

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Технический институт (филиал) федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего
образования «Северо-Восточный федеральный университет
имени М.К. Аммосова» в г. Нерюнгри

Нормативный контроль проведен
« 14.03.2016 » г.
Специалист М.П. *С. С. Павлов*



Утверждаю:
Директор
Павлов С.С.
М.П.



АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН
(по каждой дисциплине в составе образовательной программы)

По направлению подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация - бакалавр

Форма обучения: заочная

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.8 МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ

Трудоемкость 3 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: формирование профессиональной компетентности системных программистов в области современных методов расчета оптимизации производства.

Краткое содержание дисциплины: Методы оптимального управления и решения, построения опорного плана. Выпуклый анализ. Линейное программирование.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Планируемые результаты освоения программы (содержание и коды компетенций) | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|---|--|
| ОПК-3: способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности | <p>знать: способы использования основных законов естественнонаучных дисциплин и современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности;</p> <p>уметь: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;</p> <p>владеть: навыками использования основных законов естественнонаучных дисциплин и современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.</p> |

1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

| Индекс | Наименование дисциплины (модуля), практики | Сем естр изу чен ия | Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик | |
|-----------|--|---------------------|--|---|
| | | | на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля) | для которых содержание данной дисциплины выступает опорой |
| Б1.В.ОД.8 | Методы оптимизации | 6 | Б1.Б.11 Математика Б1.В.ДВ.10.1 Математическое моделирование MathCad Б1.В.ДВ.10.2 Математическое моделирование MathLab | Б1.В.ОД.2 Математическое и имитационное моделирование |

1.4. Язык преподавания: русский.