

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА (МИИТ)»

СОГЛАСОВАНО:

Выпускающая кафедра ТТМиРПС
Заведующий кафедрой ТТМиРПС


М.Ю. Куликов
08 сентября 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИТТСУ


П.Ф. Бестемьянов
08 сентября 2017 г.

Кафедра "Менеджмент и управление персоналом организации"

Автор Малиновская Жанна Владимировна, к.э.н., доцент

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Анализ хозяйственной деятельности предприятий транспорта»

Направление подготовки:	15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Профиль:	Технология машиностроения
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2015

<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии института Протокол № 1 06 сентября 2017 г. Председатель учебно-методической комиссии</p> <p style="text-align: center;"> С.В. Володин</p>	<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании кафедры</p> <p style="text-align: center;">Протокол № 2 04 сентября 2017 г. Заведующий кафедрой</p> <p style="text-align: center;"> В.А. Козырев</p>
--	---

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Организация и планирование деятельности предприятий сервиса» являются обучить студента умению моделирования, оптимизации, анализа систем управления производством на основе изучения теории управления, теории систем, методов моделирования, оптимизации моделей, их специфики и современных методов их анализа и синтеза.

Воспитательной целью дисциплины является формирование у студентов научного, творческого подхода к освоению технологий, методов и средств расчётов, проектирования и эксплуатации систем управления.

Основные задачи курса:

- освоение методов моделирования производственных систем
- освоение методов оптимизации производственных процессов на предприятии
- освоение современных стандартных программных средств для расчёта оптимизации систем управления производством

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Анализ хозяйственной деятельности предприятий транспорта" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-6	способностью участвовать в организации процессов разработки и изготовления изделий машиностроительных производств, средств их технологического оснащения и автоматизации, выборе технологий, и указанных средств вычислительной техники для реализации процессов проектирования, изготовления, диагностирования и программных испытаний изделий
------	---

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

3 зачетные единицы (108 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Лекции – традиционного типа, проблемные, эвристические беседы. Практические занятия – решение задач, обсуждение тем. Практические занятия предполагают самостоятельную работу студентов (проработка конспектов, учебников и учебных пособий, специальной литературы, подбор материалов). Использование стандартных пакетов MS Excel и специальных функций Matlab.

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

РАЗДЕЛ 1

Производство как система управления. Основные понятия теории

РАЗДЕЛ 2

Способы описаний систем. Моделирование процессов

РАЗДЕЛ 3

Методы анализа систем. Реинжиниринг- сущность и методология

РАЗДЕЛ 4

Оптимизация производственных процессов.

РАЗДЕЛ 5

Решение задач оптимизации симплексным методом линейного программирования.

РАЗДЕЛ 6

Производство и его составляющие. Системы управления. Обратная связь как основной принцип управления

РАЗДЕЛ 7

Преобразования в процессе производства. Моделирование основные принципы объектноориентированного подхода к разработке моделей систем

РАЗДЕЛ 8

Модернизация производств. Методы жизнециклического, инновационного, инвестиционного, технико-экономического, структурного анализа модели производства.

РАЗДЕЛ 9

Классификация моделей для оптимизации производства. Информационное и математическое обеспечение в системе моделей

РАЗДЕЛ 10

Условия применения методов линейного программирования. Основные положения симплекс-метода. Двойственная задача. Устойчивость решений

Экзамен

экзамен