

## Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ: Образовательно-научный институт транспортных систем  
КАФЕДРА «Кораблестроение и авиационная техника»  
Направление подготовки (специальность): 24.05.07 Самолето- и вертолетостроение  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность ОП ВО (специализация): **Самолетостроение**

(наименования профиля подготовки бакалавриата, программы магистратуры, специализации специалитета)

Форма обучения - очная  
(очная, очно-заочная, заочная)

### 1. Вид практики - учебная

**Тип практики** – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

**Форма проведения практики** – дискретно: *концентрированная*

**Время проведения практики:** 1 курс, 2 семестр

### 2. Продолжительность практики - 2 недели

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часов.

**Форма промежуточной аттестации:** *зачет с оценкой.*

3. Практика является компонентом ОП, реализуемая в форме практической подготовки.

### 4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

Код и наименование ПК	Планируемые результаты обучения	Основание (ПС, ТФ)
ОК-7. Владение культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, критическому осмыслению, систематизации, прогнозированию, постановке целей и выбору путей их достижения.	<b>Знать:</b> принципы и методы анализа и решения задач в личностной и профессиональной сферах. <b>Уметь:</b> использовать принципы и методы аналитического мышления при решении задач в личностной и профессиональной сферах. <b>Владеть:</b> способностью к обобщению, анализу, критическому осмыслению, систематизации, прогнозированию, постановке целей и выбору путей их достижения в личностной и профессиональной сферах.	
ОК-8. Способность применять методы и средства познания, самообучения и самоконтроля для приобретения новых знаний и умений, развития социальных и профессиональных компетенций.	<b>Знать:</b> методы и средства познания, самообучения и самоконтроля. <b>Уметь:</b> приобретать новые знания и умения, развивать социальные и профессиональные компетенции. <b>Владеть:</b> навыками самообучения и самоконтроля.	
ОПК-5. Понимание значимости своей	<b>Знать:</b>	

будущей специальности, наличие стремления к ответственному отношению к своей трудовой деятельности.	достижения в области авиационной техники. <b>Уметь:</b> критически и системно анализировать достижения в области авиационной техники с учетом аэродинамических и баллистических параметров. <b>Владеть:</b> терминологией самолетостроения.	
ОПК-8. Владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, умение работать с компьютером как средством управления информацией.	<b>Знать:</b> методы поиска, сбора, обработки и анализа научно-технической информации. <b>Уметь:</b> составлять научно-технические отчеты. <b>Владеть:</b> терминологией самолетостроения.	
ПК-1. Готовность к решению сложных инженерных задач с использованием базы знаний математических и естественнонаучных дисциплин (модулей).	<b>Знать:</b> основные определения, понятия и методы математики и естественных наук. <b>Уметь:</b> использовать основные положения, законы и методы естественных наук и математики для разработки математических моделей исследуемых процессов. <b>Владеть:</b> методами решения инженерных задач.	<b>30.003 D/01.7</b>
ПК-3. Способность освоить и использовать передовой опыт авиастроения и смежных областей техники в разработки авиационных конструкций.	<b>Знать:</b> - структуру авиационного завода «Сокол»; - процесс проектирования и постройки самолетов; <b>Уметь:</b> - использовать нормативно-техническую документацию; - описывать назначение цехов завода, выпускаемые самолеты. <b>Владеть:</b> терминологией самолетостроения, навыками работы с нормативными документами.	

### 5. Трудовые функции, на приобретение опыта которых направлена данная практика:

Код и наименование ПС	Обобщенная трудовая функция			Трудовая функция		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень квалификации
32.003 «Специалист по проектированию и конструированию механических конструкций, систем и	D7	Разработка проектной конструкторской документации на механические конструкции, узлы и агрегаты систем ЛА	7	D/01.7 Разработка технического задания, эскизного и технического проектов	D/01.7	7

Код и наименование ПС	Обобщенная трудовая функция			Трудовая функция		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень квалификации
агрегатов летательных аппаратов»						