

**Аннотация рабочей программы дисциплины
ОПЦ.02 «Основы агрономии» среднего профессионального образования по
специальности 35.02.05 «Агрономия».**

1. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина ОП.02 «Основы агрономии» является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.05 «Агрономия» и реализуется в 4 семестре - при сроке получения среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена 3 года 10 месяцев.

2. Цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Содержание дисциплины «Основы агрономии» направлено на достижение следующих *целей*:

- формирование знаний о процессе становления агрономии как науки в тесной связи с реальными производственными условиями;
- развитие у обучающихся стремления к углубленному изучению агрономических дисциплин и пониманию того, что от полноты накопленных ими знаний, профессионализма и гражданской позиции будет зависеть безопасность страны, и в первую очередь – продовольственная.

Учебная дисциплина «Основы агрономии» ориентирована на достижение следующих *задач*:

- знакомство с основными агрономическими науками с учетом процессов их исторического становления;
- формирование знаний об основных процессах агрономической деятельности и получение навыков их использования в процессе познания основных агрономических дисциплин;
- формирование чувства гордости, патриотизма, чести и достоинства ученого агронома посредством ознакомления с научными и практическими достижениями лучших представителей отечественной агрономической науки.

иметь практический опыт в:

- подготовке рабочих планов-графиков выполнения полевых работ;
- разработке заданий для растениеводческих бригад (звеньев, работников) в соответствии с планом-графиком выполнения работ;
- инструктировании работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий.

Планируемые личностные результаты освоения учебной дисциплины:

- любовь к природе, физическая выносливость;
- участие в проектной исследовательской деятельности научно-студенческих обществ;
- творческая реализация полученных профессиональных умений на практике;
- активное участие обучающихся в организации и проведении внеурочной деятельности;
- планирование и анализ результатов собственной учебной деятельности в образовательном процессе и профессиональной деятельности в ходе различных этапов практики;
- умение принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях;
- применение выбранных методов и средств в практической деятельности;
- способность нести ответственность за принятые решения;

- использование различных источников, включая электронные, при решении поставленных задач;
- использование Интернет-источников в учебной и профессиональной деятельности (оформление и презентация рефератов, докладов, творческих работ и т.д.);
- самоанализ и коррекция результатов собственного участия в коллективных мероприятиях;
- плодотворное взаимодействие с коллегами, руководством, социальными партнерами, потребителями.
- самоанализ и коррекция результатов собственной работы;
- готовность взять на себя ответственность за работу подчиненных, за результат выполнения заданий.

Планируемые метапредметные результаты освоения учебной дисциплины:

- выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
- использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
- выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад;
- составлять программы контроля развития растений в течение вегетации.

Планируемые предметные результаты освоения учебной дисциплины:

знать/ понимать:

- специализированное оборудование и инструменты;
- правила техники безопасности и охраны труда;
- определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов;
- биологические и экологические свойства растений, их распространение;
- агротехнические требования;
- структуру и основные виды почвы;
- виды обработки почвы;
- способы борьбы с эрозией почвы;
- основные виды удобрений, их применение;
- назначение севооборотов, их классификацию;
- способы орошения и осушения земель;
- мероприятия по охране окружающей среды.

3. Количество часов на освоение учебной дисциплины.

Максимальной учебной нагрузки обучающегося (всего) 86 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 54 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 26 часа.
- консультации – 6 ч.

4. Содержание дисциплины.

I. Теоретические основы получения высоких урожаев сельскохозяйственных культур

II. Основы почвоведения

III. Культурные фитоценозы

IV. Формирование культурных фитоценозов

V. Мероприятия по уходу за культурными растениями

VI. Защита почвы и окружающей среды

5. Форма промежуточной аттестации – зачет

6. Разработчик рабочей программы – доцент кафедры земледелия и защиты растений Е.В. Коротких.