

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕОРИЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА И ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ»
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	23.03.03 - «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Направленность (профиль) подготовки	Автомобильный сервис
Цель освоения дисциплины	Целью преподавания дисциплины «Теория планирования эксперимента и обработка результатов исследований» является научить студентов методам, инструментам, приемам и способам проведения эксперимента и последующей обработки результатов научных исследований.
Общая трудоемкость дисциплины	1) для очной формы обучения: <u>3</u> зачетных единицы, <u>108</u> часов; 2) для очно-заочной формы обучения: <u>3</u> зачетных единицы, <u>108</u> часов.
Форма промежуточной аттестации	1) для очной формы обучения: <u>зачет с оценкой</u> ; 2) для очно-заочной формы обучения: <u>зачет с оценкой</u> .
Краткое содержание дисциплины:	1. Эксперимент как предмет исследования 2. Краткие сведения из теории вероятностей и математической статистики 3. Предварительная обработка экспериментальных данных 4. Анализ результатов пассивного эксперимента. Эмпирические зависимости 5. Оценка погрешностей результатов наблюдений 6. Методы планирования экспериментов. Логические основы 7. Компьютерные методы статистической обработки результатов инженерного эксперимента

Аннотацию рабочей программы составил Денисов Ил.В., к.т.н., доцент
(ФИО, должность, подпись)

