Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский национальный исследовательский технический университет»

Институт недропользования

Оценочные материалы

Философия науки

29.04.04 Технология художественной обработки материалов

Цифровые технологии в дизайне ювелирных изделий с использованием камнесамоцветного сырья Сибири

Магистр

Заочная

Документ подписан простой электронной подписью Составитель: Шафоростов А.И. Дата подписания: 18.04.2024	Документ подписан простой электронной подписью Руководитель структурного подразделения / Руководитель ООП: Лобацкая Р.М. Дата подписания: 18.04.2024

Год набора - 2024 г.
Иркутск, 2024 г.

1 семестр/УК-1

Пропущенное слово
В своем фундаментальном труде «Математические основы натурфилософии» [Исаак Ньютон] обнародовал законы движения и закон всемирного тяготения

Пропущенное слово
Согласно мнению [Пола Фейерабенда], мышление является «точкой опоры» в мире, неким «природным навигатором», которым нужно пользоваться для самосохранения

Множественный выбор
Кто является основоположником критического рационализма?
Карл Поппер
Фридрих Энгельс
Мишель Фуко

Множественный выбор
Кто является основоположником структурной лингвистики?
Фердинанд де Соссюр
Карл Маркс
Милтон Фридман

Множественный выбор
Назовите автора первой исторической диалектики
Гераклит
Платон
Марк Туллий Цицерон

Множественный выбор
Назовите автора труда «Феноменология духа»
Георг Гегель
Людвиг Фейербах
Иммануил Кант

Упорядочение

Назовите основные направления позитивизма по мере их появления
Позитивизм
Неопозитивизм
Постпозитивизм

Короткий ответ
Когда наука стала формироваться как социальный институт?
17-18 вв.

Короткий ответ
Кто впервые высказал идею гелиоцентризма?
Аристарх Самосский

Короткий ответ
Назовите автора «Трактата об электричестве и магнетизме»
Джеймс Максвелл

1 семестр/УК-5

Пропущенное слово
По мнению [Георга Гегеля], диалектика – это «движущая душа всякого научного развёртывания мысли и представляет собой единственный принцип, который вносит в содержание науки имманентную связь и необходимость»

Пропущенное слово
[Рене Декарт] говорил: «Мыслю, следовательно, существую»

Множественный выбор
Кому принадлежит высказывание «Философия – мать всех наук»?
Марк Туллий Цицерон
Исаак Ньютон
Майкл Фарадей

Множественный выбор
Кто впервые высказал идею гелиоцентризма:
Аристарх Самосский

Аристотель
Пифагор

Множественный выбор
Кто открыл электрон?
Джозеф Томсон
Альберт Эйнштейн
Нильс Бор

Множественный выбор
Назовите основоположника феноменологии
Эдмунд Гуссерль
Людвиг Фейербах
Огюст Конт

Упорядочение
Назовите исторические формы научной картины мира по мере их появления:
Классическая
Неклассическая
Постнеклассическая

Короткий ответ
Когда были вручены первые Нобелевские премии?
1901 г.

Короткий ответ
Кому принадлежит высказывание «Книга природы написана на языке математики»?
Галилео Галилей

Короткий ответ
Кто написал научный трактат «Альмагест»?
Клавдий Птолемей

1 семестр

Эссе		
Содержание задания	**Критерии для оценивания**	**Коды компетенций**
Достижения науки как фактор развития духовного мира современного человека	Логически выверенная структура, использование не менее пяти источников (статей, трактатов, монографий) при подготовке эссе, уверенное владение диалектическим методом познания	*УК-1, УК-5*
Изучение Вселенной: достижения современной науки и перспективы дальнейшего освоения Космоса	Логически выверенная структура, использование не менее пяти источников (статей, трактатов, монографий) при подготовке эссе, уверенное владение диалектическим методом познания	*УК-1, УК-5*
Научно-технические революции: предпосылки и последствия	Логически выверенная структура, использование не менее пяти источников (статей, трактатов, монографий) при подготовке эссе, уверенное владение диалектическим методом познания	*УК-1, УК-5*
Перспективы развития науки и техники в XXI веке	Логически выверенная структура, использование не менее пяти источников (статей, трактатов, монографий) при подготовке эссе, уверенное владение диалектическим методом познания	*УК-1, УК-5*
Проблема лже-науки в современном обществе	Логически выверенная структура, использование не менее пяти источников (статей, трактатов, монографий) при подготовке эссе, уверенное владение диалектическим методом познания	*УК-1, УК-5*
Социальные и культурологические аспекты научного знания	Логически выверенная структура, использование не менее пяти источников (статей, трактатов, монографий) при подготовке эссе, уверенное владение диалектическим методом познания	*УК-1, УК-5*
Специфика хозяйственного и культурного обмена между Востоком и Западом на современном этапе	Логически выверенная структура, использование не менее пяти источников (статей, трактатов, монографий) при подготовке эссе, уверенное владение диалектическим методом познания	*УК-1, УК-5*
Техника и технология на службе общества	Логически выверенная структура, использование не менее пяти источников (статей, трактатов, монографий) при подготовке эссе, уверенное владение диалектическим методом познания	*УК-1, УК-5*
Технократизм западного общества как культурный и философский феномен	Логически выверенная структура, использование не менее пяти источников (статей, трактатов, монографий) при подготовке эссе, уверенное владение диалектическим методом познания	*УК-1, УК-5*
Традиционализм восточных обществ: социально-экономическая природа и ценности	Логически выверенная структура, использование не менее пяти источников (статей, трактатов, монографий) при подготовке эссе, уверенное владение диалектическим методом познания	*УК-1, УК-5*