

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****«Экологический мониторинг»**

Для студентов агрономического факультета направления подготовки

05.03.06. – Экология и природопользование.

**I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ****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**

<b>Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)</b>	Общая экология
	Химия окружающей среды
	Агрохимия
	Геоэкология
<b>Требования к предварительной подготовке обучающихся</b>	<b>знать:</b> общие термины, понятия, законы общей экологии
	<b>уметь:</b> понимать и использовать теоретические знания экологии в научно-хозяйственной деятельности человека
	<b>владеть:</b> основными терминами, законами общей экологии

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

<b>Коды компетенций</b>	<b>Формулировка компетенции</b>	<b>Индикаторы достижения компетенции</b>	<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине</b>
ОПК - 4	Способен осуществлять профессиональн	<i>ОПК – 4.1. Способен осуществлять мониторинг и контроль</i>	<b>знать:</b> основные понятия экологического мониторинга, компоненты на различных

	ую деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере экологии, природопользования и охраны природы, нормами профессиональной этики	<i>входных и выходных потоков для технологических процессов на производствах</i>	производствах <b>уметь:</b> формировать базы данных как по отдельным компонентам системы экологического мониторинга, так и комплексную; <b>владеть:</b> работать со справочными материалами; активизировать теоретические знания применительно к практическим ситуациям; составлять основные типовые программы экологического мониторинга.
ОПК - 4	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере экологии, природопользования и охраны природы, нормами профессиональной этики	<i>ОПК – 4.2. Владеет нормативно-правовыми документами и регламентами проведения работ в области природопользования и охраны природы, нормами профессиональной этики</i>	<b>знать:</b> основные <i>нормативно-правовые документы и регламент проведения работ в области природопользования и охраны природы;</i> - 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. <b>Владеть:</b> Основными навыками работы с <i>нормативно-правовыми документами и регламент проведения работ в области природопользования и охраны природы.</i>

#### IV. Общая трудоёмкость 144, з.е. 4

V. Составитель: Ефимова Л.А.

