

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.10.2023 12:29:56
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы научных исследований

| | |
|---|---|
| Уровень образования | магистратура |
| Направление подготовки | 09.04.01 Информатика и вычислительная техника |
| Направленность (Профиль) | Информационные технологии в задачах управления и обработки информации |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 2 года |
| Форма обучения | очная |

Учебная дисциплина «Основы научных исследований» изучается в первом модуле первого семестра.

Курсовая работа/Курсовой проект не предусмотрены.

1.1. Форма промежуточной аттестации

Зачет с оценкой

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Основы научных исследований» является факультативной дисциплиной..

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Основы научных исследований» является:

- получение знаний в области методов планирования экспериментов с объектами исследования и их моделями;
- выявлении роли отдельных элементов планов эксперимента в зависимости от его целей и методов проведения;
- овладение методами информационных технологий в задачах обработки и интерпретации результатов научных экспериментов для прикладных научно-технических задач;
- формирование навыков научно-теоретического подхода к решению задач профессиональной направленности и практического их использования в дальнейшей профессиональной деятельности;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения дисциплины.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции |
|--|--|
| УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий | ИД-УК-1.1 Анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода |
| | ИД-УК-1.2 Осуществление поиска вариантов решения проблемной ситуации на основе различных источников информации, мозгового командного штурма |

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

| | | | | |
|---------------------------|---|-------------|-----|-------------|
| по очной форме обучения – | 3 | з.е. | 108 | час. |
|---------------------------|---|-------------|-----|-------------|