

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра ВМиК

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ»

Уровень подготовки:
высшее образование – бакалавриат

Направление подготовки (бакалавров)
38.03.05 «Бизнес-информатика»

Направленность подготовки (профиль)
Бизнес-аналитика

Квалификация выпускника
бакалавр

Форма обучения
очная

УФА 2019

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Системы управления проектами» является дисциплиной *вариативной* части.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки бакалавров 38.03.05 «Бизнес-информатика», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2016 г. № 1002.

Целью освоения дисциплины является получение знаний по теоретическим и практическим аспектам планирования и управления проектами, освоение основных этапов разработки проектов, приобретение навыков использования программного обеспечения для планирования и управления проектами.

Задачи:

- Ознакомление с историей развития дисциплины и предпосылками ее развития.
- Изучение основных определений и методов управления проектами.
- Изучение основных этапов планирования и управления проектами методики разработки проектов,
- Ознакомление с программными средствами по планированию и управлению проектами.

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	Организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия	ПК-9	- основные и инструктивные нормативные акты, регламентирующие проектную деятельность;	- применять организационный и инструментарий управления проектами, приобретенные знания и навыки на практике;	- методами анализа и синтеза решений при формировании эффективных управленческих решений;
2	Умение осуществлять	ПК-14	- основные признаки и типы	- разделять деятельность на	- навыками практического

	<p>планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами</p>	<p>проектов, характеристики проек-тов, функции управления проектами; - современную технологию и методологию управления проектом; - место и роль управления проектом в общей системе организационно-экономических знаний; - место проектной технологии в жизненном цикле организации; - современное программное обеспечение в области управления проектами.</p>	<p>отдельные взаимозависимые задачи; - назначать необходимое для завершения задачи количество времени и ресурсов; - анализировать реализуемость проекта и визуализировать результаты анализа.</p>	<p>применения современных технологий управления проектами; - навыками использования пакетов прикладных программ для управления проектами.</p>
--	--	--	---	--

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1	Введение. История развития дисциплины. Основные понятия и определения. Классификация проектов.
2	Основы управления проектами. Методы планирования и управления проектами: График Гантта, метод критического пути (СРМ), метод оценки и пересмотра планов (PERT).
3	Сетевое планирование. Системы сетевого планирования и управления (СПУ). Задачи сетевого планирования. Классификация систем СПУ. Сетевые графики. Критический путь.
4	Разработка структуры проекта. Временной анализ проекта. Основные этапы планирования и управления проектами. Выделение основных задач. Декомпозиция работ. Оценка длительности задач. Задание временных связей между задачами. Выделение критического пути. Нахождение резервов времени.
5	Оценка ресурсной реализуемости (ресурсное планирование) проекта. Определение списка ресурсов и затрат. Типы ресурсов. Назначение ресурсов и затрат задачам. Календарное планирование при ограниченных ресурсах. Оптимизация сетевого графика.
6	Методы формирования календарных планов. Оперативное управление проектом. Метод опорных точек. Метод разбиения. Метод ранних и поздних сроков. Отслеживание хода реализации проекта: метод простого и детального контроля. Формирование отчетов.
7	Обзор программных средств. Классификация программных продуктов: системы профессионального планирования, системы среднего класса, системы быстрого

планирования, планировщики.

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, входные и исходящие компетенции, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.

Автор (составитель) доцент, к.т.н., доцент / Верхотурова Г.Н. /
должность, уч. степень, уч. звание Фамилия И.О.