

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Адаптивное растениеводство»
направление подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»
(квалификация выпускника – бакалавр)
программа подготовки: прикладной бакалавриат

1. Цель и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины – формирование теоретических знаний, практических умений и навыков по научным и практическим основам адаптивного растениеводства, разработке, освоению и внедрению в производство экономически обоснованных технологий производства биологически полноценной, экологически безопасной продукции.

Задачи дисциплины:

- изучение значения, распространения биологических и экологических закономерностей формирования урожая полевых культур;
- разработка научно-обоснованных адаптивных технологий возделывания полевых культур с ограниченным применением средств химизации;
- экологическая и энергетическая оценка технологий возделывания сельскохозяйственных культур;
- выявление резервов и средств для увеличения производства высококачественной, экологически безопасной дешевой сельскохозяйственной продукции в условиях многоуровневого хозяйствования и различных форм собственности.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Адаптивное растениеводство» относится к вариативной части цикла дисциплин ФГОС и входит в число дисциплин по выбору (Б1.В.ДВ.8), позволяющих сформировать профессионально-личностные качества студентов по выбранному направлению, необходимые для решения задач профессиональной деятельности.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Адаптивное растениеводство» являются: основы профессиональной деятельности, физика, математика, ботаника и физиология растений, механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник должен обладать следующими общекультурными (ОК) компетенциями:

- способностью к самоорганизации и к самообразованию (ОК-7)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- основы современных достижений науки и практики передового опыта в области адаптивного растениеводства;
- современные адаптивные технологии, организацию производственных процессов при возделывании полевых культур;
- особенности производства биологически полноценной, экологически безопасной продукции в растениеводстве;
- требования, предъявляемые к качеству продукции растениеводства и приемы повышения качества;

Уметь:

- разрабатывать основные и вспомогательные звенья, составляющие адаптивные технологии возделывания полевых культур;
- разрабатывать адаптивные малозатратные технологии производства продукции растениеводства;
- научно анализировать, творчески использовать и внедрять в производство научные достижения;

Владеть:

- современными научными методами познания природы в сфере биологического сельскохозяйственного производства, реализации современных ресурсосберегающих технологий производства биологически полноценной и экологически безопасной растениеводческой продукции.

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы – 108 часов, в том числе: лекций – 16 часов, практических занятий – 16 часов, самостоятельная работа 76 часов. Форма контроля – зачет 3-й семестр.

Авторы: Наумкин Виктор Николаевич, доктор с.-х. наук, профессор

Муравьев Александр Александрович, кандидат, с.-х. наук. старший преподаватель