

	<p align="center">Министерство культуры Российской Федерации</p>
	<p align="center">Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный институт культуры»</p>
	<p align="center">Аннотация рабочей программы дисциплины «История науки и техники»</p>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«История науки и техники»**

Направление 51.03.04 «Музеология и охрана объектов культурного и природного наследия»

Направленность Культурный туризм и экскурсионное дело

Кафедра: Музеологии и культурного наследия

Зав. кафедрой: Мастеница Е.Н.

Исполнено Мухин А.С.

Факультет: мировой культуры

Форма обучения: очная

Объем в зач. ед.: 4

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Санкт-Петербург
2018

Санкт-Петербургский государственный институт культуры		Стр. 2 из 2
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «История науки и техники»		Версия: 1

Дисциплина «История науки и техники» направлена на расширение кругозора обучающегося-гуманитария, знакомство его с научными и техническими достижениями человеческой цивилизации, повлиявшими на развитие культуры и гуманитарного знания.

Курс предполагает особую заостренность на материально-предметном аспекте развития науки и техники в широком историческом поле периодов и эпох. Для более комфортного знакомства с научно-техническим богатством современных музейных коллекций в своей профессиональной деятельности, будущему сотруднику многообразных учреждений культуры, названный курс поможет освоить азы научно-технического знания о Природе и ее законах.

Разделы расположены с соблюдением, по возможности, хронологического и тематического принципов, предлагая изучение материала лекционных и семинарских занятий от Первобытной эпохи, через Древний мир, Средние века, Новое и Новейшее время вплоть до наших дней.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине: ОПК-1.

Темы занятий:

1. Наука и техника: анализ понятий
2. Технические средства и технологии первобытного мира
3. Донаучная практика Древнего мира. Технические открытия древних цивилизаций.
4. Средневековое донаучное знание.
5. Развитие техники в Средние века.
6. Развитие огнестрельного оружия.
7. Развитие парусного транспорта: от древности до наших дней.
8. Подводный транспорт.
9. Научная революция XVI – XVII веков.
10. Наука XVIII – XIX вв.
11. Фото- и кинотехника. Сила света.
12. Сила пара.
13. История изучения электричества: от Древности до наших дней.
14. Ядерная физика и релятивистская механика XX века.
15. Информационные технологии XX века: телефон, телевиденье и ЭВМ.
16. Воздушный транспорт.
17. Дорога к звездам: от воздухоплавания к космонавтике.
18. Современные представления о Космосе.
19. Нанотехнологии.
20. Великие зарубежные и отечественные ученые (избранные персоналии).

Образовательные технологии:

- Лекция;
- Семинары с элементами дискуссии;
- Компьютерное тестирование.

Согласовано:
Начальник
учебно-методического управления



А.Н. Миронова