МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра вычислительной математики и кибернетики

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Управление IT-проектами

Направление подготовки

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль

Информационные технологии в бизнесе

Квалификация (степень) выпускника

магистр

Форма обучения

заочная

УФА 2020

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Управление IT-проектами является дисциплиной обязательной.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника (уровень магистратуры), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "19" сентября 2017 г. № 918.

Целью освоения дисциплины является развитие компетенций у обучающихся в области основ проектно-ориентированного управления при создании программных решений.

– **Задачи:**

– **-** изучение теоретических основ проектно-ориентированного управления в области создания программных решений;

– - формирование навыков в области применения инструментария моделирования и календарно-сетевого планирования в процессе управления проектами;

– - формирование навыков использования методов, подходов к оценке степени трудности, рисков, затрат;

– - формирования навыков выбора, применения и адаптации к проекту стандартов и моделей жизненного цикла.

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций:

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2	Знать: этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами		

2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2		Уметь: разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	
3	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2			Владеть : методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1.	Определения, концепции, стандарты и методологии управления проектами.
2.	Области знаний по управлению проектами.
3.	Жизненный цикл проекта и жизненный цикл продукта. Модели и методы управления проектами. Оценка рисков. Методы оптимального распределения ресурсов в управлении проектами.
4.	Эффективность и тенденции развития в области

	управления проектами

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) профессор каф. ВМиК, д.т.н., доцент _____ /Сметанина О.Н./

должность, уч. степень, уч. звание Фамилия И.О.