

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Информационные технологии на автомобильном транспорте
Краткое содержание	Классификация средств электронной идентификации в автомобильном сервисе. Штрих-кодовая идентификация в автомобильном сервисе. Радиочастотная идентификация на автомобильном транспорте в автомобильном сервисе. Идентификация на основе смарт-карт в автомобильном сервисе. Программирование кодов радиочастотной идентификации на автомобильном транспорте в автомобильном сервисе. Мониторинг работы транспортных средств.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Готовность к контролю технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования Готовность к организации и контролю качества и безопасности процессов сервиса, параметров технологических процессов с учетом требований потребителя Способен адаптировать и модифицировать специализированное программное обеспечение, методы и алгоритмы систем искусственного интеллекта и машинного обучения в профессиональной деятельности
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет 7 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Филатов, М.И. Информационные технологии и телематика на автомобильном транспорте / М.И. Филатов, А.В. Пузаков, С.В. Горбачёв ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Оренбургский Государственный Университет. – Оренбург : ОГУ, 2016. – 201 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469595. – Библиогр.: с. 162-164. – ISBN 978-5-7410-1534-6. – Текст : электронный.; 2. Гринцевич, В.И. Информационное обеспечение технической готовности автомобилей автотранспортного предприятия / В.И. Гринцевич; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. – Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2014. – 118 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364485. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7638-3113-9. – Текст : электронный.
Дополнительная литература	1. Электронные устройства информационных систем и автоматики: учебник/ Э. М. Ромаш, Н. А. Феоктистов, В. В. Ефремов - М.: ИТК "Дашков и К°",2012; 2. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы: учебник для вузов/ В. Г. Олифер, Н. А. Олифер- СПб.: Питер, 2013;