

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|--|---|
| Наименование дисциплины | ЛИНЕЙНОЕ И ДИНАМИЧЕСКОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ |
| Направление подготовки | 01.03.04 Прикладная математика |
| Направленность программы (профиль) | Математическое и программное обеспечение систем управления |
| Квалификация выпускника | Бакалавр |
| Форма обучения | Очная |
| Цели освоения дисциплины | Цель освоения дисциплины «Линейное и динамическое программирование» – изучение методологии задач линейного и динамического программирования, приобретение обучающимися умений и практических навыков применения математического аппарата для решения задач оптимизации процессов в профессиональной деятельности. |
| Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина | В 7 семестре |
| Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина | Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и является дисциплиной по выбору |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-1; ПК-12; ПК-9 |
| Трудоемкость дисциплины | Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 академических часа. |
| Содержание дисциплины. Основные разделы (темы) | Тема 1. Задача линейного программирования Тема 2. Задачи транспортного типа Тема 3. Задачи дискретного программирования Тема 4. Задачи динамического программирования Тема 5. Задачи сетевого типа |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины | Зачёт с оценкой |