

# Аннотация дисциплины

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИС: Кононов Юрий Григорьевич

Должность: и.о. директора Инженерного института

Дата подписания: 12.10.2022 16:07:05

Уникальный программный ключ:

022438de6073496ec612b9b96c52de70601064a7

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины                                                                   | <b>Информационные технологии на автомобильном транспорте</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Содержание                                                                                | Назначение, виды, характеристики и сферы применения систем и средств связи в транспорте. Информационные потоки в транспортных системах, их взаимосвязи с глобальной системой передачи, хранения и обработки информации. Автоматизированная система управления (АСУ), как инструмент оптимизации процессов управления в транспортных системах. Структуры, уровни построения и функции АСУ. АСУ взаимодействие различных видов транспорта, обеспечивающих эффективную организацию перевозочного процесса и менеджмента на предприятиях транспорта в процессе практической деятельности                                                                                                                                                                                                                   |
| Реализуемые компетенции                                                                   | ОПК-4. ИД-1. Умеет использовать современные информационные технические средства при решении задач, связанных с определением технического состояния и восстановлением работоспособности технологических машин и комплексов<br>ОПК-4. ИД-2. Владеет умением выбирать и применять программные средства для решения технологических задач диагностирования, технического обслуживания и ремонта технологических машин и комплексов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Результаты освоения дисциплины (модуля)                                                   | Применяя знания современных информационных технических средств при решении задач, связанных с определением технического состояния и восстановлением работоспособности технологических машин и комплексов, применяет программные средства для решения технологических задач диагностирования, технического обслуживания и ремонта технологических машин и комплексов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Трудоемкость, з.е.                                                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Формы отчетности                                                                          | Зачет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Основная литература                                                                       | 1. Власов В. М. Информационные технологии на автомобильном транспорте : учебник для студентов высших учебных заведений / В. М. Власов, Д. Б. Ефименко, В. Н. Богумил ; под ред. В. М. Власова. - Москва : Академия, 2014. - 256 с. : ил., табл. - (Высшее образование Бакалавриат).<br>2. Граничин О.Н. Информационные технологии в управлении: Учебное пособие / О.Н. Граничин, В.И. Кияев. -М.: Интернет-Университет Информационных Технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. - 336 с.: ил., табл. -(Серия "Основы информационных технологий").<br>3. Михеева Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Технические специальности : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е. В. Михеева, О. И. Титова. — М.:Издательский центр «Академия», 2014. — 416 с. |
| Дополнительная литература                                                                 | 1. Волгин, В. В.; Склад : логистика, управление, анализ / В.В. Волгин. - 11-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. - 724 с. : табл., схемы, граф. - <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a> . - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-01944-9<br>2. Голенищев, Э. П. Информационное обеспечение систем управления : учеб. пособие / Э. П. Голенищев, И. В. Клименко. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 315 с. : ил. - (Высшее образование). - Прил.: с. 248-313. - Библиогр.: с. 314. - ISBN 978-5-222-176051-9<br>3. Управление автосервисом [Текст] : учеб. пособие / под ред. Л. Б. Миротина ; Моск. автомоб.-дорож. ин-т (ГТУ). - М. : Экзамен, 2004. - 320 с. - Библиогр.: с.299-318. - ISBN 5-94692-746-9                             |