

УТВЕРЖДАЮ

И.О. декана зооинженерного факультета, доцент

  
Воробьева



**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Производство продукции растениеводства»**

для студентов направления подготовки «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Направление подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Профили подготовки:

«Технология производства и переработки продукции растениеводства»

«Технология производства и переработки продукции животноводства»

Уровень высшего образования – бакалавр

Форма обучения – очная, заочная

**1. Цель и задачи изучения дисциплины**

**Цель дисциплины** - формирование теоретических знаний по морфологии, биологии, экологии и технологии выращивания полевых, овощных и плодово-ягодных культур в различных агроэкологических условиях.

**Задачами дисциплины** является изучение:

- морфологических и биологических особенностей и современных технологий выращивания полевых, овощных и плодово-ягодных культур;
- реализация технологий продукции растениеводства;
- эффективное использование материальных ресурсов при производстве сельскохозяйственной продукции;
- сбор информации и анализ состояния технологий производства продукции растениеводства;
- проведение учетов и наблюдений, их анализ и обобщение по общепринятым методикам;
- статистическая обработка результатов экспериментов, формулирование выводов и предложений.

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Производство продукции растениеводства» включена в цикл Б.1. Организация изучения дисциплины предусматривает чтение лекций, проведение практических и лабораторных занятий, самостоятельную работу студентов по темам дисциплины, написание курсовой работы, прохождение учебной практики.

К исходным требованиям, необходимым для изучения дисциплины «Производство продукции растениеводства» относятся знания, умения и

виды деятельности, сформированные в процессе изучения дисциплин «Физиология растений», «Микробиология», «Генетика растений и животных», «Земледелие с основами почвоведения и агрохимии», «Основы научных исследований». Дисциплина «Производство продукции растениеводства» является основой для выполнения выпускной квалификационной работы.

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общекультурных и профессиональных компетенций: ОПК-3, ОПК-7, ПК-1, ОК-3, ПК-4.

### **4. Структура дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Семестр	Всего часов	Аудиторных	Самостоятельная работа	Лекций	Лабораторных	Практические	Контроль
4 семестр	90	56	34	20	36	-	зачет
5 семестр	136	36	63	16	20		экзамен
всего	216	92	97	36	56	-	

**Раздел 1. Теоретические основы производства продукции растениеводства.** Растениеводство как научная дисциплина и отрасль с.-х. производства. Факторы, регулирующие рост и развитие растений. Технологии и технологические схемы возделывания с.-х. культур. Программирование урожая. Расчет планируемой урожайности по основным агроэкологическим факторам. Семеноведение. Требования к семенному (посадочному) материалу полевых и овощных культур. Методика определения качества семян.

**Раздел 2. Полевые культуры: видовой состав, особенности морфологии и биологии, технологии возделывания. *Озимые, яровые зерновые и зернобобовые культуры.*** Значение, районы возделывания, занимаемая площадь и урожайность. Причины гибели озимых зерновых культур и меры их предупреждения. Особенности морфологии, биологии и технология возделывания озимых, яровых и зернобобовых культур. Роль зерновых бобовых культур в решении проблемы растительного белка. Смешанные и совместные посевы зернобобовых с другими культурами. Элементы структуры урожайности. Биологическая урожайность.

**Раздел 3 Технические культуры. Клубнеплоды. Масличные и эфиромасличные культуры. Прядильные культуры.** Значение, происхождение, районы возделывания, площади и урожайность. Характеристика сортов. Технологии возделывания продовольственного картофеля. Особенности производства раннего картофеля, семенного картофеля. Технология возделывания рапса и подсолнечника. Характеристика эфирных масел и направления их использования.

Морфологические особенности льна, хлопчатника и конопли. Показатели качества льнопродукции. Технология возделывания льна-долгунца.

**Раздел 4 Овощные культуры.** Значение овощей. Классификация овощных культур. Рост и развитие овощных культур. Технологические приемы выращивания овощных культур. Рассадный и безрассадный способы выращивания овощных культур. Производство овощей в открытом грунте. Овощеводство защищенного грунта. Сооружения защищенного грунта. Технологии производства овощей в защищенном грунте.

**Раздел 5 Плодовые и ягодные культуры.** Значение и классификация плодовых и ягодных культур. Производственно – биологическая классификация (группировка) плодовых и ягодных культур. Вегетативное размножение плодовых растений. Технология выращивания посадочного материала ягодных культур. Строение плодовых растений.

**5. Основные образовательные технологии.** На лекциях опрос и общение с аудиторией по поставленной задаче проводятся в устной форме. На лабораторных и практических занятиях используются ролевые игры, проводятся контрольные и реферативные работы.

#### **6. Формы контроля**

Промежуточная аттестация: зачет, курсовая работа и экзамен.

#### **7. Составитель**

Колесникова Вера Геннадьевна, доцент кафедры «Растениеводства» Ижевской ГСХА