

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ВЕРХНЕВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРОБИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «Верхневолжский ГАУ»)**

**КОЛЛЕДЖ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И АГРОБИЗНЕСА**

УТВЕРЖДЕНА  
протоколом заседания  
учебно-методического совета  
№ 1 от «29» ноября 2023 г

**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Основы агрономии»**

**Профессия**

**35.01.27 Мастер сельскохозяйственного  
производства**

**Форма обучения:**

**Очная**

Дисциплина «ОСНОВЫ АГРОНОМИИ» входит в профессиональный цикл  
обще профессиональных дисциплин и изучается на 2 курсе 3 семестре.

Целью освоения дисциплины является формирование представлений,  
знаний и умений о почве как о самостоятельном естественноисторическом теле  
природы, базовом компоненте биосферы, о предмете и продукте труда, о  
закономерностях почвообразования и формирования почвенного плодородия,  
об экологических функциях почв и почвенного покрова.

Задачи дисциплины:

Формирование знаний и умений по научным и технологическим основам  
современного земледелия, изучение: научных основ земледелия, биологии и  
экологии сорных растений и мер борьбы с ними; научных основ и организации  
севооборотов; агрофизических основ и систем обработки почвы;  
агротехнических основ защиты почв от эрозии; истории развития и  
региональных особенностей систем земледелия

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

**знать:**

- формирование системного мировоззрения, представлений, теоретических знаний, практических умений и навыков по научным основам и методам агрономической химии, изучение питания растений и путей его регулирования;

- классификация, состава, свойств и особенностей применения минеральных удобрений и химических мелиорантов в сочетаниях с другими средствами химизации;

- особенностей питания и удобрения отдельных культур, построение системы удобрения в хозяйстве.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- определять виды, разновидности и сорта культурных растений;

- определять особенности выращивания отдельных культур с учетом их биологических особенностей;

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен владеть (практическими навыками):**

- составлением севооборотов

- технологией возделывания с/х культур

- знаниями сорных растений и меры борьбы с ними

- агротехнологией возделывания почвы

В результате изучения дисциплины студент должен сформировать следующие **общие компетенции:**

Код Наименование результата обучения

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

**Профессиональные компетенции**

ПК 1.5 Выполнять наладку сельскохозяйственных машин и оборудования.

ПК 2.1 Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями.

ПК 2.2 Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями.

ПК 2.3 Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами.

ПК 2.4 Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями.