МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СТАРООСКОЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А.А. УГАРОВА
(филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования
«Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
СТИ НИТУ «МИСиС»

Рабочая программа утверждена
решением Ученого совета
СТИ НИТУ «МИСиС»
от «22» июня 2020 г.
протокол № 23

Аннотация рабочей программы дисциплины

Концепции современного естествознания

Закреплена за кафедрой **Кафедра физики и химии**

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент

Профиль Производственный менеджмент

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72

в том числе:

аудиторные занятия 10

самостоятельная работа 58

часов на контроль 4

Формы контроля в семестрах:

Зачёт *1*

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	1		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	4	4	4	4
Практические	6	6	6	6
Контактная работа	10	10	10	10
Сам. работа	58	58	58	58
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого:	72	72	72	72

Год набора 2016.
В редакции 2020 г.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ
Цель дисциплины – познакомить студентов с основными принципами, лежащими в основе современного подхода к пониманию явлений природы; объединить данные принципы в систему, позволяющую представить мир как эволюционирующую органичную целостность. Задачи дисциплины: – Знакомство с историей естествознания в свете проблем и парадоксов, регулярно возникающих перед наукой. – Знакомство с принципами, лежащими в фундаменте современного естествознания, оценка различий современных концепций с концепциями классического периода естествознания. – Знакомство с законами, принципиально ограничивающими возможности научного метода познания, оценка возможности и перспектив развития принципов научного метода, оценка перспектив создания новой научной парадигмы. – Расширение кругозора, формирование мировоззрения, отвечающего современным представлениям о строении мира.

ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СОВМЕЩЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	
УК-6.1: демонстрировать знание естественнонаучных и других фундаментальных наук в профессиональной деятельности	
Знать:	УК-6.1 -З1Знать фундаментальные понятия естественно-научных дисциплин, необходимые для комплексного подхода к решению конкретных задач профессиональной деятельности
Уметь:	УК-6.1 -У1Уметь представить адекватную современному уровню знаний научную картину мира
	УК-6.1 -У2Уметь использовать фундаментальные знания естественно-научных дисциплин для решения задач в междисциплинарных областях профессиональной деятельности
Владеть:	УК-6.1 -В1Владеть навыком решения исследовательских задач, относящихся к профессиональной области с применением системного подхода на основе фундаментальных знаний естественно-научных дисциплин