



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**Пермский национальный исследовательский
политехнический университет**

Электротехнический факультет

Кафедра информационных технологий и автоматизированных систем



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
д-р техн. наук, проф.

Н. В. Лобов Н. В. Лобов

«*14*» *106* 2015 г.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ
«Информационный менеджмент»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Основная образовательная программа подготовки бакалавров
Направление 231000.62 «Программная инженерия»

Профиль подготовки бакалавра: «Разработка программно-
информационных систем»

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Специальное звание выпускника: бакалавр-инженер

Выпускающая кафедра: Информационные технологии и автоматизированные системы

Форма обучения: очная

Курс: 3 **Семестр(-ы):** 6

Трудоёмкость:

Кредитов по рабочему учебному плану: 3 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 108 ч

Виды контроля:

Экзамен:- Зачёт: 6 семестр Курсовой проект: - Курсовая работа: -

Пермь 2015

Рабочая программа дисциплины «Информационный менеджмент» разработана на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 9 ноября 2009 г. (номер приказа 542) по направлению подготовки бакалавра 231000.62 «Программная инженерия»;
- компетентностной модели выпускника ООП по направлению подготовки 231000.62 «Программная инженерия», профилю «Разработка программно-информационных систем», утверждённой 24 июня 2013 г.;
- базового учебного плана очной формы обучения по направлению подготовки 231000.62 «Программная инженерия», профилю «Разработка программно-информационных систем», утверждённого 29 августа 2011 г.

Рабочая программа согласована с рабочими программами дисциплин «Философия», «НИРС», участвующих в формировании компетенций совместно сданной дисциплиной.

канд. техн. наук, доц.

(подпись)

Р.Т. Мурзакаев

старший преподаватель

(ПОДПИСЬ)

Ю.А. Слаутин

д-р экон. наук, проф.

(подпись)

Е.В. Долгова

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры информационных технологий и автоматизированных систем 20 апреля 2015 г., протокол № 10.

Заведующий кафедрой информационных технологий и автоматизированных систем,
д-р экон. наук, проф.

(подпись)

Р.А. Файзрахманов

Рабочая программа одобрена учебно-методической комиссией электротехнического факультета «28» 04 2015 г., протокол № 33.

Председатель учебно-методической комиссии
электротехнического факультета,
канд. техн. наук, проф.

(подпись)

А.Л. Гольдштейн

СОГЛАСОВАНО

Заведующий выпускающей кафедрой
информационных технологий и
автоматизированных систем,
д-р экон. наук, проф.

(подпись)

Р.А. Файзрахманов

Начальник управления образовательных программ, канд. техн. наук, доц.

(подпись)

Д. С. Репецкий

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1 Общие положения

1.1 Цель учебной дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование комплекса знаний, умений и навыков использования современных технологий анализа, планирования, мониторинга и контроля проектов в области информационных технологий.

1.2 Задачи учебной дисциплины

– **Изучение:**

- особенностей жизненного цикла проекта;
- процессов управления проектом;
- принципов планирование проекта;
- методики мягкого внедрения;
- особенностей программных средств, используемых для управления проектами.

– **Формирование умений:**

- применять способы анализа проектов;
- применять технологии планирования проектов;
- использовать способы мониторинга проектов;
- использовать методики контроля проектов.

– **Формирование навыков:**

- планирования проектов;
- анализа проектов;
- мониторинга проектов;
- контроля проектов.

1.3 Предметом освоения дисциплины являются следующие объекты:

- жизненный цикл проекта;
- процессы управления проектом;
- принципы планирование проекта;
- методика мягкого внедрения;
- программные средства, используемые для управления проектами.

1.4 Место учебной дисциплины в структуре профессиональной подготовки выпускников.

Дисциплина относится к вариативной части цикла **ГСЭ** дисциплин и является обязательной при освоении ООП по направлению 231000.62 «Программная инженерия», профилю «Разработка программно-информационных систем».

В результате изучения дисциплины обучающийся должен освоить части указанных в пункте 1.1 компетенций и демонстрировать следующие результаты:

знать:

- особенности жизненного цикла проекта;
- процессы управления проектом;
- принципы планирование проекта;
- методику мягкого внедрения;
- особенности программных средств, используемых для управления проектами;

уметь:

- применять способы анализа проектов;
- применять технологии планирования проектов;
- использовать способы мониторинга проектов;
- использовать методики контроля проектов;

владеть:

- навыками планирования проектов;
- навыками анализа проектов;
- навыками мониторинга проектов;
- навыками контроля проектов.

1.5 Содержание дисциплины:

Проект. Управление проектом. Жизненный цикл проекта. Процессы управления проектом. Планирование проекта. Методика мягкого внедрения. Контроль качества. Программные средства для управления проектами.