

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.07.2024 16:43:18
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Поиск, переработка и оформление научной информации (набора 2021 года)

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

20.06.01 Техносферная безопасность
направленность Экология (по отраслям)

1. Цели изучения дисциплины

Приобретение знаний, навыков и умений в области планирования и проведения научного эксперимента, овладение методами и средствами теоретического и экспериментального исследования основных процессов, обеспечивающих защиту окружающей природной среды.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Поиск, переработка и оформление научной информации – Блок 1 «Дисциплины (модули)», вариативная часть - Б1.В.03

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

УК-1. ОПК-1. ОПК-2. ПК-4

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;
- методологические принципы научного исследования, его структуру и этапы;
- методы обработки результатов исследований;
- основы научного исследования с использованием информационных и коммуникационных технологий;
- методы сбора и анализа исходных данных для проектирования, строительства, эксплуатации хозяйствующих объектов;

уметь:

- применять аналитические методы, проводить критический анализ и оценку современных научных достижений;
- решать стандартные задачи по обработке и интерпретации результатов научного эксперимента;
- конструировать методологический аппарат научного исследования;
- самостоятельно определять актуальные задачи научного исследования в области технических наук; - анализировать, осуществлять сбор данных для проектирования, строительства, эксплуатации хозяйствующих объектов;

владеть:

- навыками аналитической работы, использованием пакетов программ по работе новых идей при решении исследовательских и практических задач;
- понятийным аппаратом научного исследования;

методами использования научной информации;

- навыками выбора методов сбора и анализа для проектирования, строительства, эксплуатации хозяйствующих объектов.

5. Общая трудоемкость дисциплины

Самостоятельная работа 108/108 часов, 3/3 зачетные единицы,
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен с 02.07.2024 до 01.09.2025
исполнительские занятия 33/14 часов,
самостоятельная работа 75/90 часов.
контроль -/4 часа

6. Вид промежуточной аттестации: зачет – 4/4 семестр.

7. Рабочую программу разработал

Л.Н. Скипин, профессор кафедры ТБ, д.с.-х.н.

Заведующий кафедрой ТБ



Л.Н. Скипин