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

Институт **Компьютерных технологий и защиты информации**

Кафедра **Прикладной математики и информатики**

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

«Организация и планирование производства»

Индекс по учебному плану: **Б1.Б.24**

Направление подготовки: **01.03.02 «Прикладная математика и информатика»**

Квалификация: **бакалавр**

Профили подготовки:

Исследование операций и системный анализ;

Математическое моделирование

Виды профессиональной деятельности:

научно-исследовательская, проектная и производственно-технологическая

Разработчик:

преподаватель кафедры ДПУ Т.В.Фомина

Казань 2017 г.

1. Цель и задачи учебной дисциплины

Основной целью изучения дисциплины является формирование у будущих бакалавров системы профессиональных компетенций в области основ организации и планирования производства.

Основными задачами дисциплины являются:

- изучить теоретические основы организации и планирования производства на предприятии
- изучить пути и методы выбора вариантов организационно-плановых решений, обеспечивающих повышение эффективности производства.
- овладеть приемами и навыками технико-экономического и оперативного производственного планирования на предприятии, использование результатов планирования в целях обоснования принятия оптимальных управленческих решений в сфере организации производства на предприятиях.
- расширение, углубление и закрепление теоретических знаний, и сочетание теории с практикой достигается при выполнении практических занятий в учебных аудиториях кафедры.

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

Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины: ОК-6

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.		
Раздел 1. Организация производства							<i>ФОС ТК-1 тесты</i>
Тема 1.1. Организация производства как система научных знаний	8	2	-	-	6	ОК.-6.3	Опрос по результатам выполнения самостоятельной работы
Тема 1.2. Организация производственных процессов	12	2		4	6	ОК-6.3 ОК-6.У	Отчет о выполнении практических работ
Тема 1.3. Организация вспомогательных служб и цехов	12	2		4	6	ОК.-6.3 ОК.-6.У	Отчет о выполнении практических работ Текущий контроль
Раздел 2. Планирование производства							<i>ФОС ТК-2 тесты</i>
Тема 2.1 Организация внутри-заводского планирования	14	2	-	6	6	ОК.-6.3 ОК-6.У	Опрос по результатам выполнения самостоятельной работы
Тема 2.2 Бизнес-планирование	12	2		4	6	ОК.-6.3 ОК.-6.В ОК.-6.У	Отчеты о выполнении практических работ
Тема 2.3. Организация и мотивация труда на предприятии	14	2		4	6	ОК.-6.3 ОК.-6.У ОК.-6В	Отчет о выполнении практических работ Текущий контроль
Экзамен	36				36	ОК.-6.3 ОК.-6.У ОК.-6.В	<i>ФОС ПА- комплексное задание</i>
ИТОГО	108	12		24	72		

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

4.1. Основная литература

1. Горемыкин В.А. Планирование на предприятии: учебник и практикум / В.А. Горемыкин. 9-е изд. перераб. и доп.-М. Юрайт, 2014-857- (Бакалавр базовый курс)
2. Карпов Э.А. Организация производства и менеджмент: : учебник для студ. вузов/ Э.А. Карпов, А.Г.Схиртладзе, В.П. Борискин.- Старый Оскол: ТНТ, 2014.- 768с.4
3. Производственный менеджмент, Теория и практика: учебник для бакалавров /И.Н. Иванов : под ред. И.Н. Иванова; Гос . ун-т управления.- М. : Юрайт, 2014.- 576с

4.2 Дополнительная литература

1. Бухалков М.И. Планирование на предприятии: учебник для вузов /М.И. Бухалков – 4-е изд., испр. и доп. –М.: ИНФРА –М, 2012-412с (Высшее образование)
2. Дубровин И.А. Бизнес – планирование на предприятии: учебник для бакалавров / И.А. Дубровин 2-е изд.- М.: Дашков и К, 2013 -432с
3. Новицкий Н.И. Организация, планирование и управление производством : учебно-метод. пособие / Н.И. Новицкий, В.П. Пашуто; под ред. Н.И. Новицкого.- М.: Финансы и статистика, 2008.- 576с.

4.3 Основное информационное обеспечение

1. Фомина Т. В. Организация и планирование производства [Электронный ресурс]: курс дистанц. обучения по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная и математика информатика», / КНИТУ-КАИ. Казань, 2015.- Доступ по логину и паролю. URL:

https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=_235140_1&course_id=_12654_1

5. Кадровое обеспечение дисциплины (модуля)

5.1. Базовое образование

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

5.2. Профессионально-предметная квалификация преподавателей

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

5.3. Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателей

К ведению дисциплины допускаются кадры, имеющие стаж научно-педагогической работы (не менее 1года); практический опыт работы в области управление производством 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 управление производства, либо в области педагогики.