

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.Б.02 «ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ»

по направлению подготовки аспирантуры

35.06.04 «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве»

направленность подготовки

«Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки»

1. Основные разделы дисциплины

1. Концепции философии науки.

Предмет и статус дисциплины «История и философия науки», её значение для обучения аспиранта.

2. Общие проблемы истории науки.

Возникновение науки и основные стадии ее исторической эволюции. Особенности современного этапа развития науки. Перспективы научно-технического прогресса.

3. Проблемы истории областей научного знания.

Проблемы истории технических наук. Проблемы истории технологии, средств механизации и энергетического оборудования в лесном хозяйстве, технологии и машин лесозаготовок и лесного хозяйства.

4. Общие проблемы философии науки

Предмет и основные концепции современной философии науки. Наука в культуре современной цивилизации. Структура научного знания. Динамика науки как процесс порождения нового знания. Научные традиции и научные революции. Типы научной рациональности. Наука как социальный институт.

5. Современные философские проблемы областей научного знания.

Современные философские проблемы технических наук. Актуальные философские проблемы древесиноведения, технологии деревообработки, машинной техники. Связь древесиноведения с науками о живом.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Заочная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – **4** зачетные единицы

Всего часов – 144 час.

Из них:

Контактные занятия – 18 час.

Из них:

лекций – 12 час.

практических занятий – 6 час.

Самостоятельная работа – 90 час.

Виды промежуточного контроля:

зачет – 2 семестр

кандидатский экзамен – 4 семестр