

Документ инициальной рабочей программы дисциплины  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
 Должность: директор  
 Дата подписания: 31.05.2023 17:29:01  
 Уникальный программный ключ:  
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d58751c7497bc8

# Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.09 Основы научных исследований на транспорте

Направление подготовки: 27.03.05 Инноватика

Объем дисциплины: 5 ЗЕТ

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Цель изучения дисциплины «Основы научных исследований на транспорте» состоит в необходимости ознакомиться с основами научных исследований, научиться стандартным методам и приемам ведения научной работы с целью использования полученных знаний для успешного проведения курсового, дипломного проектирования, участия в студенческих научных работах, подготовки научных публикаций по итогам самостоятельного исследования.
1.2	Основной задачей изучения дисциплины является углубление теоретических и практических знаний для проведения научно-исследовательских работ и представления полученных результатов, продолжения формирования общекультурных компетенций.
1.3	При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.09
-------------------	---------

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1.1: Организует работу исполнителей, находит и принимает управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда.
ПК-1.3: Работает в коллективе, эффективно выполняет задачи профессиональной деятельности
ПК-4.2: Формирует конструктивные предложения и рекомендации по управлению инновационными проектами посредством прикладных программ деловой сферы деятельности и сетевых компьютерных технологий и базы данных
ПК-6.3: Организует работу по проекту с учетом стандартов качества, планирует эффективное информационное и товарно-материальное обеспечение всех
ПК-7.2: Создает изображения при разработке проектов с использованием графических редакторов

## 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Введение. Знакомство с предметом и основными понятиями учебной дисциплины «Основы научных исследований»

Формирование навыков научного поиска

Методы исследования.

Общие сведения о науке и научных исследованиях. Научная теория и методология. Научный метод.

Методика научных исследований. Методика экспериментальных исследований.

Технология научных исследований. Организация работы с научной литературой

Определение и вид технологической карты научных исследований

Обзор основных направлений развития научных исследований в России и за рубежом

Знакомство с методологией научного исследования

Работа с литературными источниками

Методология и методика научного исследования

Знакомство с логической схемой научного исследования

Планирование и подготовка эксперимента

Основные методы поиска информации для исследования

Методы и процедуры поиска информации для исследования

Методика работы над рукописью исследования, особенности подготовки и оформления

Зачет