

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы научных исследований»

23.04.01 Технология транспортных процессов

2 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является овладение теоретическими знаниями и приобретение умений по основам научных исследований.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Учебная дисциплина "Основы научных исследований" – входит в базовую часть.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Знать: цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки (ОПК-1), применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы (ОПК-2).

Уметь: саморазвиваться, самореализовываться, использовать творческий потенциал (ОК-3).

Владеть: способностью формулировать цели и задачи научных исследований в области профессиональной деятельности на основе знания передового отраслевого, межотраслевого и зарубежного опыта и выбирать методы и средства решения прикладных задач (ПК-17).

Компетенции:

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать: готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки (ОПК-1).

способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы (ОПК-2).

способностью формулировать цели и задачи научных исследований в области профессиональной деятельности на основе знания передового отраслевого, межотраслевого и зарубежного опыта и выбирать методы и средства решения прикладных задач (ПК-17).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели и задачи дисциплины. Методологические основы научных исследований.

Приемы организации научного труда. Типичный план научных исследований. Правила ведения индивидуальной рабочей документации.


Теория планирования эксперимента. Подготовка к исследованию. Сбор и получение информации. Источники информации и методы работы с ними.


Изучение литературы. Патентно-информационное обеспечение научных исследований. Разработка гипотез. Контроль проведения исследований.

Обработка результатов эксперимента. Технология творчества в научно-исследовательской работе и изобретательстве.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - Экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 3

Составитель: доцент кафедры АТБ, Толков А.В. /  /

Заведующий кафедрой АТБ Амирсейидов Ш.А. /  /

Председатель

учебно-методической комиссии направления 23.04.01

Амирсейидов Ш.А. /  /

Директор института  А.И. Елкин Дата: 28.04.15

Печать института

