

## 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:** 3 курс, 5 семестр

### 2. Продолжительность практики - 4 недели

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 6 зачетных единицы, 216 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-3. Способность к работе в коллективе, способность в качестве	<b>Знать:</b> -свою роль в социальном взаимодействии и командной работе; - особенности поведения и интересы других участников при	

<p>руководителя подразделения, лидера группы работников формировать цели команды, принимать решения в ситуациях риска, оказывать помощь работникам.</p>	<p>социальном взаимодействии;  - возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе;  - идеи других членов команды для достижения поставленной цели;  - нормы и установленные правила командной работы.  <b>Уметь:</b>  - соблюдать нормы и установленные правила командной работы, неся личную ответственность за результат;  - определять свою роль в социальном взаимодействии и командной работе для достижения поставленной цели;  - учитывать особенности поведения и интересы других участников социального взаимодействия;  - анализировать возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе.  <b>Владеть:</b>  - навыками организации и коррекции работы команды, в том числе на основе коллегиальных решений;  - определять свою роль в социальном взаимодействии и командной работе для достижения поставленной цели.</p>	
<p>ОПК-5. Понимание значимости своей будущей специальности, наличие стремления к ответственному отношению к своей трудовой деятельности.</p>	<p><b>Знать:</b>  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.</p>	
<p>ПК-1. Готовность к решению сложных инженерных задач с использованием базы знаний математических и естественнонаучных дисциплин (модулей).</p>	<p><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.</p>	<p><b>30.003D/01. 7</b></p>
<p>ПК-2. Владение навыками получать, собирать, систематизировать и проводить анализ исходной информации для разработки проектов летательных аппаратов и их систем.</p>	<p><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.</p>	

**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 агрегатов летательных аппаратов»	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