

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

Институт Авиации, наземного транспорта и энергетики
Кафедра Производство летательных аппаратов

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

«Управление проектами на предприятии»

Индекс по учебному плану **Б1.В.ДВ.06.02**

Направление подготовки: **24.04.04 «Авиастроение»**

Квалификация: **магистр**

Магистерская программа: **Вертолетостроение**

Вид(ы) профессиональной деятельности: **научно-исследовательская,**
проектно- конструкторская

Разработчик: доцент кафедры ЭУП, к.э.н. Й.Р. Бакеева

Казань 2017 г.

1. Цель и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины: формирование у будущих бакалавров теоретических основ и практических навыков управления проектами.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление студентов с концепцией и методологией управления проектами;
- изучение внешней и внутренней среды проекта, экономических и правовых основ управления проектами;
- изложение основ планирования и финансирования проекта;
- овладение методами управления проектными рисками;
- выявление приемов организационного дизайна и управления коммуникациями проектов;
- знакомство с процессом контроля реализации проекта, методами управления качеством и ресурсами проекта;
- исследование методов формирования команды проекта, основных стадий ее развития;
- изучение организационной культуры и психологических основ управления командой проекта.

2. Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины

Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины: ОК-4, ОПК-16

3. Структура дисциплины и трудоемкость ее составляющих

Таблица.

Распределение фонда времени по видам занятий

| Наименование раздела и темы | Всего часов | Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах/ интерактивные часы) | | | | Коды составляющих компетенций | Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств) |
|--|-------------|--|-----------|----------|-----------|--|---|
| | | лекции | лаб. раб. | пр. зан. | сам. раб. | | |
| <i>Раздел 1. Основные понятия и категории управления проектами</i> | | | | | | | |
| Тема 1.1. Введение в курс управление проектами | 12/1 | 1/1 | | | 11 | ОК-4 З.У.В., Устный опрос | |
| Тема 1.2. Внешняя и внутренняя среда проекта | 14/1 | 1/1 | 2 | | 11 | ОПК-1 З.У.В. Отчет по лабораторным занятиям | |
| <i>Раздел 2. Разработка проекта</i> | | | | | | | |
| Тема 2.1. Разработка концепции проекта. Прединвестици- | 14/1 | 1/1 | | 2 | 11 | ОК-4 З.У.В. Отчет по практическим занятиям | |

| | | | | | | | |
|--|------|-----------|----|----|-----|---|---------------------------------|
| онная стадия проекта. | | | | | | | |
| Тема 2.2. Маркетинг проекта. | 14/1 | 1/1 | | 2 | 11 | ОК-4 З.У.В. | Отчет по практическим занятиям |
| <i>Раздел 3. Функции управления проектами</i> | | | | | | | |
| Тема 3.1. Планирование проекта | 14/1 | 1/1 | 2 | | 11 | ОПК-1 З.У.В. | Отчет по лабораторным занятиям |
| Тема 3.2. Организационные аспекты управления проектами | 14/1 | 1/1 | | 2 | 11 | ОК-4 З.У.В. | Отчет по практическим занятиям |
| Тема 3.3. Контроль и регулирование проекта | 12/1 | 1/1 | | | 11 | ОК-4 З.У.В. | Отчет по самостоятельной работе |
| <i>Раздел 4. Управление стоимостью проекта и проектное финансирование. Эффективность проектов.</i> | | | | | | | ФОСТК-2 тесты |
| Тема 4.1. Управление стоимостью проекта | 14/1 | 1/1 | 2 | | 11 | ОК-4 З.У.В. | Отчет по лабораторным занятиям |
| Тема 4.2. Проектное финансирование | 12/1 | 1/1 | | | 11 | ОК-4 З.У.В. | Отчет по самостоятельной работе |
| Тема 4.3. Оценка эффективности проекта | 16/1 | 1/1 | 2 | 2 | 11 | ОК-4 З.У.В. | Отчет по практическим занятиям |
| <i>Раздел 5. Управление временем, рисками и качеством проекта.</i> | | | | | | | |
| Тема 5.1. Управление временем проекта. | 16/1 | 1/1 | 2 | 2 | 11 | ОПК-1 З.У.В. | Отчет по лабораторным занятиям |
| Тема 5.2. Управление проектными рисками | 14/1 | 1/1 | 2 | | 11 | ОК-4 З.У.В. | Отчет по лабораторным занятиям |
| Тема 5.3. Управление качеством проекта | 13/1 | 1/1 | | | 12 | ОПК-1 З.У.В. | Отчет по самостоятельной работе |
| <i>Раздел 6. Проектные коммуникации, логистика проекта и управление контрактами.</i> | | | | | | | ФОСТК-3 тесты |
| Тема 6.1. Управление коммуникациями проекта | 13/1 | 1/1 | | | 12 | ОК-4 З.У.В. | Устный опрос |
| Тема 6.2. Логистика проекта | 13/1 | 1/1 | | | 12 | ОК-4 З.У.В. | Отчет по самостоятельной работе |
| Тема 6.3. Управление контрактами. | 15/1 | 1/1 | | 2 | 12 | ОК-4 З.У.В. | Отчет по практическим занятиям |
| <i>Раздел 7. Аудит и завершение проекта.</i> | | | | | | | |
| Тема 7.1 Аудит проекта. | 12 | | | | 12 | ОК-4 З.У.В. | Отчет по самостоятельной работе |
| Тема 7.2. Завершение проекта | 12 | | | | 12 | ОК-4 З.У.В. | Отчет по самостоятельной работе |
| Курсовая работа | | | | | | | |
| Экзамен | 36 | | | | | ПК-6 З.У.В., ПК-18 З.У.В., ПК-16 З.У.В. | ФОС ПА-комплексное задание |
| ИТОГО: | 288 | 16/1 6 | 16 | 16 | 204 | | |

