

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич
 Должность: директор
 Дата подписания: 18.05.2021 09:30:55
 Уникальный программный ключ:
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1258731e7497bc8

Аннотация рабочей программы дисциплины
 направление 27.03.05 Инноватика
 направленность (профиль) «Управление инновациями»
 Дисциплина: В.1.В.11 Основы научных исследований на транспорте

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.

Основной задачей изучения дисциплины является углубление теоретических и практических знаний для проведения научно-исследовательских работ и представления полученных результатов, продолжения формирования общекультурных компетенций.

4.1 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	
ПК-9: способностью использовать когнитивный подход и воспринимать (обобщать) научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный	
Знать:	
Уровень 1	методы организации научного поиска и научных исследований
Уровень 2	Методы поиска источников, содержащих научно-техническую информацию по теме исследования
Уровень 3	о состоянии и динамике развития научных исследований в России и за
Уметь:	
Уровень 1	Анализировать научно-техническую информацию
Уровень 2	работать с нормативной документацией
Уровень 3	проводить сбор и накопление научных экономических фактов и процессах
Владеть:	
Уровень 1	системным анализом как методом научного познания
Уровень 2	методами работы с классификаторами, каталогами и картотеками
Уровень 3	Методами оценки уровня развития науки в разных государствах земного
ПК-11: способностью использовать когнитивный подход и воспринимать (обобщать) научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	
Знать:	
Уровень 1	о процедурах сбора и накопления научных экономических фактов и
Уровень 2	о теоретической и эмпирической разработке экономических гипотез и
Уровень 3	о методике работы над рукописью исследования, особенностях подготовки и оформления научно-литературного материала
Уметь:	
Уровень 1	Провести эмпирические исследования
Уровень 2	Проводить связь математических моделей и экономических гипотез
Уровень 3	Представлять общую логическую схему хода научного исследования и ее
Владеть:	
Уровень 1	методами поиска источников, содержащих научно-техническую
Уровень 2	методами организации научного поиска и научных исследований

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Организация работы с научной литературой

Формирование навыков работы над рукописью научных материалов»

Выполнения научной работы

Требования к оформлению работы. Общие правила к оформлению

Раздел 4. Самостоятельная работа

Подготовка к лекциям

Подготовка к практическим занятиям

Подготовка к зачету

Формы текущего контроля успеваемости: дискуссия, контрольная работа, тестирование.

Формы промежуточной аттестации: зачет (1/2),

Трудоемкость дисциплины: 33Е.