

АННОТАЦИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ

«История техники и технологической культуры мировых цивилизаций»

Направление: 44.03.04, профессиональное обучение

Профиль: Электроника, радиотехника, связь

Краткая информационная справка.

Дисциплина «История техники и технологической культуры мировых цивилизаций» изучается в 3 семестре. Общая трудоемкость дисциплины 72 часа, в том числе: 28 ч. аудиторных и 44 ч. самостоятельной работы студентов. Аудиторные занятия включают в себя 28 ч. Лекций, по окончании обучения предусматривается зачет в форме реферата.

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 современными научными 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.