

## Аннотация

рабочей программы дисциплины **Б.1.Б.12 Растениеводство**

**Направление подготовки 35.03.04 Агрономия**

Составитель аннотации – кафедра растениеводства и кормопроизводства

Цель изучения дисциплины	Формирование теоретических знаний и практических навыков по теоретическим основам и технологиям возделывания полевых культур, а также по адаптивным технологиям возделывания сельскохозяйственных культур в разных природных зонах Сибири
Содержание дисциплины	Раздел 1: 1.1. Введение; 1.2. Биологические основы растениеводства. Общая характеристика зерновых культур. Раздел 2. Технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур: 2.1. Озимая рожь. Озимая пшеница; 2.2. Яровая пшеница, овес, ячмень; 2.3. Просо, кукуруза, зернобобовые культуры; 2.4. Возделывание вики.
Формируемые компетенции	ОПК-5, ПК-12, ПК-17
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Ботаника, физиология растений, почвоведение, агрометеорология
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- агротехническое значение полевых культур, потребность растений к факторам внешней среды, их рост и развитие, условия формирования урожая и его качества;</li><li>- технологию возделывания полевых культур в разных природных зонах региона, подбор сортов.</li></ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- интерпретировать полученные данные применительно к конкретной ситуации и использовать их в практической деятельности;</li><li>- составить технологию возделывания культур для конкретной почвенно-климатической зоны; определить структуру и биологическую урожайность культуры.</li></ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- элементами современных инновационных технологий в разных почвенно-климатических условиях;</li><li>- методами самостоятельного изучения новейших достижений науки и техники в области агрономии.</li></ul>
Формы промежуточного контроля знаний	Курсовая работа (6 семестр), индивидуальные задания, опрос.
Форма итогового контроля знаний	Экзамен (6 семестр) Зачет (5 семестр)