

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Основы технологии производства растениеводческой продукции»
направление подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура»
(квалификация выпускника – бакалавр)
программа подготовки: прикладной бакалавриат

1. Цель и задачи дисциплины

Цель – закрепить, обобщить, углубить и расширить знания, полученные при изучении 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 последующей профессиональной деятельности бакалавра.

Задачи:

- усвоение способов и приёмов создания оптимальных условий возделывания сельскохозяйственных культур,
- обоснование агротехнических требований к агрономическим приёмам;
- обоснование агротехнических требований к техническим средствам производства сельскохозяйственной продукции в условиях многоуровневого хозяйствования и различных форм собственности.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина базовой части блока 1 «Дисциплины», шифр Б1.Б.26.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способностью проведения ландшафтного анализа, оценки состояния растений на этапе предпроектных изысканий (ОПК-5);
- готовностью реализовывать технологии выращивания посадочного материала: деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте (ПК-3).

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.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы – 108 часов.

4. Авторы: Наумкин Виктор Николаевич, доктор с.-х. наук, профессор; Муравьев Александр Александрович, кандидат, с.-х. наук. старший преподаватель