


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Аннотации дисциплины		

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Методологические проблемы научных исследований в профессиональной деятельности»  
по направлению подготовки 24.04.04 «Авиастроение», профиль «Современные цифровые  
технологии авиационного производства»**

### 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цели освоения дисциплины:**

- формирование у будущих специалистов системы базовых знаний и навыков для организации и проведения научных исследований;
- систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, формирование у магистрантов навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования.

**Задача освоения дисциплины:**

- развитие практических навыков по организации и проведению научных исследований;
- изучение отечественного и зарубежного опыта проведения научных исследований;
- изучение особенностей использования специальной литературы по разрабатываемой теме при выполнении выпускной квалификационной работы;
- ознакомление с научными методами исследования;
- освоение различных методов анализа и обработки данных.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП


Дисциплина «Методологические проблемы научных исследований в профессиональной деятельности» входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» Основной Профессиональной Образовательной Программы по направлению подготовки 24.04.04 «Авиастроение», профиль «Современные цифровые технологии авиационного производства». Данная дисциплина базируется на входных знаниях, умениях, навыках и компетенциях студента, полученных им при изучении предшествующих учебных дисциплин: Проектная деятельность, Технология самоорганизации личности, Иностранный язык в профессиональной деятельности и межкультурной коммуникации, Управление проектами в профессиональной деятельности

Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении последующих дисциплин: Методы многокритериальной оптимизации, Научно-исследовательская работа, Государственная итоговая аттестация, Преддипломная практика.


### 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс изучения дисциплины, в соответствии с целями основной профессиональной образовательной программы и задачами профессиональной деятельности, направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных	<b>знать:</b> основы исследовательского процесса в организации; основы методологии научного исследования;

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Аннотации дисциплины		

<p>ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p>	<p>роль научных исследований в развитии личности и организации;          принципы и закономерности организации и проведение научных исследований, конференции, семинаров, круглых столов;          особенности написания и презентации научных докладов, статей и эссе.  <b>уметь:</b>          применять полученные навыки для подготовки и проведения научных исследований;          проводить научные семинары, конференции, круглые столы;          выступать перед аудиторией с презентацией;          анализировать результаты научных исследований;          использовать знания в области организации и проведения научных исследований для реализации профессиональных навыков.  <b>владеть:</b>          навыками проведения научных исследований;          навыками анализа результатов научных исследований.</p>
<p>УК-6          Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки</p>	<p><b>знать:</b>          основы исследовательского процесса в организации;          основы методологии научного исследования;          роль научных исследований в развитии личности и организации;          принципы и закономерности организации и проведение научных исследований, конференции, семинаров, круглых столов;          особенности написания и презентации научных докладов, статей и эссе.  <b>уметь:</b>          применять полученные навыки для подготовки и проведения научных исследований;          проводить научные семинары, конференции, круглые столы;          выступать перед аудиторией с презентацией;          анализировать результаты научных исследований;          использовать знания в области организации и проведения научных исследований для реализации профессиональных навыков.  <b>владеть:</b>          навыками проведения научных исследований;          навыками анализа результатов научных исследований.</p>
<p>ОПК – 1 - Способен осуществлять подготовку научных публикаций, научно-технических отчетов, обзоров по результатам выполненных исследований и разработок;</p>	<p><b>знать:</b>          основы исследовательского процесса в организации;          основы методологии научного исследования;          роль научных исследований в развитии личности и организации;          принципы и закономерности организации и проведение научных исследований, конференции, семинаров, круглых столов;          особенности написания и презентации научных докладов, статей и эссе.</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Аннотации дисциплины		

	<p><b>уметь:</b>          применять полученные навыки для подготовки и проведения научных исследований;          проводить научные семинары, конференции, круглые столы;          выступать перед аудиторией с презентацией;          анализировать результаты научных исследований;          использовать знания в области организации и проведения научных исследований для реализации профессиональных навыков.</p> <p><b>владеть:</b>          навыками проведения научных исследований;          навыками анализа результатов научных исследований.</p>
--	--

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

#### 5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий применяются классические образовательные технологии с использованием активных и интерактивных форм: лекции для изложения теоретического материала и практические занятия, а также мультимедийное оборудование, программное обеспечение для компьютерных презентаций и доступ магистрантов к компьютеру с выходом в Интернет (информационно-коммуникационные технологии).

При организации самостоятельной работы студенты осуществляют изучение лекционного материала, основной и вспомогательной литературы, электронных ресурсов, рекомендованных по дисциплине; допускается использование Интернет-ресурсов, пакетов прикладных программ (информационно-коммуникационные технологии).

#### 6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: практические работы.

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачета.