

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н.Туполева – КАИ»

Институт экономики, управления и социальных технологий

Методические указания
по выполнению самостоятельных работ по дисциплине Б1.Б.03
«Компьютерные и информационные технологии в науке и производстве»

Казань 2019

№ п/п	Наименование изучаемого раздела	Кол-во часов	Форма контроля
1	Обзор программных средств управления инновациями	4	Устный опрос
2	Прикладные приложения для управления инновационными проектами	35	Устный опрос
3	Информационные приложения логистики инновационного производства	15	Устный опрос

Раздел 1. Обзор программных средств управления инновациями

В рамках самостоятельной работы необходимо изучить основную указанную литературу, а также прочитать рекомендуемые в рабочей программе дополнительную литературу.

Литература (основная):

1. Информационные технологии управления проектами: Учебное пособие / Н.М. Светлов, Г.Н. Светлова. - 2-е изд., перераб. и доп. [Электронный ресурс]. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 232 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=208539>

Литература (дополнительная):

1. Богданова С.В., Ермакова А.Н. [Электронный ресурс]. Ставрополь: АГРУС (СтГАУ), 2014 г., 211 с – Режим доступа: <https://ibooks.ru/reading.php?productid=344206>

Раздел 2. Прикладные приложения для управления инновационными проектами.

В рамках самостоятельной работы необходимо изучить основную указанную литературу, а также прочитать рекомендуемые в рабочей программе дополнительную литературу и интернет-ресурсы. Кроме этого, студенту необходимо выполнить лабораторные работы №1 – №4.

Литература (основная):

1. Информационные технологии управления проектами: Учебное пособие / Н.М. Светлов, Г.Н. Светлова. - 2-е изд., перераб. и доп. [Электронный ресурс]. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 232 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=208539>

Литература (дополнительная):

1. Богданова С.В., Ермакова А.Н. [Электронный ресурс]. Ставрополь: АГРУС (СтГАУ), 2014 г., 211 с – Режим доступа: <https://ibooks.ru/reading.php?productid=344206>

Раздел 3. Информационные приложения логистики инновационного производства.

В рамках самостоятельной работы необходимо изучить основную указанную литературу, а также прочитать рекомендуемые в рабочей программе дополнительную литературу и интернет-ресурсы. Кроме этого, студенту необходимо выполнить лабораторные работы №5 – №7.

Литература (основная):

1. Информационные технологии управления проектами: Учебное пособие / Н.М. Светлов, Г.Н. Светлова. - 2-е изд., перераб. и доп. [Электронный ресурс]. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 232 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=208539>

Литература (дополнительная):

1. Богданова С.В., Ермакова А.Н. [Электронный ресурс]. Ставрополь: АГРУС (СтГАУ), 2014 г., 211 с – Режим доступа: <https://ibooks.ru/reading.php?productid=344206>