

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 25.10.2022 20:22:00  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb7776a1609b644b33d8986ab6255891f788f917a1351faa

## 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:

<b>Коды компетенций</b>	<b>Формулировка компетенции</b>	<b>Индикаторы Достижения компетенции</b>	<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине</b>
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	<b>Знать:</b> методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда; <b>Уметь:</b> определять методиками самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся

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

			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	<b>Знать:</b> объекты и субъекты информационного общества, критерии эффективности его функционирования <b>Уметь:</b> демонстрировать знания объектов и субъектов информационного общества, критериев эффективности его функционирования <b>Владеть:</b> демонстрацией знаний объектов и субъектов информационного общества, критериев эффективности его функционирования <b>Знать:</b> современные методы и средства информатики для решения прикладных задач различных классов <b>Уметь:</b> проводить анализ современных методов и средств информатики для решения прикладных задач различных классов <b>Владеть:</b> 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:** к.ф.-м.н., доцент Голованова Е.В., к.т.н., доцент Миронов А.Л.