

# **Аннотация адаптированной рабочей программы дисциплины «Борьба с сорной растительностью»**

## **1 Цель и задачи освоения дисциплины**

**Целью** освоения дисциплины «Борьба с сорной растительностью» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах применения гербицидов:

- научить студентов ориентироваться в современном ассортименте химических средств защиты растений от сорной растительности с позиции отношения к факторам внешней среды, спектра действия, области применения;
- сформировать у будущих бакалавров, на основе теоретических знаний, практические навыки по научно-обоснованному применению современных химических средств защиты растений от сорной растительности в интегрированных системах защиты сельскохозяйственных культур с точки зрения экологической, токсикологической и экономической целесообразности.

### **Задачи**

- изучить современный ассортимент химических средств защиты растений от сорной растительности и принципы их классификации;
- изучить принципы экологической, токсикологической и экономической целесообразности применения гербицидов;
- научиться составлять системы защиты сельскохозяйственных культур исходя из конкретной фитосанитарной ситуации.

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

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

**ПКС-5** - способен участвовать в проведении государственных испытаний сортов на хозяйственную полезность в соответствии с действующими методиками государственного испытания сельскохозяйственных культур

**ПКС-12** - способен разработать рациональные системы обработки почвы в севооборотах

**ПКС-14** - способен разработать системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений

**ПКС-15** - способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений и агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния посевов

## **3. Содержание дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

- Биологические особенности, классификация и вредоносность сорных растений.
- Химические средства борьбы с сорняками.
- Защита сельскохозяйственных культур от сорной растительности в Краснодарском крае.

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

Объем дисциплины 72 часа, 2 зачетных единицы. Дисциплина изучается на 4 курсе, в 8 семестре. По итогам изучаемой дисциплины студенты (обучающиеся) сдают зачет.