

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, заочная
Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Системный анализ в управлении производством» являются формирование у студентов представления о проблемном поле системного анализа, как совокупности методов и средств управления производственным процессом как системой, опирающейся на комплексный подход, учет взаимосвязей и взаимодействий между элементами системы при размещении, использовании и обслуживании технологического оборудования, в соответствии с требованиями технологической документации достаточной для самостоятельного последующего освоения данной предметной области в процессе практической самореализации, овладение информацией по тематике исследования, использование достижений отечественной и зарубежной науки, техники и технологии.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Очная форма – в 7 семестре Заочная форма на 4 курсе.
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к блоку 1 вариативной части дисциплины по выбору
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-2; ОК-5; ОПК-6; ПК-16
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часов.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Модуль 1. Системный анализ как совокупность понятий, методов, процедур и технологий. Тема 1. Современное состояние теории систем и системного анализа. Тема 2. Понятие системы Классификация, структуры и закономерности их функционирования. Модуль 2. Этапы анализа систем Модели и моделирование в системном анализе. Тема 3. Этапы системного анализа. Тема 4. Методы и модели теории систем. Модуль 3. Управление в системном подходе. Тема 5. Основы управления большими системами Тема 6. Принятие управленческих решений в сложных
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	7 семестр - зачет с оценкой; 4 курс – зачет с оценкой.