

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.09 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет

ОФО: 6 зач. ед. (216 час.; из них – 114,5 час. контактной работы, в том числе, 108 часа аудиторной нагрузки: лекционных 36 ч., лабораторных 72 час., КСР – 6 час.; ИКР – 0,5 час.; 49,8 час. самостоятельной работы; 35,7 -экзамен)

**Цель дисциплины:** овладение студентами основными методами выбора и эффективной эксплуатации информационных технологий.

Цели изучения дисциплины:

- изучить фундаментальные знания в областях связанных с информационными технологиями управления;
- владеть основами знаний о процессах получения, хранения, передачи и преобразования информации.

Ее изучение базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных в ходе изучения следующих дисциплин: информатика, информационный менеджмент, информационное обеспечение управления, теория информационных потоков.

В свою очередь она обеспечивает изучение следующих дисциплин: предметно-ориентированные экономические информационные системы, документационное обеспечение управления, технические средства в ДОУ и архивах, информационные технологии работы со знаниями.

Учебная программа дисциплины «Информационные технологии» предусматривает проведение занятий в форме лекций и лабораторных работ. Она подготовлена в соответствии требованиями, предъявленными Государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования.

### Задачи дисциплины

Для достижения целей решаются следующие задачи изучения дисциплины:

Теоретическая компонента:

- получить представление о роли и месте информационных технологий управления, эволюции информационных технологий, их роль в развитии экономики и общества;
- изучить классификацию, свойства и функциональные возможности информационных технологий, обеспечивающих управление производства

Познавательная компонента

- получить понятие распределенной функциональной информационной технологии;
- познакомиться с объектно-ориентированными информационными технологиями;
- изучить стандарты пользовательского интерфейса современных информационных технологий, критерии оценки информационных технологий

Практическая компонента

- получить представление о развитии теории и организации современных информационных технологий управления и о проблемах применения их для решения управленческих задач;
- приобрести практические навыки работы с информационными технологиями управления.

### Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информационные технологии управления» принадлежит базовой части математико-естественному циклу дисциплин направления подготовки 46.03.02 «Документоведение и архивоведение» основной образовательной программы «Организационное проектирование систем управления» подготовки магистра и имеет индекс Б1.Б.09.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в таблице 1.

Таблица 1 – Требования к освоению студентом дисциплины

| № | Индекс Компетенции | Содержание компетенции (или ее части)                                                                         | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны                           |                                                                                                    |                                                                                                                |
|---|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                    |                                                                                                               | знать                                                                                 | уметь                                                                                              | владеть                                                                                                        |
| 1 | <b>ОК-10</b>       | Способностью к использованию основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации | Знать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации | Уметь использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации | Владеть способностью применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации |
| 2 | <b>ПК-1</b>        | Способностью применять научные                                                                                | Основные методы при исследовании                                                      | Использовать научные методы                                                                        | Иметь навыки применения                                                                                        |

|   |       |                                                                                                                    |                                                                                              |                                                                                                             |                                                                                                                            |
|---|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |       | методы при исследовании объектов профессиональной деятельности                                                     | объектов профессиональной деятельности                                                       | при исследовании объектов профессиональной деятельности                                                     | научных методов при исследовании объектов профессиональной деятельности                                                    |
| 3 | ПК-30 | Способностью организовывать работу службы документационного обеспечения управления и архивного хранения документов | Знать работу службы документационного обеспечения управления и архивного хранения документов | Уметь организовывать работу службы документационного обеспечения управления и архивного хранения документов | Владеть способностью организовывать работу службы документационного обеспечения управления и архивного хранения документов |

В итоге изучения дисциплины студенты должны приобрести необходимые для фактического проявления заявленных компетенций представления, знания, умения и навыки.

#### Содержание и структура дисциплины (модуля)

Распределение трудоемкости по всем видам аудиторной и самостоятельной работы студента по семестрам

#### Распределение трудоемкости по всем видам аудиторной и самостоятельной работы студента по семестрам

| Виды работы                                                                                            |                | Очная форма обучения |           |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|-----------|-----------|
|                                                                                                        |                | Всего часов          | Семестр   |           |
|                                                                                                        |                |                      | 4 семестр | 5 семестр |
| <b>Аудиторная работа</b>                                                                               |                | <b>108</b>           | 36        | 72        |
| В том числе: Лекции (Л)                                                                                |                | 36                   | 18        | 18        |
| Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы и иные аналогичные занятия) (ПЗ) |                |                      |           |           |
| Лабораторные занятия (ЛР)                                                                              |                | 72                   | 36        | 36        |
| ИКР                                                                                                    |                | 0,5                  | 0,2       | 0,3       |
| КСР                                                                                                    |                | 6                    | 4         | 2         |
| <b>Контактные часы</b>                                                                                 |                | <b>114,5</b>         | 58,2      | 56,3      |
| <b>Самостоятельная работа</b>                                                                          |                | <b>65,8</b>          | 49,8      | 16        |
| В том числе:                                                                                           |                |                      |           |           |
| Курсовая работа                                                                                        |                |                      |           |           |
| Проработка учебного (теоретического) материала                                                         |                | 30                   | 20        | 10        |
| Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)                                  |                | 10                   | 10        |           |
| Реферат (Эссе)                                                                                         |                | 16                   | 10        | 6         |
| Подготовка к текущему контролю                                                                         |                | 9,8                  | 9,8       |           |
| Подготовка и сдача зачета (экзамена)                                                                   |                | 35,7                 |           | 35,7      |
| <b>Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)</b>                                                       |                |                      | зачет     | экзамен   |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                                              | <b>Час.</b>    | <b>216</b>           |           |           |
|                                                                                                        | <b>Зач.ед.</b> | <b>6</b>             |           |           |

Курсовые проекты или работы: не предусмотрены

Интерактивные образовательные технологии, используемые на аудиторных занятиях: дискуссии, компьютерные презентации, разбор конкретных ситуаций, тренинги.

Вид аттестации: Зачет.

**Итоговый контроль** осуществляется в ходе экзамена, который проводится в устной или письменной форме с учетом результатов рейтинговой оценки текущего контроля в ходе семестра.

Отчетность для ОФО в 4 семестре – зачет, в 5 семестре - экзамен.

#### Основная литература:

| № п/п. | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, к-во страниц, вид и характеристика иных информационных ресурсов | Количество экз. в библиотеке | Электронный ресурс |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| 1      | Под ред. Проф. В. В. Трифонова. «Информационные системы и технологии в экономике и управлении». – М.: Высшее образование, 2013. 480с.         | 8                            |                    |

|   |                                                                                                                                                                                                                                            |    |                                                                                                                                                       |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Информатика. Базовый курс [Текст]: учебное пособие для студентов вузов / под ред. С. В. Симоновича. - 3-е изд. - Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2018. - 637 с.: ил. - (Учебник для вузов) (Для бакалавров и специалистов)                 | 99 |                                                                                                                                                       |
| 3 | Нетесова, О.Ю. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / О. Ю. Нетесова. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 146 с.                                                |    | <a href="https://biblio-online.ru/book/252563FB-FE6B-4038-9FE7-AB5FEC2B6711">https://biblio-online.ru/book/252563FB-FE6B-4038-9FE7-AB5FEC2B6711</a> . |
| 4 | Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Электронный ресурс]: учебник для академического бакалавриата / В. В. Трофимов [и др.] ; под ред. В. В. Трофимова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2018. - 542 с. - |    | <a href="https://biblio-online.ru/book/860E235C-DCA9-4E58-A482-3FDEF3A2D1BB">https://biblio-online.ru/book/860E235C-DCA9-4E58-A482-3FDEF3A2D1BB</a>   |

**Автор:** доцент кафедры общего, стратегического, информационного менеджмента и бизнес-процессов, канд. экон. наук А. А. Мирошниченко