

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Преддипломная практика

Направление подготовки бакалавров: 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника  
(Пб)

Год набора 2015

Кафедра систем обработки информации, моделирования и управления

Обеспечивающая кафедра

Татьянкин В.М.

Разработчик УМК

Виды и объем занятий по дисциплине

| Виды занятий | Объем занятий, час |           |  |
|--------------|--------------------|-----------|--|
|              | Всего              | Семестр 8 |  |
| Практики (О) | 4                  | 4         |  |
| Итого:       | 4                  | 4         |  |

Коды формируемых компетенций

ПК-3, ОПК-3, ОК-7, ПК-8,

**Цель - планируемые результаты изучения дисциплины:**

Знать: Знать основные термины и выражения из области экономики

Знать основы бизнес-планирования

Знать основные методики и технологии обоснования принимаемых проектных решений, постановки и исполнения экспериментов по проверке их корректности и эффективности

Знать основные методики и технологии использования ИКТ в профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности и библиографической культуры

Уметь: Уметь самостоятельно работать с полученным заданием к преддипломной практике

Уметь разрабатывать бизнес план реализации типовых ИТ-проектов

Уметь обосновывать типовые принимаемые проектные решения, ставить и выполнять типовые экспериментов по проверке их корректности и эффективности

Уметь составлять типовые инструкции по эксплуатации оборудования

Владеть: Владеть навыками поиска необходимой для работы информации и подготовки отчета

Владеть навыками бизнес-планирования ит-проектов

Владеть навыками обоснования принимаемых проектных решений, постановки и выполнения экспериментов по проверке их корректности и эффективности

Владеть навыками составления инструкций по эксплуатации оборудования

**Место дисциплины в образовательной программе****Предшествующие дисциплины**

Системы реального времени

Робототехника

Управление программными проектами

Системный подход в разработке и эксплуатации информационных систем

Защита информации

Стандартизация проектно-конструкторской документации

Основы искусственного интеллекта

Основы криптографии

**Последующие дисциплины**

Дисциплины отсутствуют

**Структура и ключевые понятия дисциплины:**

Предмет, содержание и задачи Преддипломная практика.

Метод и методика Преддипломная практика. Метод как способ исследования.

Характерные черты метода.

**Организация учебных занятий по дисциплине.**

Дисциплина построена по разделам, каждый из которых завершается письменной контрольной работой. Домашние работы предусматривают решение задач и разбор базовых моделей. На отдельных практических занятиях в качестве интерактивных форм используются дискуссии и деловые игры. Закрепление полученных знаний, умений и навыков проводится при выполнении рефератов и курсовых работ.

|                                                                                                               |                           |                  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|--|
| <b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                                                         |                           |                  |  |
| Производственная практика (получение профессиональных умений и опыта)                                         |                           |                  |  |
| Направление подготовки бакалавров: 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника<br>(Пб)<br>Год набора 2015 |                           |                  |  |
| Кафедра систем обработки информации, моделирования и управления<br>Обеспечивающая кафедра                     |                           |                  |  |
| Татьянкин В.М.<br>Разработчик УМК                                                                             |                           |                  |  |
| Виды и объем занятий по дисциплине                                                                            |                           |                  |  |
| <b>Виды занятий</b>                                                                                           | <b>Объем занятий, час</b> |                  |  |
|                                                                                                               | <b>Всего</b>              | <b>Семестр 6</b> |  |
| Практики (О)                                                                                                  | <b>2</b>                  | <b>2</b>         |  |
| Итого:                                                                                                        | <b>2</b>                  | <b>2</b>         |  |
| Коды формируемых компетенций<br>ОПК-1, ПК-3, ОПК-5, ОК-7, ПК-8,                                               |                           |                  |  |
| <b>Цель - планируемые результаты изучения дисциплины:</b>                                                     |                           |                  |  |
| Знать: Знать основные термины и выражения из области экономики                                                |                           |                  |  |
| Уметь: Уметь самостоятельно работать с полученным заданием к учебной практике                                 |                           |                  |  |
| Владеть: Владеть навыками поиска необходимой для работы информации и подготовки отчета                        |                           |                  |  |
| <b>Место дисциплины в образовательной программе</b>                                                           |                           |                  |  |
| <b>Предшествующие дисциплины</b>                                                                              |                           |                  |  |
| Прикладная электротехника                                                                                     |                           |                  |  |
| Элективные курсы по физической культуре                                                                       |                           |                  |  |
| Операционные системы                                                                                          |                           |                  |  |
| Сети ЭВМ                                                                                                      |                           |                  |  |
| Структуры и алгоритмы обработки данных                                                                        |                           |                  |  |
| Имитационное моделирование производственных процессов                                                         |                           |                  |  |
| Программирование под операционными системами Windows/Linux                                                    |                           |                  |  |
| Базы данных                                                                                                   |                           |                  |  |
| Разработка системных приложений                                                                               |                           |                  |  |
| Администрирование операционных систем Windows                                                                 |                           |                  |  |
| <b>Последующие дисциплины</b>                                                                                 |                           |                  |  |
| Системы реального времени                                                                                     |                           |                  |  |
| Робототехника                                                                                                 |                           |                  |  |
| Управление программными проектами                                                                             |                           |                  |  |
| Системный подход в разработке и эксплуатации информационных систем                                            |                           |                  |  |
| Защита информации                                                                                             |                           |                  |  |
| Стандартизация проектно-конструкторской документации                                                          |                           |                  |  |
| Основы искусственного интеллекта                                                                              |                           |                  |  |
| Основы криптографии                                                                                           |                           |                  |  |
| <b>Структура и ключевые понятия дисциплины:</b>                                                               |                           |                  |  |

Предмет, содержание и задачи Производственная практика (получение профессиональных умений и опыта).

Метод и методика Производственная практика (получение профессиональных умений и опыта). Метод как способ исследования. Характерные черты метода.

**Организация учебных занятий по дисциплине.**

Дисциплина построена по разделам, каждый из которых завершается письменной контрольной работой. Домашние работы предусматривают решение задач и разбор базовых моделей. На отдельных практических занятиях в качестве интерактивных форм используются дискуссии и деловые игры. Закрепление полученных знаний, умений и навыков проводится при выполнении рефератов и курсовых работ.