

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы научных исследований

20.03.01 «Техносферная безопасность»

8 семестр

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины подготовка к научно-технической и организационно-методической деятельности, связанной с проведением научных исследований: формулировка задачи; организация и проведение исследований, включая организацию работы научного коллектива; оформление результатов исследований; оценка эффективности разработанных предложений и их внедрение.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Учебная дисциплина "Основы научных исследований" – дисциплина, которая является дисциплиной по выбору федерального государственного образовательного стандарта направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» первого уровня высшего профессионального образования (бакалавриата).

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

Основными компетенциями дисциплины являются:

- способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей и готовностью к использованию инновационных идей (ОК6).

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Введение. Организация научно-исследовательской работы.
2. Методологические основы научного познания и творчества
3. Выбор направления научного исследования и этапы научно-исследовательской работы
4. Поиск, накопление и обработка научной информации
5. Теоретические исследования
6. Экспериментальные исследования
7. Оформление результатов научной работы
8. Внедрение и эффективность научных исследований. Организация работы в научном коллективе.

Составитель: к.т.н., доцент Сабуров П.С.

(должность, ФИО, подпись)

Заведующий кафедрой «Автотранспортная и техносферная безопасность»

(название кафедры)

Ш.А. Амирсейидов

(подпись, ФИО)

Директор института машиностроения и автомобильного транспорта

А.И. Елкин

(подпись, ФИО)

Дата: 04.05.2016

Печать института

