

**Аннотация адаптированной рабочей программы дисциплины**  
**«Мониторинг загрязнения агрохимикатами»**

**1. Цель и задачи освоения дисциплины**

**Целью** изучения дисциплины «Мониторинг загрязнения агрохимикатами» является формирование комплекса знаний по теоретическим основам и приобретения практических навыков по вопросам мониторинга загрязнения агроценозов при интегрированной защите растений, что предполагает владение методиками проведения мониторинга и диагностики загрязнителей в агроценозе, разработки оптимального ведения сельскохозяйственного производства с точки зрения уменьшения загрязнения агроценоза пестицидами.

**Задачи:**

- изучить теоретические основы мониторинга загрязнения агроценозов при ведении сельскохозяйственного производства;
- освоить методики проведения агроэкологического мониторинга;
- формирование способности выработки стратегических управленческих решений по результатам проведённого мониторинга в агроценозе при интегрированной защите растений от вредных организмов.
- изучить основы сбора, обработки, анализа и систематизация научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта;
- подготовка научно-технических отчетов, обзоров и научных публикаций по результатам исследований.
- разработка и реализация проектов экологически безопасных приемов и технологий производства высококачественной продукции растениеводства с учетом свойств агроландшафтов и экономической эффективности.

**2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО**

В результате изучения дисциплины «Мониторинг загрязнения агрохимикатами» обучающийся должен получить знания и навыки для успешного освоения следующих трудовых функций и выполнения следующих трудовых действий:

**Профессиональный стандарт** «Агроном», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 июля 2018 г. № 454н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 июля 2018 г., регистрационный № 51709).

**Трудовая функция:** разработка стратегии развития растениеводства в организации

**Трудовые действия:**

- разработка системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения);

– разработка системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции.

**Трудовая функция:** координация текущей производственной деятельности в соответствии со стратегическим планом развития растениеводства.

**Трудовые действия:**

– руководство деятельностью по обеспечению высококачественными семенами, удобрениями, ядохимикатами и рациональному их использованию

**В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:**

ПКС-2 Способен разрабатывать методики проведения экспериментов, осваивать новые методы исследования

ПКС-10 Способен проектировать адаптивно-ландшафтные системы земледелия для различных организационных форм агропромышленного комплекса и их освоение

ПКС-11 Способен обосновать выбор вида системы земледелия для сельскохозяйственной организации с учетом природно-экономических условий ее деятельности

### **3. Содержание дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: Мониторинг: содержание понятия. Основные виды мониторинга в сельском хозяйстве. Виды загрязнителей при ведении сельскохозяйственного производства. Действие пестицидов на окружающую среду. Критерии оценки качества окружающей среды.

### **4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации**

Объем дисциплины (72 часа, 2 зачетных единицы). По итогам изучаемой дисциплины студенты сдают зачет.

Дисциплина изучается на 1 курсе, во 2 семестре