

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Аннотация рабочей программы дисциплины

**ОП.02 ОСНОВЫ АГРОНОМИИ**

общепрофессионального цикла  
программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности 35.02.05 Агротехнология  
базовая подготовка  
форма обучения очная

Троицк  
2024

## ОП.02 Основы агрономии

### 1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Дисциплина ОП.02 Основы агрономии является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.05 Агрономия.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01. – 07., ОК 09., ПК 1.6, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.7, ПК 2.8; ЛР 1 – 17.

### 2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.7.; ПК 2.8, ЛР 1 – 17.	– определять виды, разновидности и сорта культурных растений; – определять особенности выращивания отдельных культур с учетом их биологических особенностей;	– основные культурные растения; – их происхождение и одомашнивание; – возможности хозяйственного использования культурных растений; – основные приемы и методы растениеводства

### 3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 68 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 64 часа; самостоятельная работа обучающегося – 4 часа; консультации - не предусмотрены.

### 4. Тематический план дисциплины

#### Раздел 1. Почвоведение

Тема 1.1. Почва, ее происхождение, состав и свойства

#### Раздел 2. Земледелие

Тема 2.1. Оптимизация условий жизни растений и воспроизводство плодородия почвы

Тема 2.2. Сорняки, болезни, вредители и меры борьбы с ними

Тема 2.3. Севообороты

Тема 2.4. Система обработки почвы

Тема 2.5. Зональные системы земледелия

Тема 2.6. Сельскохозяйственная мелиорация земель

Тема 2.7. Удобрения, их свойства и применение

#### Раздел 3. Технологии производства продукции растениеводства

Тема 3.1. Семена и посев сельскохозяйственных культур

Тема 3.2. Зерновые культуры

Тема 3.3. Зерновые бобовые культуры

Тема 3.4. Клубнеплоды и корнеплоды