

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
Б1.В.ДВ.13.01 «История становления науки и техники»**

Целью дисциплины (модуля) является:

формирование представлений об исторической последовательности становления научно-технических достижений современной цивилизации, об актуальном состоянии и о перспективах развития науки и техники.

Задачи дисциплины (модуля):

1. Формирование знаний об истории научно-технических достижений в различных сферах жизнедеятельности современной цивилизации.
2. Формирование умений поиска и анализа информации об истории научно-технических достижений в различных сферах жизнедеятельности современной цивилизации.
3. Формирование умений представления информации об истории научно-технических достижений в различных сферах жизнедеятельности современной цивилизации.

Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине (модулю)

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Знать: методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в области философских и социогуманитарных наук. УК-1.2. Уметь: применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач. УК-1.3. Владеть: методами представления обработанной информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач.
ПКС-7	Способен выделять структурные элементы, входящие в систему познания предметной области (в соответствии с профилем и уровнем обучения), анализировать их в единстве содержания, формы и выполняемых функций	ПКС-7.1. Знать: основные этапы и закономерности исторического развития науки и техники. ПКС-7.2. Уметь: анализировать и систематизировать основные события исторического развития науки и техники. ПКС-7.3. Иметь навыки: теоретического исследования этапов и закономерностей исторического развития науки и технологий.

Содержание дисциплины (модуля)

Раздел 1. История становления науки и техники материального производства

1.1. История становления науки и техники в сфере сельского хозяйства

1.2. История становления науки и техники в сфере строительства

1.3. История становления науки и техники в сфере транспорта

1.4. История становления науки и техники в сфере химического производства

1.5. История становления науки и техники в сфере экологии и обращения с отходами

Раздел 2. История становления науки и техники нематериального производства

- 2.1. История становления науки и техники в сфере цифровых технологий
- 2.2. История становления науки и техники в космической сфере
- 2.3 История становления науки и техники в сфере медицины
- 2.4. История становления науки и техники в сфере обеспечения безопасности