

## МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет)

# Информационные технологии в науке и образовании

## рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **кафедра математики, физики и информатики**  
Учебный план 06.06.01\_2020-А-0606-20.plx  
06.06.01 Биологические науки

Форма обучения **очная**  
Программу составил(и): к.ф.-м.н., доцент, Каранина С.Ю.

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	5 1/6			
Неделя	5 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Практические	12	12	12	12
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	12	12	12	12
Сам. работа	96	96	96	96
Итого	108	108	108	108

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Формирование представлений о современных тенденциях развития информационных технологий, которые используются в научных исследованиях и образовании, в связи с развитием процесса информатизации общества.
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	знания по информатике и информационным технологиям в объеме программы высшего образования
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ОПК-2: - готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования</b>	
<b>Знать:</b>	
имеет представление о современных тенденциях информатизации общества и образования; современные технологии реализации дистанционного обучения; информационные библиотечные системы и правила поиска информации в них;	
<b>Уметь:</b>	
разрабатывать и дистанционные учебные курсы; осуществлять поиск информации в информационных библиотечных системах;	
<b>Владеть:</b>	
навыком разработки дистанционных учебных курсов; навыком поиска научных публикаций по теме исследования;	