

**Министерство образования и науки 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  
Кафедра Экономики и управления на предприятии

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе

### **«Управление проектами в бережливом производстве»**

Индекс по учебному плану: **Б1.В.ДВ.08.01**

Направление подготовки: **27.04.06 «Организация и управление наукоемкими производствами»**

Квалификация: **магистр**

Магистерская программа: **«Организация и управление наукоемкими машиностроительными производствами»**

Виды профессиональной деятельности: **научно-исследовательская, организационно-управленческая, консультационная**

Разработчики: доцент кафедры ЭУП Трутнев В.В., старший преподаватель кафедры ЭУП Гарифуллин Р.Ф.

Казань 2017 г.

## 1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование совокупности компетенций, необходимых для освоения практических навыков по применению методического инструментария разработки, технико-экономического обоснования и оценки эффективности программ и проектов по внедрению бережливого производства на предприятиях машиностроительной отрасли с учетом требований и интересов различных заинтересованных субъектов.

### Задачи изучения дисциплины:

- дать теоретические знания о роли и значении бережливого производства и управления проектами в деятельности промышленных предприятий и функционировании народного хозяйства в целом;
- дать представление о системе объектов, средств и результатов бережливого производства с позиции экономики и обеспечения условий жизнедеятельности общества;
- дать знания и выработать практические навыки работы с информационными продуктами, предназначенными для управления лин-проектами;
- научить решать практические задачи управления лин-проектами.

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

Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины: ПК-1, ПК-2, ПК-11.

## 3. Структура дисциплины и трудоемкость ее составляющих

### 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. Теоретические основы управления проектами в бережливом производстве</i>							<i>ФОС ТК-1 тесты</i>
Тема 1.1. Терминологическая база управления проектами и инструментарий бережливого производства	34	-	4/4	-	30	ПК-2.3, ПК-2.У	Отчет по лабораторной работе
Тема 1.2. Лин-программа как способ реализации лин-преобразований предприятия	24	-	4/4	-	20	ПК-1.3, ПК-1.У	Отчет по лабораторной работе
<i>Раздел 2. Особенности управления лин-проектами</i>							<i>ФОС ТК-2 тесты</i>
Тема 2.1. Особенности лин-проектов и задачи управления проектами в области проведения лин-преобразований	24	-	4/4	-	20	ПК-11.3, ПК-11.У	Отчет по лабораторной работе

Тема 2.2. Информационные технологии в управлении лин-проектами	26	-	6/6	-	20	ПК-1.В, ПК-2.В, ПК-11.В	Отчет по лабораторной работе
Зачет	-	-	-	-	-		ФОС ПА- комплексное задание
ИТОГО:	108/ 18	-	18/18	-	90		

#### 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

##### 4.1. Основная литература

1. Управление инновационными проектами: учебник / И. Л. Туккель, А. В. Сурина, Н. Б. Культин / Под ред. И. Л. Туккеля. — СПб.: БХВ-Петербург, 2014. — 409 с.: ил. — (Учебная литература для вузов). Режим доступа: <http://ibooks.ru/reading.php?productid=22651>

##### 4.2. Основное информационное обеспечение дисциплины (модуля)

1. Гарифуллин Р.Ф. Управление проектами в бережливом производстве [Электронный ресурс]: курс дистанц. обучения по направлению подготовки магистров 27.04.06 «Организация и управление наукоемкими производствами» ФГОСЗ+ / КНИТУ-КАИ, Казань, 2015. - Доступ по логину и паролю. URL: [https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content\\_id=91486\\_1&course\\_id=9682\\_1](https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=91486_1&course_id=9682_1)

#### 5. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование учебной лаборатории, аудитории, класса	Перечень лабораторного оборудования, специализированной мебели и технических средств обучения	Количество единиц
для лабораторных работ:	7 зд. ауд. 543	компьютеры, интерактивная доска, мультимедийный проектор	12;1;1
для самостоятельных работ:	7 зд. ауд. 543	компьютеры, интерактивная доска, мультимедийный проектор	12;1;1

Лицензионное программное обеспечение, установленное на всех компьютерах:

- операционная система Windows;
- пакет приложений MS Office;
- антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security.

#### 6. Кадровое обеспечение дисциплины

##### 6.1. Базовое образование

Высшее образование в предметной области экономики и/или организации производства и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в области экономики и/или организации производства 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 организации производства, 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 экономики и/или организации производства 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 экономики и/или организации производства, либо в области педагогики.