

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра Автомобильный транспорт



Ректор
Н.В. Дубив
2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

**ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И
ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ**

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность: «Автомобильный сервис»

Форма обучения: очная, заочная

Направленность: «Автомобильное хозяйство»

Форма обучения: заочная

23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность: Организация и безопасность движения

Форма обучения: заочная

Направленность: «Организация перевозок и управление на транспорте»

Форма обучения: заочная

Аннотация к рабочей программе дисциплины
**«Основы научных исследований технологических и
 транспортных процессов»**

образовательной программы высшего образования –
 программы бакалавриата

23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность: **Автомобильный сервис**

Формы обучения: *очная, заочная*

Направленность: **Автомобильное хозяйство**

Формы обучения: *заочная*

23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность: **Организация и безопасность движения**

Формы обучения: *заочная*

Направленность: **Организация перевозок и управление на транспорте**

Формы обучения: *заочная*

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестр: 5 (очная форма обучения), 4 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Основные понятия: наука, научное исследование, объект, предмет, гипотеза, проблема. Классификация наук в России. Краткая характеристика научных работ. Структура научного исследования, планирование работы. Научная ценность работы, научная новизна и практическая ценность. Постановка научной проблемы, ее связь с народно-хозяйственными проблемами, постановка рабочей гипотезы, формулировка целей, задач. Роль предварительного изучения решения научной проблемы. Основные методы и приемы теоретических исследований. Роль моделирования в прикладных исследованиях в технических науках. Система управления научной деятельности в России. Характеристика методов экспериментальных исследований: наблюдение и эксперимент. Технология проведения научного эксперимента, его классификация. Понятие планирования эксперимента, характеристика основных этапов планирования. Характеристика разработки прикладных методик в области эксплуатации автомобильного транспорта. Основные требования к оформлению научных работ. Характеристика требований ГОСТ Р 7.0.11-2011, ГОСТ Р 7.0.5-2008.