

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Кандидат

Дата подписания: 28.09.2021 10:05:15

Уникальный программный идентификатор: 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

05.03.06. — Экология и природопользование.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Нормирование и слежение загрязнения окружающей среды и экологический мониторинг»

Для студентов агрономического факультета направления подготовки

05.03.06. — Экология и природопользование.

## I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1.1. Цель изучения дисциплины.

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

Целью освоения дисциплины «Нормирование и слежение загрязнения окружающей среды и экологический мониторинг» является: формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду, в соответствии с общими для мирового сообщества экологическими принципами и нормами, с учетом российских законов и стандартов в области экологического нормирования и оценки воздействия на окружающую среду, представления о экологическом мониторинге.

### 1.2. Задачи:

Задачами дисциплины «Нормирование и слежение загрязнения окружающей среды и экологический мониторинг» является изучение:

- создание системных представлений о структуре экологического нормирования в РФ;
- информирование о зарубежном опыте экологического нормирования; – анализ действующей системы экологического нормирования для различных направлений природопользования;
- формирование представлений об экологическом нормировании как базе для экономического регулирования природопользования.

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

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

Дисциплина «Нормирование и слежение загрязнения окружающей среды и экологический мониторинг» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.25) основной профессиональной образовательной программы.

### 2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

<b>Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)</b>	Биология и теория эволюции
	Общая экология и экология человека
	Микробиология
	Информационные технологии в профессиональной деятельности
<b>Требования к предварительной подготовке обучающихся</b>	<b>знать:</b> общие базовые сведения по экологическому мониторингу; базовые представления о теоретических основах нормирования и слежения загрязнения окружающей среды и экологическому мониторингу; <b>уметь:</b> применять экологические методы исследований при решении типовых профессиональных задач;

	<b>владеть:</b> способностью к обобщению и формулированию выводов.
--	---

### 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-4</b>	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере экологии, природопользования и охраны природы, нормами профессиональной этики	<b>ОПК-4.1.</b> Способен осуществлять мониторинг и контроль входных и выходных потоков для технологических процессов на производствах	<b>Знать:</b> основы правовых знаний в различных сферах деятельности  <b>уметь:</b> использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности  <b>владеть:</b> основами правовых знаний в различных сферах деятельности
<b>ОПК-4</b>	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере экологии, природопользования и охраны природы, нормами профессиональной этики	<b>ОПК-4.2.</b> Владеет нормативно-правовыми документами и регламентами проведения работ в области природопользования и охраны природы, нормами профессиональной этики	<b>знать:</b> основные понятия, методы, методологии, принципы нормативно - правовой базы экологического нормирования; - нормативы качества окружающей среды, нормативы допустимого воздействия на окружающую среду.  <b>уметь:</b> - применять на практике принципы и системы оценок при нормировании воздействий на природную окружающую среду, выполнять экологическую оценку состояния территории района своей учебы или проживания.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- формировать базы данных как по отдельным компонентам системы экологического мониторинга, так и комплексную;</li> <li>- работать со справочными материалами; активизировать теоретические знания применительно к практическим ситуациям; составлять основные типовые программы экологического мониторинга.</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками оценки воздействия промышленности на компоненты окружающей среды;</li> <li>- методикой решения аналитических задач и навыками формулировки логических заключений по результатам проведенного анализа.</li> </ul>
--	--	--	---

**IV. Общая трудоёмкость дисциплины 144 часов , 4 з.е.**

**V. Составитель:** Колесниченко Е.Ю.