

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шамсутдинов Расим Алегамович

Должность: Директор ЛФ КНИТУ-КАИ

Дата подписания: 30.12.2020 16:09:46

Уникальный идентификатор:

d31c25eab5d6fbb0cc50e03a64dfdc00729a085e3a993ad1080663082c961114

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский**

технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Лениногорский филиал

Кафедра Экономики и менеджмента

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

дисциплины (модуля)

«СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ»

Индекс по учебному плану: **Б1.В.03**

Направление подготовки: **38.04.01 Экономика**

Направленность (профиль) программы: **Экономика и управление организацией**

Квалификация (степень) выпускника: **магистр**

Виды профессиональной деятельности: **проектно-экономическая, аналитическая, организационно-управленческая**

1.1. Цель изучения дисциплины (модуля)

Целью изучения дисциплины «Системы управления производством» является изучение современных достижений науки и практики организации систем управления производством в наукоемких отраслях экономики.

1.2. Задачи дисциплины (модуля)

Основными задачами дисциплины «Системы управления производством» являются:

- овладение фундаментальными научно-методическими достижениями, на которых строится организация систем управления производством современных предприятий;

- освоение современных методов, инструментов и форм, обеспечивающих построение и эффективное функционирование системы управления производством;

- формирования научных, экономических, управленческих, технических и технологических знаний и навыков магистра по направлению «Экономика».

1.3. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО:

Дисциплина Б1.В.03 «Системы управления производством» относится к вариативной части блока Б1 Дисциплины (модули) и формирует у магистров по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» набор знаний, умений, навыков и компетенций, необходимым для решения основных экономических задач в области высоких промышленных технологий.

1.4 Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины:

ПК-8 - способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне.

ПК-9 - способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов.

ПК-11- способностью руководить экономическими службами и подразделениями на предприятиях и организациях различных форм собственности, в органах государственной и муниципальной власти

ПК-12 - способностью разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности

1.5 Трудоемкость дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц или 180 часов. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

1.6 Содержание дисциплины (модуля)

Раздел 1 Промышленное предприятие как сложная динамическая система

1.1. Промышленное предприятие как сложная динамическая организационно-техническая и социально-экономическая система.

1.2. Понятие и классификация систем.

Раздел 2 Современное производство как сложная организационная система

2.1. Системная концепция организации производства. Система управления производством как совокупность подсистем.

2.2. Управление и организация основного производства

Раздел 3 Система управления производством

3.1. Назначение различных систем управления, их функциональность и особенности применения. Тянувшие и толкающие системы.

3.2. Роль автоматизации в промышленном секторе.

3.3. Автоматизированная система управления технологическим процессом.

3.4. MES как система управления производственными процессами

1.7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

1.7.1. Основная литература:

1. Производственный менеджмент: Учебное пособие / Б.Н. Герасимов, К.Б. Герасимов - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 312 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=505711>

2. Бочков А.П., Графов А.А. Информационные системы управления экономическими объектами: учебник.- СПб: Лань, 2019.- 160 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/122171/#2>

3. Бизнес и информационные технологии для систем управления предприятием на базе SAP: учебное пособие. - СПб: Лань, 2019. - 812 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/118645/#1>

1.7.2. Дополнительная литература:

4. Системы управления инновационно-инвестиционной деятельностью промышленных организаций и подготовкой машиностроительного производства / Голов Р.С., Агарков А.П., Мыльник А.В. - М.: Дашков и К, 2018. - 448 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/bookread2.php?book=1015972>

5. Современные системы управления деятельностью: учебник / Р.А. Попов. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 309 с. — (Высшее образование: Магистратура) – Режим доступа: <https://znanium.com/bookread2.php?book=922718>

6. Шамсутдинов Н.Р. Экономика труда: учебное пособие.- Казань: КГТУ, 2013. 156 с. рек. к изд. УМЦ.

7. Методология учетно-аналитического обеспечения системы управления инновационной деятельностью : монография / Н.С. Пласкова, Т.А. Полянская, Н.А. Проданова. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 179 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/bookread2.php?book=1015972>

1.8. Информационное обеспечение дисциплины (модуля)

1.8.1. Основное информационное обеспечение

- e-library.kai.ru – Библиотека Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева
- elibrary.ru – Научная электронная библиотека
- e.lanbook.ru - ЭБС «Издательство «Лань»
- <https://biblio-online.ru/> - Электронная библиотека «Юрайт»
- <http://znanium.com> - Электронно-библиотечная система Знаниум

1.8.3 Перечень информационных технологий, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

- Microsoft® Windows Professional 7 Russian,
- Microsoft® Office Professional Plus 2010 Russian,
- антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security 8,
- Гос.финансы.

1.9 Кадровое обеспечение

1.9.1 Базовое образование

Высшее образование в предметной области управления производством и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в области управления производством.

1.9.2 Профессионально-предметная квалификация преподавателей

Профессионально-предметная деятельность преподавателей связана управлением производства. Направления научных и прикладных работ имеют непосредственное отношение к содержанию и требованиям дисциплины.

Преподаватель участвует в научно-исследовательской работе кафедры, в семинарах и конференциях по направлению исследований кафедры в рамках своей дисциплины. Руководит научно-исследовательской работой студентов, систематически выступает на региональных и международных научных конференциях, публикует научные работы.

1.9.3 Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателей

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

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