

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кононов Юрий Григорьевич

Должность: и.о. директора Инженерного института

Дата подписания: 28.09.2022 14:25:05

Уникальный программный ключ:

022438de6073496ec612b9b96c52de70601064a7

Наименование дисциплины (модуля)	Управление техническими системами
Краткое содержание	Цели, задачи и порядок изучения дисциплины; особенности состояния и развития автомобильного транспорта в переходном периоде. Методы управления. Понятие о дереве целей; дерево систем и его роль при управлении производством; взаимодействие ДЦ и ДС; количественная оценка вклада конкретных подсистем в достижение цели системы; классификация подсистем и факторов ДС Инновационный подход при управлении и совершенствовании больших систем Методы принятия инженерных и управленческих решений. Интеграция мнения специалистов при анализе рыночных и производственных ситуаций и принятии решений. Использование игровых методов при принятии решений в условиях риска и неопределенности. Понятие об игровых методах.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Применяя естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования при решении задач, связанных с профессиональной деятельностью в сфере организации и обеспечения безопасности дорожного движения
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	
Основная литература	1. Левшин Г.Е. Управление техническими системами: Учебное пособие. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2011. - 114 с. 2. Кузьмин, Н. А. Техническая эксплуатация автомобилей: закономерности изменения работоспособности : [учеб. пособие] / Н.А. Кузьмин. - М. : ФОРУМ, 2011. - 208 с. - (Высшее образование). - На учебнике гриф: Доп.МО. - Прил.: с. 200-204. - Библиогр.: с. 199. - ISBN 978-5-91134-534-1 3. Аринин, И. Н. Техническая эксплуатация автомобилей : управление технической готовностью подвижного состава : учеб. пособие для вузов / И. Н. Аринин, С. И. Коновалов, Ю. В. Баженов. - Изд. 2-е. Ростов н/Д : Феникс, 2007. - 314 [6] с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 310-311. - ISBN 978-5-222-12256-3
Дополнительная литература	1.Гринцевич, В. И. Организация и управление технологическим процессом текущего ремонта автомобилей / В.И. Гринцевич. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2012. - 182 с. 2. Вишневецкий, Ю. Т. Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт автомобилей : учебник / Ю.Т.Вишневецкий. - 3-е изд. - М. : Дашков и К, 2006. - 380 с. : ил. - (Среднее профессиональное образование). - На учебнике гриф: Доп.МО. - Библиогр.: с. 373. - ISBN 5-94798-909-3 3. Зябров, В. А. Основы автоматики и теории управления техническими системами [Электронный ресурс] : методические рекомендации / В. А. Зябров, Д. А. Попов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. — 46 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47943