

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** к.б.н., доцент Канакова А.А.

**Наименование дисциплины:** Б1.В.06 Агромониторинг

### Цели освоения дисциплины:

- научить экологическому предвидению, научить увязывать вопросы развития производства с природоохранными задачами, донести до их сознания необходимость соблюдения принципов природосообразности.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-1: способностью формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования, получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных, реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности, обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний и формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований	<p>Этап 1: всех видов загрязнения и разрушения окружающей среды в результате ведения с/х производства;</p> <p>Этап 2: состояния агросистем в условиях техногенеза, путей и возможностей производства экологически безопасных продуктов питания в условиях интенсификации с/х производства</p>	<p>Этап 1: планировать и организовывать природоохранную работу на предприятиях агропромышленного комплекса и осуществлять эколого-экономический контроль природопользования;</p> <p>Этап 2: проводить экспертизу проектов и хозяйственных начинаний на высоком профессиональном уровне с учетом потребностей научно-технического прогресса</p>	<p>Этап 1: терминологией по дисциплине;</p> <p>Этап 2: подходами к оценке состояния агроэкосистем.</p>

## **2. Содержание дисциплины:**

### **Раздел 1. Агромониторинг: вопросы теории и методологии**

Тема 1. Введение в агромониторинг

Тема 2. Наблюдение и контроль за состоянием окружающей среды в аграрной сфере

### **Раздел 2. Оптимизация агроландшафтов**

Тема 3. Оптимизация ландшафта с/х районов

Тема 4. Основные источники загрязнения в агросфере

Тема 5. Понятие о биомелиорации и ее роль в охране окружающей среды.

## **3. Общая трудоёмкость дисциплины: 4 ЗЕ.**