

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.07.2025 11:15:56
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb1773b1609b644b73d8986ab625f791f288f013a1751fa

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

Информационное общество и проблемы прикладной информатики

Направление подготовки – 09.04.03 – Прикладная информатика (маг-3+)

Профиль подготовки: «Прикладная информатика в АПК»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Цель изучения дисциплины – дать слушателям знания и обеспечить навыки эффективного решения прикладных задач в различных сферах государственной, корпоративной и общественной деятельности на основе учета закономерностей становления и развития информационного общества, общих свойств информации и особенностей информационных процессов.

Задачи:

1. передать студентам знания, необходимые для решения актуальных практических задач;
2. обеспечить набором инструментариев и методов, построенных с учетом закономерностей развития и использования информационно-коммуникационных технологий;
3. дать понимание предмета, научить студентов соотносить знания с целями, задачами анализа проблем и синтеза решений, потребностями руководителей, заказчиков, сегментов рынка;
4. научить применять знания на практике, в том числе анализировать, синтезировать и оценивать результат принятия управленческих решений.

Место дисциплины в структуре ОПОП: Дисциплина «Информационное общество и проблемы прикладной информатики» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.08) основной профессиональной образовательной программы.

Требования к уровню содержания дисциплины:

Освоив курс дисциплины, студент **должен** обладать следующими компетенциями:

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы Достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1 Владеет методиками самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	Знать: методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда; Уметь: определять методиками самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся

			ресурсов, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда. Владеть: навыками определения методиками самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда
ОПК-1	Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте	ОПК-1.1 Применяет математические, естественнонаучные и социально-экономические методы для использования в профессиональной деятельности ОПК-1.2 Решает нестандартные профессиональные задачи, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте, с применением математических, естественнонаучных социально-экономических и профессиональных знаний	Знать: математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные дисциплины учебного плана подготовки. Уметь: применять математические, естественнонаучные и социально-экономические методы для использования в профессиональной деятельности. Владеть: навыками применения математических, естественнонаучных и социально-экономических методов для использования в профессиональной деятельности Знать: нестандартные профессиональные задачи, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте, с применением математических, естественнонаучных социально-экономических и профессиональных знаний. Уметь: решать нестандартные профессиональные задачи, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте, с применением математических, естественнонаучных социально-экономических и профессиональных знаний. Владеть: навыками решения нестандартных профессиональных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте,

			с применением математических, естественнонаучных социально-экономических и профессиональных задач
ОПК-6	Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества	ОПК-6.1 Демонстрирует знания объектов и субъектов информационного общества, критериев эффективности его функционирования ОПК-6.2 Проводит анализ современных методов и средств информатики для решения прикладных задач различных классов	Знать: объекты и субъекты информационного общества, критерии эффективности его функционирования Уметь: демонстрировать знания объектов и субъектов информационного общества, критериев эффективности его функционирования Владеть: демонстрацией знаний объектов и субъектов информационного общества, критериев эффективности его функционирования Знать: современные методы и средства информатики для решения прикладных задач различных классов Уметь: проводить анализ современных методов и средств информатики для решения прикладных задач различных классов Владеть: навыками проведения анализа современных методов и средств информатики для решения прикладных задач различных классов

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 час.

Дисциплина заканчивается зачетом в 1 семестре.

Авторы: доцент, к.ф.-м.н. Голованова Е.В., к.ф.-м. н. доцент Кузьмичева Т.Г.