



АО «Летно-исследовательский институт имени М.М. Громова»

Аспирантура



УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель генерального
директора по науке – начальник
НИЦ

В.В.Цыплаков

_____ 2018 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ – ОПОП ВО АСПИРАНТУРЫ

Направление подготовки: 24.06.01. «Авиационная и ракетно-космическая
техника»

по научным специальностям:

05.07.07. «Контроль и испытание летательных аппаратов и их систем»

05.07.09. «Динамика, баллистика, управление движением летательных
аппаратов»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПД.АФ.02. «История и философия науки»

Форма обучения: заочная

г.Жуковский – 2018 г.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«История и философия науки»
по направлению подготовки:

24.06.01. Авиационная и ракетно-космическая техника

1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины «История и философия науки» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с федеральными требованиями по направлению подготовки 24.06.01. «Авиационная и ракетно-космическая техника» научные специальности: 05.07.07. «Контроль и испытание летательных аппаратов и их систем», 05.07.09. «Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов».

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) может быть использована при разработке программ дополнительного профессионального образования в сфере авиационной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина (модуль) «История и философия науки» входит в общепрофессиональный цикл ОПОП ВО аспирантуры.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины «История и философия науки» обучающийся должен *уметь*:

- работать с научной литературой по проблемам истории и философии науки;

- осмысливать, анализировать научные факты, основные концепции и теории частных и фундаментальных наук;

- обобщать эмпирический исследовательский материал с позиций философского мировоззрения и научной методологии;

В результате освоения учебной дисциплины «История и философия науки» обучающийся должен *знать*:

- основные этапы исторического развития науки;

- специфику и основания постановки проблемы развития науки основные стратегии описания развития науки;

- основные проблемы исследования науки как историко-культурного и социокультурного феномена, ее функции, законы развития и функционирования;

- этические проблемы и аспекты науки и научной деятельности;

- современное состояние философско-методологических исследований науки;

В результате освоения учебной дисциплины «История и философия науки» обучающийся должен *владеть*:

- навыками восприятия и анализа текстов, имеющих философское содержание, приемами ведения дискуссии и полемики;

- навыками публичной речи и письменного аргументированного изложения собственной точки зрения.

4. Общие количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 150 часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 100 часов; самостоятельная работа обучающегося 50 часов.

В рабочей программе представлены:

- результаты освоения учебной дисциплины (модуля);
- структура и содержание учебной дисциплины (модуля);
- условия реализации программы учебной дисциплины (модуля);
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины (модуля).

Содержание рабочей программы учебной дисциплины (модуля) полностью соответствует содержанию федеральных требований по направлению подготовки в аспирантуре 24.06.01 «Авиационная и ракетно-космическая техника» и обеспечивает практическую реализацию ФГОС ВО в рамках образовательного процесса.

5. Вид промежуточной аттестации: кандидатский экзамен

Разработчик: доцент кафедры философии МФТИ, к. ф. н. Тихеев Ю.Б.

СОДЕРЖАНИЕ

| | | Стр. |
|-----|---|------|
| 1. | Цели и задачи освоения дисциплины (модуля) «История и философия науки» | 5 |
| 2. | Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО аспирантура | 6 |
| 2.1 | Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы | 6 |
| 3. | Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «История и философия науки» | 7 |
| 4. | Структура и содержание дисциплины «История и философия науки» | 10 |
| 4.1 | Структура дисциплины (модуля) | 10 |
| 4.2 | Содержание дисциплины (модуля) | 12 |
| 5. | Образовательные технологии | 15 |
| 6. | Методические указания по организации самостоятельной работы аспирантов | 16 |
| 6.1 | План самостоятельной работы аспирантов | 17 |
| 6.2 | Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины | 17 |
| 6.3 | Материалы для проведения текущего и промежуточного контроля знаний аспирантов | 18 |
| 7. | Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) «История и философия науки» | 20 |
| 8 | Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) | 21 |