

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.18 «Информационные технологии в управлении предприятием (организацией)»

Объем трудоемкости: 4 зачетные единицы

Цель освоения дисциплины: формирование у студентов системных знаний об информационно-коммуникационных технологиях управления предприятием и умений применять современные информационные технологии для решения задач в сфере организационно-экономического управления.

Задачи дисциплины:

- формирование знаний об информационно-коммуникационных технологиях управления предприятием;
- формирование умений применять информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
- изучение принципов функционирования и алгоритмов использования информационных систем в управлении предприятием;
- развитие умений применять современные информационные технологии для решения задач организационно-экономического управления;
- формирование навыков выбора инструментальных средств для решения задач управления предприятием;
- формирование знаний о тенденциях развития современных информационных технологий в профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Предшествующими дисциплинами, необходимыми для изучения курса, являются дисциплины «Компьютерный практикум», «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности», «Профессиональные компьютерные программы», «Информационная безопасность предприятия (организации)».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| Код и наименование индикатора | Результаты обучения по дисциплине |
|---|---|
| ПК-1. Способен осуществлять тактическое управление процессами планирования и организации производства на уровне структурного подразделения промышленной организации (отдела, цеха) | |
| ИПК-1.14 Использует современные профессиональные программные продукты в управлении процессами планирования и организации производства | Знает особенности предприятия как сложного экономического объекта управления. Знает классификацию информационных систем предприятия и области их применения. Знает задачи, решаемые с использованием информационных систем управления предприятием на различных уровнях управления. |
| | Умеет анализировать процессы управления и их специфику на различных уровнях экономических систем. Умеет выбирать современные информационные технологии управления предприятием, наиболее подходящие для решения задач управления конкретным предприятием. |
| | Владеет навыками выбора инструментальных средств для решения задач управления |

| Код и наименование индикатора | Результаты обучения по дисциплине |
|--|--|
| | <p>предприятием. Владеет навыками практического использования современных профессиональных программных продуктов в управлении процессами планирования и организации производства</p> |
| ПК-2 Способен формировать и прогнозировать цены на товары, работы и услуги | |
| <p>ИПК-2.11 Использует современные профессиональные программные продукты при формировании и прогнозировании цены на товары, работы и услуги</p> | <p>Знает информационно-коммуникационные технологии в экономической сфере. Знает принципы и методы управления информационными данными с использованием информационных интеллектуальных технологий</p> <p>Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. Умеет применять методы управления информационными данными с использованием информационных интеллектуальных технологий</p> <p>Владеет навыками постановки задач управления на различных уровнях экономических систем. Владеет навыками моделирования бизнес-процессов в экономических системах. Владеет навыками практического использования профессиональных программных продуктов при формировании и прогнозировании цен на товары, работы и услуги</p> |

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

| № | Наименование разделов | Количество часов | | | | |
|---|--|------------------|-------------------|----|----|-----------------------------|
| | | Всего | Аудиторная работа | | | Внеаудиторная работа СРС |
| | | | Л | ПЗ | ЛР | |
| 1 | Роль информационные технологий в развитии экономики и общества. Информационные технологии в управлении предприятием. | 12 | 2 | | 4 | 6 |
| 2 | Управленческая информация как часть информационного ресурса предприятия. Информационные процессы в управлении организацией. | 12 | 2 | | 4 | 6 |
| 3 | Интеграция информационных систем предприятия. Корпоративные информационные системы. | 12 | 2 | | 2 | 8 |
| 4 | Корпоративные информационные системы планирования потребностей производства. | 10 | 2 | | 2 | 6 |

| № | Наименование разделов | Количество часов | | | | |
|---|--|------------------|-------------------|----|-----------|----------------------|
| | | Всего | Аудиторная работа | | | Внеаудиторная работа |
| | | | Л | ПЗ | ЛР | СРС |
| 5 | Информационные системы планирования ресурсов и управления предприятием: ERP-системы. | 16 | 2 | | 8 | 6 |
| 6 | Корпоративные информационные системы нового поколения. | 12 | 2 | | 4 | 6 |
| 7 | Информационные технологии управления на базе распределенных систем, мобильных и облачных технологий. | 16 | 2 | | 6 | 8 |
| 8 | Internet/Intranet технологии. | 12 | 2 | | 4 | 6 |
| 9 | Управление на базе мультиагентных систем. | 8 | 2 | | | 6 |
| | <i>ИТОГО по разделам дисциплины</i> | <i>110</i> | <i>18</i> | | <i>34</i> | <i>58</i> |
| | Контроль самостоятельной работы (КСР) | 6 | | | | |
| | Промежуточная аттестация (ИКР) | 0,3 | | | | |
| | Подготовка к текущему контролю | 26,7 | | | | |
| | Общая трудоемкость по дисциплине | 144 | | | | |

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *экзамен*

Авторы

Е.В. Мезенцева
О.В.Покалицына