

Аннотация дисциплины

| | | | | | | | |
|---|--|---------------------------|----------------|----------------|--------|--|------------------------|
| Наименование дисциплины | «Методы оптимальных решений» | | | | | | |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | ПК-7 | | | | | | |
| Задачи дисциплины | Сформировать у обучающихся знания, умения, навыки выбирать необходимые модели для анализа и оптимизации расчетных показателей; применять модели для оценки состояния и прогноза развития | | | | | | |
| Основные разделы / темы дисциплины | <ol style="list-style-type: none"> 1. Задачи оптимизации в управлении. 2. Линейное программирование. 3. Транспортные задачи. 4. Двойственность в линейном программировании. 5. Целочисленное программирование. 6. Нелинейное программирование. 7. Динамическое программирование. 8. Сетевое планирование при принятии оптимальных решений. | | | | | | |
| Форма промежуточной аттестации | «Зачет с оценкой» | | | | | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | «4» зач. ед., «144» акад. час. | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч | Промеж уточная аттестац ия, ч | Всего за семестр, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| 6 | 4 | 6 | - | 130 | 4 | 144 | |