

Аннотация к дисциплине

<b>Название дисциплины</b>	<b>История науки и техники</b>
<b>Направление подготовки (специальность)</b>	<b>15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств</b>
<b>Направленность (профиль/программа/специализация)</b>	<b>Технологии цифрового проектирования и производства в машиностроении</b>
<b>Место дисциплины</b>	ФТД. Факультативные дисциплины
<b>Трудоемкость (з.е. / часы)</b>	2/72
<b>Цель изучения дисциплины</b>	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
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
<b>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</b>	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.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет