

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Основы технологии производства растениеводческой продукции»

направление подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»

направленность (профиль) «Землеустройство»

(квалификация выпускника - бакалавр)

1. Цель и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины - закрепить, обобщить, углубить и расширить знания, полученные при изучение базовых дисциплин, приобрести новые знания и сформировать умения и навыки о почвах, органических и минеральных удобрениях, условиях и факторах жизни сорных и культурных растений, машинных технологиях возделывания полевых культур, необходимые для изучения специальных дисциплин и для последующий профессиональной деятельности бакалавра.

Задачи дисциплины:

- ✓ изучение общих основ почвоведения и агрохимии;
- ✓ способов и приемов создания оптимальных условий возделывания сельскохозяйственных культур;
- ✓ обоснование агротехнических требований к агрономическим приемам;
- ✓ обоснование агротехнических требований к техническим средствам производства 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.03.01 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:

Основные законы земледелия в профессиональной деятельности. Современные достижения науки и практики по машинной технологии производства продукции растениеводства. Машинные технологии, организацию производственных процессов при возделывании полевых культур. Социально значимые проблемы деятельности, возникающие в агропромышленном комплексе.

Уметь:

Разрабатывать машинные малозатратные технологии производства продукции растениеводства. Сокращать потери сельскохозяйственной продукции при уборке, хранении ее и переработке. Профессионально применять в своей практической деятельности, полученные знания в области агротехнологий возделывания полевых культур.

Владеть:

Навыками профессиональной эксплуатации сельскохозяйственных машин для производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции. Навыками определения параметров технологических процессов и качества продукции. Агротребованиями к выполнению основных технологических процессов производства продукции растениеводства. Инновационными технологиями возделывания основных полевых культур.

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.