

Аннотация

рабочей программы дисциплины **Б1.В.ОД.1.– Общее земледелие, растениеводство**
Направление подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство (профиль общее земледелие, растениеводство)
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Составитель аннотации – кафедра растениеводства и кормопроизводства

Цель изучения дисциплины	Цель дисциплины: формирование и закрепление системного подхода при получении теоретических и практических знаний в области современного общего земледелия и растениеводства
Содержание дисциплины	Современные проблемы отечественного и мирового земледелия. Основы земледелия. Особенности борьбы с сорной растительностью. Научные основы севооборотов в Сибири. Современные основы обработки почвы. Современные системы земледелия. Введение в растениеводство. Особенности возделывания озимых культур. Энергосберегающие технологии возделывания зерновых культур. Зернобобовые культуры. Основы семеноведения. Технические культуры в Сибири. Биотехнология в растениеводстве. Основы управления производственным процессом в агроценозах Сибири.
Формируемые компетенции	УК-1, ОПК-1, ПК-1, ПК-2
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Экология, семеноводство, физиология растений, агрохимия, энтомология, фитопатология
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - системы терминов, понимание структурных отношений между понятиями и терминами; - основные источники знаний и понимание их возможностей; - основные теоретические понятия и методологические подходы в области общего земледелия и растениеводства. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать основные научно-практические достижения, в которых показаны факты, идеи, гипотезы, закономерности, концепции, теории для объяснения результатов исследований и решения профессиональных задач; - формулировать и обосновывать собственную научную концепцию в той или иной теоретической и проблемной области общего земледелия и растениеводства; - сравнивать и оценивать различные научные подходы к решению и моделированию научных задач разных типов; - планировать и организовывать работу и принимать научно-обоснованные решения в области современного общего земледелия и растениеводства. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальными знаниями в области общего земледелия и растениеводства, необходимыми для оптимизации роста и развития разных сельскохозяйственных культур с целью управления их производственным процессом; - основными методами научного поиска в общем земледелии и растениеводстве.
Формы промежуточного контроля знаний	Индивидуальная контрольная работа, доклад
Форма итогового контроля знаний	Кандидатский экзамен