

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 08.08.2023 10:53:20  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23771d1009e44f78490861055801f088941135a

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### «ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ»

направление подготовки: 35.03.10 **Ландшафтная архитектура**  
**направленность (профиль): Садово-парковое и ландшафтное**  
**строительство**

**Квалификация (степень) выпускника – бакалавр**

## I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины студент приобретает знания, умения и навыки, обеспечивающие достижение целей основной образовательной программы «Экология и природопользование».

### 1.1. Цель дисциплины

Целью освоения дисциплины является: формирование у студентов базовых знаний об основных положениях экологического мониторинга для получения оптимальной информации о состоянии окружающей среды и ее компонентов, приобретение умений и навыков в подготовке, организации, выполнении мониторинга состояния природных сред в соответствии с формируемыми компетенциями.

### 1.2. Задачи:

Задачами дисциплины является:

- изучение теоретических основ экологического мониторинга;
- формирование представления о методологии организации экологического мониторинга;
- овладение навыками представления и критического анализа информации в области экологического мониторинга состояния природных сред;
- формирование практических навыков в подготовке, организации, выполнении мониторинга состояния природных сред.

## II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)

### 2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина

Дисциплина Экологический мониторинг относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.21) основной профессиональной образовательной программы.

### 2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых бази-	Общая экология
	Химия окружающей среды

руется данная дисциплина (модуль)	Агрохимия
	Геоэкология
<b>Требования к предварительной подготовке обучающихся</b>	<p><b>знать:</b> общие термины, понятия, законы общей экологии</p> <p><b>уметь:</b> понимать и использовать теоретические знания экологии в научно-хозяйственной деятельности человека</p> <p><b>владеть:</b> основными терминами, законами общей экологии</p>

### III. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<b>ОПК-1</b>	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	<b>ОПК-1.2.</b> Демонстрирует и использует знания основных законов естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач в профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b> основные понятия экологического мониторинга, компоненты на различных производствах</p> <p><b>уметь:</b> формировать базы данных как по отдельным компонентам системы экологического мониторинга, так и комплексную;</p> <p><b>владеть:</b> работать со справочными материалами; активизировать теоретические знания применительно к практическим ситуациям; составлять основные типовые программы экологического мониторинга.</p>

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачётные единицы – 144 часов.

**4. Автор:** канд. биол. наук, доцент Колесниченко Елена Юрьевна

