

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 | 35.06.01_2020_A-3506-10.plx 35.06.01 Сельское хозяйство |
| Квалификация | Исследователь. Преподаватель-исследователь |
| Форма обучения | очная |
| Программу составил(и): | к.ф.-м.н., доцент, Каранина С.Ю. |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр р на курсе>) | 4 (2.2) | | Итого | |
|---|---------|-----|-------|-----|
| | 5 1/6 | | | |
| Неделя | уп | рп | уп | рп |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Практические | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Итого ауд. | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Контактная | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Сам. работа | 96 | 96 | 96 | 96 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|---|
| 1.1 | Формирование представлений о современных тенденциях развития информационных технологий, которые используются в научных исследованиях и образовании, в связи с развитием процесса информатизации общества. |
|-----|---|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.В |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | знания по информатике и информационным технологиям в объеме программы высшего образования |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук |

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-5: готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования

Знать:

имеет представление о современных тенденциях информатизации общества и образования;
современные технологии реализации дистанционного обучения;
информационные библиотечные системы и правила поиска информации в них;

Уметь:

разрабатывать и дистанционные учебные курсы;
осуществлять поиск информации в информационных библиотечных системах;

Владеть:

навыком разработки дистанционных учебных курсов;
навыком поиска научных публикаций по теме исследования;

ПК-1: способен к разработке приемов повышения продуктивности фитоценозов природных кормовых угодий, и агрофитоценозов сеяных сенокосов и пастбищ, их рациональное использование в различных почвенно-климатических зонах

Знать:

информационные библиотечные системы и правила поиска информации в них;

Уметь:

осуществлять поиск информации в информационных библиотечных системах;

Владеть:

навыком поиска научных публикаций по теме исследования;