

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 программными проектами*

Направление подготовки  
*09.03.04 Программная инженерия*

Профиль  
*Разработка программно-информационных систем*

Квалификация (степень) выпускника  
*бакалавр*

Форма обучения  
*очная*

УФА 2020

## Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Управление программными проектами» является дисциплиной по выбору.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "19" сентября 2017 г. № 920.

**Целью освоения дисциплины** является развитие у обучающихся личностных качеств и формирование профессиональных компетенций 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-сетевое 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 выполнить начальную оценку степени трудности, рисков, затрат и сформировать рабочий график	ПК-9	Знает концепции и модели организации, планирования и управления производством программных продуктов;		
2	Способен выполнить начальную оценку степени трудности, рисков, затрат и сформировать рабочий график	ПК-9		Умеет описывать порядок оценки бюджета, сроков и рисков производства программных продуктов;	

3	Способен выполнить начальную оценку степени трудности, рисков, затрат и сформировать рабочий график	ПК-9			Имеет навыки решения задач с использованием современных методик оценки трудоемкости и стоимости разработки сложных программных продуктов
4	Владение стандартами и моделями жизненного цикла	ПК-10	Знает стандарты и модели жизненного цикла ПО;		
5	Владение стандартами и моделями жизненного цикла	ПК-10		Умеет пояснить особенности моделей жизненного цикла ПО;	
6	Владение стандартами и моделями жизненного цикла	ПК-10			Владеет навыками применения стандартов и моделей жизненного цикла ПО

### 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.