

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	История науки и техники
Направление подготовки (специальность)	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Направленность (профиль/программа/специализация)	Технологии цифрового проектирования и производства в машиностроении
Место дисциплины	ФТД. Факультативные дисциплины
Трудоемкость (з.е. / часы)	2/72
Цель изучения дисциплины	Формирование у студентов представлений об основных проблемах в истории науки и техники; многообразии эволюционных процессов в изобретениях человечества; соотношении традиций и новаторства в технических открытиях
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Роль науки и техники в истории человечества. Неолитическая революция. Становление древних цивилизаций. Наука и техника в античном мире. Наука и техника в средние века. Наука и техника нового времени. Техника мануфактурной эпохи. Промышленная революция. Технические достижения с конца 19 века до наших дней.
Форма промежуточной аттестации	Зачет