

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**«История и философия науки»**  
(Учебные планы для набора 2015г., 2017г.)

**1. Цели освоения дисциплины:**

Обеспечить формирование и развитие компетенций в соответствии с основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы».

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)**

- способностью осуществлять информационный поиск по отдельным агрегатам и системам объектов исследования (ПК-2)

**3. Трудоемкость дисциплины** составляет 3 ЗЕТ (108 часов).

**4. Формы промежуточной аттестации** – зачёт.

**5. Содержание дисциплины**

Дисциплина «История и философия науки» включает следующие разделы:

- Предмет и основные концепции современной философии науки;
- Наука в современной цивилизации;
- Возникновение науки и основные стадии её исторической эволюции;
- Становление опытной науки в новоевропейской цивилизации;
- Структура научного знания;
- Философские основания науки. Роль философских идей и принципов в обосновании научного знания;
- Процесс порождения нового знания;
- Онтологические и гносеологические основания науки;
- Научные традиции и научные революции. Типы научной рациональности;
- Становление социальных и гуманитарных наук. Мировоззренческие основания социально-исторического исследования;
- Особенности современного этапа развития науки. Перспективы научно-технического прогресса;
- Кризис ценностно-нейтрального исследования и проблема идеологизированной науки;
- Философия техники и методология технических наук;
- Естественные и технические науки;
- Особенности неклассических научно-технических дисциплин;
- Социальная оценка техники как прикладная философия техники.

**6. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Дисциплина «История и философия науки» относится к дисциплинам по выбору студента вариативной части цикла, преподается на 3 курсе. Для изучения данной дисциплины студентам не требуется предварительное освоение компетенций.

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**«История и философия науки»**  
(Учебный план для набора 2018г.)

**1. Цели освоения дисциплины:**

Обеспечить формирование и развитие компетенций в соответствии с основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы».

## **2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)**

способностью осуществлять информационный поиск по отдельным агрегатам и системам объектов исследования (ПК-2)

**3. Трудоемкость дисциплины** составляет 2 ЗЕТ (72 часа).

**4. Формы промежуточной аттестации** – зачёт.

## **5. Содержание дисциплины**

Дисциплина «История и философия науки» включает следующие разделы:

- Предмет и основные концепции современной философии науки;
- Наука в современной цивилизации;
- Возникновение науки и основные стадии её исторической эволюции;
- Становление опытной науки в новoeвропейской цивилизации;
- Структура научного знания;
- Философские основания науки. Роль философских идей и принципов в обосновании научного знания;
- Процесс порождения нового знания;
- Онтологические и гносеологические основания науки;
- Научные традиции и научные революции. Типы научной рациональности;
- Становление социальных и гуманитарных наук. Мировоззренческие основания социально-исторического исследования;
- Особенности современного этапа развития науки. Перспективы научно-технического прогресса;
- Кризис ценностно-нейтрального исследования и проблема идеологизированной науки;
- Философия техники и методология технических наук;
- Естественные и технические науки;
- Особенности неклассических научно-технических дисциплин;
- Социальная оценка техники как прикладная философия техники.

## **6. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Дисциплина «История и философия науки» относится к дисциплинам по выбору студента вариативной части цикла, преподается на 2 курсе. Для изучения данной дисциплины студентам не требуется предварительное освоение компетенций.