

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Институт искусств и культуры

УТВЕРЖДЕНО:
Директор
Д. В.Галкин

Оценочные материалы по дисциплине

История науки и техники

по направлению подготовки

51.03.04 Музеология и охрана объектов культурного и природного наследия

Направленность (профиль) подготовки:
Музеология и охрана объектов культурного и природного наследия

Форма обучения
Очная

Квалификация
Бакалавр

Год приема
2024

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ОП
О.М. Рындина

Председатель УМК
М.В. Давыдов

Томск – 2024

1. Компетенции и индикаторы их достижения, проверяемые данными оценочными материалами

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ОПК-1 Способен применять полученные знания в области культуроведения и социокультурного проектирования в профессиональной деятельности и социальной практике;

УК-4 Способен осуществлять коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИОПК-1.2 Отбирает методы исследований в области изучения культуры и социокультурных процессов, соответствующие тематике и задачам исследования;

ИУК-4.1 Осуществляет коммуникацию, в том числе деловую, в устной и письменной формах на русском языке, в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий (ИКТ).

2. Оценочные материалы текущего контроля и критерии оценивания

Элементы текущего контроля:

- тесты;
- реферат.

Пример

Тест (ОПК-1):

1. Всемирный закон тяготения открыл:

Выберите один ответ:

- А. И. Ньютон;
- Б. Г. Галилей;
- В. Н. Коперник.

2. Российская академия наук была основана по указу:

- А. Екатерины II;
- Б. Александра II;
- В. Петра I.

Ключи: 1 А); 2 В).

Темы рефератов:

1. Технология как способ производства в современном обществе.
2. Значение колеса для становления общественных отношений.
3. Нанотехнологии: от идеи к реализации.
4. Направления биотехнологических исследований: мировая практика

3. Оценочные материалы итогового контроля (промежуточной аттестации) и критерии оценивания

Зачет по дисциплине включает в себя два этапа.

1. Подготовка доклада-презентации с использованием информационных технологий по следующим темам:

- 1) Технические приспособления в Томске (XVII-XVIII вв.)
- 2) Опыт научных исследований в Томске в XVIII - первой половине XIX в.
- 3) Технические новинки в Томске в XIX - начале XX в.
- 4) Первые Томские вузы и изучение Сибири в конце XIX - начале XX в.
- 5) Наука и техника в Томске в 1920-1940-х гг.
- 6) Наука и техника в Томске во второй половине 1940-х - 1990-е гг.
- 7) Естественнонаучные и медицинские исследования в Томске во второй половине 1940-х-1990-е гг.

2. Групповая дискуссия по теме «Развитие науки и техники в современном мире и его последствия».

Зачет обеспечивает контроль формирования УК-4; ИУК-4.1; ИОПК-1.2.

4. Оценочные материалы для проверки остаточных знаний (сформированности компетенций)

Оценочные материалы для проверки остаточных знаний могут быть использованы для формирования программы ГИА (программы государственного экзамена), а также экспертом Рособнадзора при проведении проверки диагностической работы по оценке уровня сформированности компетенций обучающихся (при контрольно-надзорной проверке). Вопросы данного раздела показывают вклад дисциплины в образовательный результат образовательной программы. Объем заданий в данном разделе зависит как от количества формируемых индикаторов достижения компетенций, так и от объема дисциплины по учебному плану.

Примеры тестовых заданий:

1. Ноосфера – это:

- А. Сфера взаимодействия природы и общества, в пределах которой разумная человеческая деятельность становится главным, определяющим фактором развития;
- Б. область активной жизни оболочки Земли, которая включает в себя части атмосферы, гидросферы и литосферы, заселённые живыми организмами;
- В. каменная оболочка Земли, включающая земную кору и верхнюю часть мантии.

2. Заслуга создания самой древней из известных нам обобщающих систем строго обоснованных научных математических знаний принадлежит:

- А. Евклиду;
- Б. Л. Эйлеру;
- В. Аристотелю.

Ключи: 1 А); 2 А).

Критерии оценивания: тест считается пройденным, если обучающий ответил правильно как минимум на половину вопросов.

Информация о разработчиках

Кузоро Кристина Александровна – канд. ист. наук, доцент кафедры культурологии и музеологии Института искусств и культуры Национального исследовательского Томского государственного университета.