

## 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

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