов и инженерных наблюдений на автомобильном транспорте. Планирование экспериментов и инженерных наблюдений на автомобильном транспорте. Оформление результатов научных исследований.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Анализирует современную научную литературу и определяет направления, цели и задачи научно-исследовательской деятельности. Планирует и выполняет экспериментальные исследования объектов, процессов и явлений в области технической эксплуатации автомобилей, дает критическую оценку полученным результатам.
Трудоёмкость, з.е.	4
Формы отчетности	зачет.
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Леонова, О.В. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: Методические рекомендации / О.В. Леонова. - Основы научных исследований, 2019-06-22. - Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2015. - 61 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397. 2. Новиков, А.М. Методология научного исследования / А.М. Новиков, Д.А. Новиков. – Москва: Либроком, 2010. – 284 с. – http://biblioclub.ru .
Дополнительная литература	1. Новиков, В.К. Методология и методы научного исследования: курс лекций / В.К. Новиков; Министерство транспорта Российской Федерации; Московская государственная академия водного транспорта. - Москва: Альтаир МГАВТ, 2015. - 211 с.: ил.,табл. - http://biblioclub.ru/ . - Библиогр.