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

4.1.. Основная литература

1. Управление проектами : учебник для бакалавров / А. И. Балашов [и др.]; под общ. ред. Е. М. Роговой ; Высшая школа экономики, Нац. исслед. ун-т, СПб ГЭУ . - М. : Юрайт, 2014. - 383 с. - (Бакалавр. Базовый курс).

2. Управление проектом. Основы проектного управления : учебник для студ. вузов / М. Л. Разу [и др.] ; под ред. М. Л. Разу ; Гос. ун-т управления. - 4-е изд., стер. - М. : КНОРУС, 2012. - 760 с.

4.2. Основное информационное обеспечение дисциплины (модуля)

1. Бакеева Й.Р. Управление проектами [Электронный ресурс]: курс дистанц. обучения по направлению 24.04.04 «Авиастроение», направление подготовки магистров «Авиастроение» ФГОСЗ/ КНИТУ-КАИ, Казань, 2016. - Доступ по логину и паролю. URL:

https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=_238712_1&course_id=_12905_1&mode=reset

2. Роль проектов в развитии организаций.

http://www.cfin.ru/itm/project/project_role.shtml

3. Планирование проектов. <http://www.pmtoday.ru/project-management/planning/>

4. Камни преткновения проект-менеджмента. <http://www.prjman.ru/practice/22/>

5. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

| Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа |
|---|---|---|
| Аудитория для занятий лекционного типа, лабораторных занятий, практических занятий, консультаций, текущей и промежуточной аттестации ауд. 110, 3 уч.зд. | Парты, стол преподавателя, доска | Не требуется |
| Аудитория для самостоятельной работы ауд. 410, 3 уч.зд. | Компьютер Intel Core I3-4130 CPU - 13 шт. Мультимедийный комплект оборудования - 1 шт. | Предустановленная лицензионная операционная система Windows 7 Professional контракт № 108_НИУ от 01.09.2014г; Лицензионный офисный пакет приложений MS Office 2010 лицензия № 62881776, контракт № 177_НИУ 23.12.2013; Антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security сетевая лицензия № 17E0-170130-112427-113-367, Контракт 126 от 01.02.2017 |

6. Кадровое обеспечение дисциплины (модуля)

6.1. Базовое образование

Высшее образование в предметной области менеджмента и/или экономики и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в области менеджмента и /или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.

6.2. Профессионально-предметная квалификация преподавателей

Наличие научных и/или методических работ по организации или методическому обеспечению образовательной деятельности по направлению экономики и/или менеджмента, выполненных в течение трех последних лет.

6.3. Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателей

К ведению дисциплины допускаются кадры, имеющие стаж научно-педагогической работы (не менее 1 года); практический опыт работы в области менеджмента на должностях руководителей или ведущих специалистов более 3 последних лет.

Обязательное прохождение повышения квалификации (стажировки) не реже чем один раз в три года соответствующее области менеджмента, либо в области педагогики.