



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
НЕКВАЛИФИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ

S/N: 23D1633212

Владелец: Кулешин Максим Георгиевич

Должность: И.о. ректора

E-mail: kuleshin.mg@sspi.ru

Организация: ГБОУ ВО СГПИ

Дата подписания: 19.05.2023

Действителен: с 04.05.2023 до 04.05.2026

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Экологический практикум

(наименование учебной дисциплины)

Блок: вариативный (Б1.В)

Модуль обязательных дисциплин (профиль "Экология")

1. Цель и задачи дисциплины

Цель: формирование практических умений обучающихся в области экологической оценки состояния окружающей среды, а также ее охраны и восстановления.

Задачи дисциплины:

- изучение методов исследовательской работы;
- овладение умениями и навыками исследовательской работы в лаборатории и на природных объектах;
- овладение умениями применять полученные знания для объяснения явлений окружающего мира, восприятия информации естественно-научного и профессионально значимого содержания;
- развитие интеллектуальных, творческих способностей и критического мышления в ходе проведения экологических исследований, анализа явлений, восприятия и интерпретации информации об экологической безопасности;
- применение экологических знаний в будущей профессиональной деятельности и повседневной жизни для обеспечения безопасности жизнедеятельности, грамотного рационального использования природных ресурсов, охраны здоровья и окружающей среды.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина "Экологический практикум" входит в Модуль обязательных дисциплин (профиль "Экология"), код: Б1.В.02.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Изучение дисциплины "Экологический практикум" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций:

ПК-11 Способен использовать теоретические и практические знания предметной области (в соответствии с профилем и уровнем обучения) при разработке и реализации учебных предметов

ПК-12 Способен выделять структурные элементы, входящие в систему познания предметной области (в соответствии с профилем и уровнем обучения), анализировать их в единстве содержания, формы и выполняемых функций

ПК-13 Способен соотносить основные этапы развития предметной области (в соответствии с профилем и уровнем обучения) с ее актуальными задачами, методами и концептуальными подходами, тенденциями и перспективами ее современного развития

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины.

3 зачетные (-ых) единиц (-ы) (108 ч.), включая промежуточную аттестацию.

Формы контроля.

Зачет

Содержание дисциплины.

Взаимоотношения организмов в биоценозах

Атмосфера. Экологические исследования воздуха

Экологическая
безопасность в Российской Федерации

Гидросфера. Экологические исследования воды

Биоиндикация и биотестирование

Методы экологических исследований

Экологические исследования почвы

Влияние неблагоприятных факторов среды на живой организм

Оценка состояния здоровья человека