

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.11.2022 13:06:43

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288e913a1351fae

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### «Основы научно-исследовательской деятельности»

Направление подготовки/специальность: **09.04.03 Прикладная информатика**

Направленность (профиль): **Прикладная информатика в АПК**

Квалификация: **магистр**

Год начала подготовки: **2022**

### I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Технология информационного менеджмента - дисциплина, изучающая теоретические вопросы и практические аспекты информационного менеджмента.

**1.1. Цель дисциплины** - сформировать у обучающихся представление об особенностях развития социально-гуманитарной сферы информационного общества, навыки анализировать и прогнозировать тенденции изменений современного общества и процессов информатизации.

#### 1.2. Задачи:

- получение знаний об основных характеристиках информационного общества;
- изучение процессов информатизации и компьютеризации общества;
- выработка представления о месте человека в современном информационном пространстве, об изменениях его мировоззрения, духовной жизни;
- знакомство с современным пониманием проблем коммуникационного взаимодействия;
- приобретение навыков изучения информационных технологий как технологий, позволяющих развивать потенциал личности;
- осознание перспектив развития современной цивилизации, ее проблем и поиск средств их преодоления в научно-исследовательской деятельности.

### II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)

#### 2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина

Основы научно-исследовательской деятельности являются обязательной дисциплиной, относится вариативной части базовых дисциплин (Б1.О.04) основной профессиональной образовательной программы.

## 2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

<b>Наименование</b> <b>предшествующих дисциплин,</b> <b>практик, на которых базируется</b> <b>данная дисциплина (модуль)</b>	1. Математика
	2. Дискретная математика
	3. Информатика и программирование
<b>Требования</b> <b>предварительной</b> <b>обучающихся</b>	<b>к</b> <b>подготовке</b>
	<p><b>знать:</b>  основные понятия, используемые в информатике и программировании;  элементарные методы математики, экономико-статистические методы исследования;  понятия системы и системного анализа;</p> <p><b>уметь:</b>  применять средства компьютерной техники, пакеты прикладных программ для решения прикладных задач;  пользоваться сетевыми информационными ресурсами, работать с сетевыми службами и сервисами;</p> <p><b>владеть:</b>  навыками использования офисных прикладных программ и информационных ресурсов сети Интернет</p>

Освоение дисциплины «**Основы научно-исследовательской деятельности**» необходимо для преддипломной практики, а так же для выполнения ВКР.

Преподавание курса «**Основы научно-исследовательской деятельности**» связано с проведением прикладной и научной работы.

### III. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Коды компе	Формулировка компетенции	Индикаторы Достижения	Планируемые результаты
------------	--------------------------	-----------------------	------------------------

тенци й		компетенции	обучения по дисциплине
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке.	<b>Знать:</b> анализ проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке. <b>Уметь:</b> анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке. <b>Владеть:</b> навыком проведения анализа проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке.
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.3 Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности	<b>Знать:</b> профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности <b>Уметь:</b> планировать профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности <b>Владеть:</b> навыком планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности

ОПК-4	Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований	<p>ОПК-4.1 Демонстрирует знания новых научных принципов и методов исследований</p> <p>ОПК-4.2 Применяет на практике новые научные принципы и методы исследований</p>	<p><b>Знать:</b> новые научные принципы и методы исследований</p> <p><b>Уметь:</b> демонстрировать знания новых научных принципов и методов исследований</p> <p><b>Владеть:</b> навыком демонстрации знаний новых научных принципов и методов исследований</p> <p><b>Знать:</b> новые научные принципы и методы исследований</p> <p><b>Уметь:</b> применить на практике новые научные принципы и методы исследований</p> <p><b>Владеть:</b> навыком применения новых научных принципов и методов исследований</p>
ОПК-7	Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационным и системами	ОПК-7.1 Демонстрирует знания логических методов и приемов научного исследования, методологических принципов современной науки, направлений, концепций, источников знаний и приемов работы с ними	<p><b>Знать:</b> логические методы и приемы научного исследования, методологические принципы современной науки, направления, концепции, источники знаний и приемов работы с ними</p> <p><b>Уметь:</b> демонстрировать знания логических методов и приемов научного исследования, методологических принципов современной науки, направлений,</p>

		<p>ОПК-7.2  Осуществляет методологическое обоснование научного исследования</p>	<p>концепций, источников знаний и приемов работы с ними  <b>Владеть:</b>  навыком демонстрации знаний логических методов и приемов научного исследования, методологических принципов современной науки, направлений, концепций, источников знаний и приемов работы с ними  <b>Знать:</b>  методологическое обоснование научного исследования  <b>Уметь:</b>  осуществлять методологическое обоснование научного исследования  <b>Владеть:</b>  способностью осуществлять методологическое обоснование научного исследования</p>
--	--	---	---

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е. (144 часа).**