

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.07.2022 16:02:11
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Компьютерные технологии анализа и обработки результатов научного исследования
(набора 2021 года)

основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки

20.06.01 Техносферная безопасность
Направленность Экология (по отраслям)

1. Цели изучения дисциплины

Создать необходимую основу для использования математических методов и современных средств вычислительной техники в дальнейшей профессиональной и образовательной деятельности учащихся.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Компьютерные технологии анализа и обработки результатов научного исследования – ФТД. Факультативы, вариативная часть - ФТД.В.01

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

УК-1, ПК-6

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
знать:

- основные концепции современных научных достижений;
- требования государственного стандарта к отчёту о научно-исследовательской работе;
- методики проведения экологического мониторинга, способы систематизации данных осуществлять сбор и систематизацию данных по результатам экологического мониторинга;
- методами и умениями проводить сбор и систематизацию данных по результатам экологического мониторинга.

уметь:

- применять аналитические методы, проводить критический анализ и оценку современных научных достижений;
- решать стандартные задачи по обработке и интерпретации результатов научного эксперимента;
- осуществлять сбор и систематизацию данных по результатам экологического мониторинга.

владеть:

- навыками аналитической работы;
- использованием пакетов программ по работе новых идей при решении исследовательских и практических задач;
- методами и умениями проводить сбор и систематизацию данных по результатам экологического мониторинга.

5. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 36/36 часов, 1/1 зачетная единица,
из них аудиторные занятия 12/8 часов,
самостоятельная работа 24/24 часов,
контроль 0/4 часа.

6. Вид промежуточной аттестации: зачёт – 2/2 семестр.

7. Рабочую программу разработал

Г.Г. Сорокин, доцент кафедры БИМ, к. соц. н., доцент

Заведующий кафедрой БИМ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

О.М. Барбаков

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023