

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Андреева Н. В.

**Наименование дисциплины:** Информационные технологии в экономике.

**Цель освоения дисциплины:** заключается в формировании у обучающихся системы знаний в области теории и практики применения информационных систем и технологий в сфере экономики; приобретении умения использовать информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
<p>УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p>	<p>УК-4.1 знает способы и методы применения современных коммуникативных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p>	<p><i>Знать:</i> Способы и методы применения современных информационно-коммуникационных технологий, специфику решаемых с их помощью коммуникативных задач.</p> <p><i>Уметь:</i> Осуществлять подбор современных информационно-коммуникационных технологий в соответствии с требованиями в их применении, позволяющих эффективно реализовывать задачи академического и профессионального взаимодействия.</p> <p><i>Владеть:</i> Навыками выбора способов и методов применения современных информационно-коммуникационных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p>
	<p>УК-4.2 умеет использовать современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p>	<p><i>Знать:</i> Возможности использования современных информационно-коммуникационных технологий в процессе решения различных коммуникативных задач.</p> <p><i>Уметь:</i> Использовать для решения задач академического и профессионального взаимодействия современные информационно-коммуникационные технологии в соответствии с требованиями в их применении.</p> <p><i>Владеть:</i> Навыками использования современных информационно-коммуникационных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для решения задач академического и профессионального взаимодействия.</p>

<p>УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p>	<p>УК-4.3 владеет навыками применения современных коммуникативных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p>	<p><i>Знать:</i> Основные направления применения современных информационно-коммуникационных технологий в формировании эффективных каналов коммуникаций для академического и профессионального взаимодействия.</p> <p><i>Уметь:</i> Использовать основные технологии организации сетевого взаимодействия участников академических и профессиональных сообществ на основе современных информационно-коммуникационных технологий.</p> <p><i>Владеть:</i> Навыками организации сетевого взаимодействия участников академических и профессиональных сообществ на основе современных информационно-коммуникационных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах).</p>
<p>ОПК-6 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач</p>	<p>ОПК-6.1 знает современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач</p>	<p><i>Знать:</i> Характеристики и области использования современных информационных технологий и программных средств</p> <p><i>Уметь:</i> Ориентируясь на задачи профессиональной деятельности, обоснованно выбирать современные информационные технологии и программные средства</p> <p><i>Владеть:</i> Навыками выбора современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач</p>
<p>ОПК-6 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач</p>	<p>ОПК-6.2 умеет использовать современные информационные технологии и программные средства</p>	<p><i>Знать:</i> Возможности современных информационных технологий и программных средств, соответствующих содержанию профессиональных задач</p> <p><i>Уметь:</i> Применить современные информационные технологии и программные средства, соответствующие содержанию профессиональных задач</p> <p><i>Владеть:</i> Навыками применения, соответствующих содержанию профессиональных задач, современные информационные технологии и программные средства</p>

	<p>ОПК-6.3 владеет навыками использования современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач</p>	<p><i>Знать:</i> Как минимум один из общих или специализированных пакетов прикладных программ, предназначенных для обработки экономических данных при решении профессиональных задач</p> <p><i>Уметь:</i> Применять для обработки экономических данных как минимум один из общих или специализированных пакетов прикладных программ при решении профессиональных задач</p> <p><i>Владеть:</i> Навыками обработки экономических данных с использованием информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач</p>
<p>ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>ОПК-7.1 знает принципы работы современных информационных технологий</p>	<p><i>Знать:</i> Принципы работы современных информационных технологий, применяемых для решения задач профессиональной деятельности</p> <p><i>Уметь:</i> Ориентируясь на задачи профессиональной деятельности, обоснованно выбирать современные информационные технологии с учетом принципов их работы</p> <p><i>Владеть:</i> Знаниями принципов работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности</p>
	<p>ОПК-7.2 умеет использовать современные информационные технологии</p>	<p><i>Знать:</i> Возможности использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности</p> <p><i>Уметь:</i> Использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности</p> <p><i>Владеть:</i> Навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности, с учетом принципов их работы</p>

<p>ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>ОПК-7.3 владеет навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p><i>Знать:</i> Принципы работы с основными программами пакета Microsoft Office для решения задач профессиональной деятельности <i>Уметь:</i> Работать с основными программами пакета Microsoft Office (Word, Excel, Access и т.д.) для решения задач профессиональной деятельности <i>Владеть:</i> Навыками использования пакета MS Office для решения задач профессиональной деятельности</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Экономическая информация как часть информационного ресурса общества

Тема 2. Информационные технологии: основные понятия, терминология и классификация. Роль информационных технологий в экономике.

Тема 3. Электронный офис

Тема 4. Технологии подготовки текстовых документов

Тема 5. Технологии выполнения экономических расчетов и анализа данных

Тема 6. Технологии работы с графической информацией

Тема 7. Технологии управления базами данных

Тема 8. Сетевые технологии обработки информации

Тема 9. Автоматизированные рабочие места специалистов и информационные системы

Тема 10. Проектирование информационных систем

Тема 11. Информационные системы и технологии в сфере экономики

Тема 12. Информационная безопасность экономических систем

## 3. Общая трудоемкость дисциплины:

Объем дисциплины Б1.О.20 Информационные технологии в экономике составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (108 академических часов).