

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Б1.В.09 Управление задачами и проектами

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

15.03.05 КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Направленность (профиль)

15.03.05 КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Форма обучения

очная

Год набора

2020

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Доцент, А.С.Бинчуров

\_\_\_\_\_  
должность, инициалы, фамилия

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью изучения дисциплины «Управление задачами и проектами» является ознакомление обучающихся с представлениями о современной технологии управления проектами и познакомить студентов с принципами использования проектного управления в задачах своей будущей профессиональной деятельности

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

изучение основных принципов управления задачами и проектами  
ознакомление с основными технологиями проектного управления и их возможностями

ознакомление с компьютерными технологиями реализации управления проектами

### 1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ОК-6:	способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности
ОПК-5:	способностью участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью
ПК-19:	способностью осваивать и применять современные методы организации и управления машиностроительными производствами, выполнять работы по доводке и освоению технологических процессов, средств и систем технологического оснащения, автоматизации, управления, контроля, диагностики в ходе подготовки производства новой продукции, оценке их инновационного потенциала, по определению соответствия выпускаемой продукции требованиям регламентирующей документации, по стандартизации, унификации технологических процессов, средств и систем технологического оснащения, диагностики, автоматизации и управления выпускаемой продукцией

### 1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

## 2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	е
		1
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>1,5 (54)</b>	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
лабораторные работы	1 (36)	
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>2,5 (90)</b>	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	
<b>Промежуточная аттестация (Экзамен)</b>	<b>1 (36)</b>	

### 3 Содержание дисциплины (модуля)

#### 3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п		Модули, темы (разделы) дисциплины		Контактная работа, ак. час.							
				Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
						Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
						Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС		
<b>1. Современные концепции управления проектом. Базовые понятия и определения</b>											
1.		2									
2.								18			
<b>2. Основные группы процессов управления проектом</b>											
1. Процессы инициализации, планирования и исполнения проектов		2									
2.						4					
3. Процессы мониторинга, контроля и завершения проектов		2									
4.						4					
5.								36			
<b>3. Основные подсистемы управления проектом в рамках системного подхода</b>											
1. Управление содержанием, организацией и продолжительностью проекта		2									
2.						4					

3. Управление привходящими моментами (изменениями, непредвиденными проблемами, рисками). Исправление ошибок	2							
4.					6			
5. Управление ресурсами проекта	2							
6.					4			
7. Управление стоимостью проекта	2							
8.					4			
9. Управление качеством проекта	2							
10.					4			
11. Компьютерные технологии управления проектами	2							
12.					6			
13.							36	
Всего	18				36		90	

#### **4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

##### **4.1 Печатные и электронные издания:**

1. Мазур И.И., Шапиро В.Д., Ольдерогге Н.Г., Мазур И.И. Управление проектами: учебное пособие(Москва: ОМЕГА-Л).
2. Соколова Е. Л., Покушко М. В. Управление проектами на современном предприятии: учеб. - метод. пособие для самостоятельной работы (Красноярск: СФУ).
3. Балашов А.И., Рогова Е.М., Тихонова М.В., Рогова Е.М. Управление проектами: учебник(М.: Юрайт).
4. Кук С.Х., Тейт К. Управление проектами: учебник(М.: Поколение).
5. Лапыгин Ю.Н. Управление проектами: от планирования до оценки эффективности: практическое пособие(М.: Омега-Л).

**4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):**

**4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:**

##### **5 Фонд оценочных средств**

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

**6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**