

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В УПРАВЛЕНИИ ПРОИЗВОДСТВОМ
Направление подготовки	25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
Направленность программы (профиль)	Техническое обслуживание летательных аппаратов и авиационных двигателей
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Системный анализ в управлении производством» является формирование у студентов представления о проблемном поле системного анализа, как совокупности методов и средств управления производственным процессом как системой, опирающегося на комплексный подход, учет взаимосвязей и взаимодействий между элементами системы, достаточном для самостоятельного последующего освоения данной предметной области в процессе практической самореализации
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	в 7 семестре
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к блоку 1 вариативной части
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-5; ОК-2; ОПК-6; ПК-16
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоёмкость освоения дисциплины 3 зачетные единицы, 108 академических часов.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Модуль 1. Системный анализ как совокупность понятий, методов, процедур и технологий.</p> <p>Тема 1. Современное состояние теории систем и системного анализа.</p> <p>Тема 2. Понятие системы Классификация, структуры и закономерности их функционирования.</p> <p>Модуль 2. Этапы анализа систем Модели и моделирование в системном анализе.</p> <p>Тема 3. Этапы системного анализа.</p> <p>Тема 4. Методы и модели теории систем.</p> <p>Модуль 3. Управление в системном подходе.</p> <p>Тема 5. Основы управления большими системами</p> <p>Тема 6. Принятие управленческих решений в сложных системах</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	7 семестр – зачет с оценкой