

## **История техники и технологической культуры мировых цивилизаций**

**Цель и задачи дисциплины.** Цель освоения дисциплины «История техники и технологической культуры мировых цивилизаций»: формирование и развитие компетенций в области истории техники и технологической культуры для расширения мировоззрения и научно-исследовательской деятельности. Задачами изучения дисциплины «История техники и технологической культуры мировых цивилизаций» являются:

1. Изучение этапов развития техники и технологии в мировом историческом процессе.
2. Ознакомление с современным научным мировоззрением о социологических теориях развития техники и технологии.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:** основные закономерности истории развития техники и технологической культуры мировых цивилизаций.

**Уметь:** самостоятельно анализировать учебную и научную литературу по изучаемой проблеме.

**Владеть:** навыками публичной речи, аргументации, рассуждений, критического восприятия информации. Дисциплина в структуре ООП направления Дисциплина «История техники и технологической культуры мировых цивилизаций» относится к базовой части профессионального цикла, изучается на 2-м курсе в 3 семестре. Дисциплина «История техники и технологической культуры мировых цивилизаций» связана с гуманитарным, социальным циклом: историей древнего мира, историей мировых цивилизаций, философией, социологией. В дальнейшем знания, умения и навыки, полученные студентами в курсе «История техники и технологической культуры мировых цивилизаций» найдут свое применение при изучении технических дисциплин и помогут понять современные достижения науки и техники. Краткое описание дисциплины В основу структурирования учебного материала положена интеграция гуманитарных, естественно-научных и технических наук, изучение которых дает возможность студентам соотнести роль и место научных открытий в истории развития человечества с точки зрения развития современных технологий.