

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Адаптивное растениеводство»
направление подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»
направленность (профиль) «Землеустройство»
(квалификация выпускника - бакалавр)

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

Учебная дисциплина относится к вариативной части дисциплин Б1.В.ДВ.03.02 учебного плана, обеспечивающей подготовку бакалавра по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» направленность (профиль) «Землеустройство».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- ✓ способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- ✓ способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам (ПК-4).

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 108 часов (3 зачётные единицы). Форма контроля - зачет.

Авторы: Наумкин В.Н., д.с.-х.н., профессор; Муравьев А.А., к.с.-х.н., старший преподаватель.