АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПП.02.01 Производственная практика

1. Область применения программы

Программа практики является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 35.02.05 Агрономия

2. Место практики в структуре ППССЗ:

Производственная практика ПП 02.01 является частью профессионального модуля ПМ.02. и направлена на приобретение навыков выращивания сельскохозяйственных растений у студентов, изучающих дисциплину «Контроль процесса развития растений в течение вегетации».

Производственная практика базируется на знаниях и умениях, приобретенных обучающимися при освоении междисциплинарных курсов в рамках профессионального модуля ПМ. 02 Контроль процесса развития растений в течение вегетации:

- МДК.02.05 Обработка и воспроизводство плодородия почв;
- МДК.02.04 Хранение и переработка продукции растениеводства;
- УП.02.01 Учебная практика

и предшествующих им общепрофессиональных дисциплин.

Производственная практика обеспечивает успешное последующее освоение профессионального модуля ПМ.03 Выполнение работ по профессии "Садовник", преддипломной практики и государственной итоговой аттестации.

3. Цели и задачи практики – требования к результатам освоения практики:

Цель производственной практики состоит в формировании у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта по контролю процесса развития растений в течение вегетации, умений и навыков в решении задач при выращивании и хранении продукции растениеводства.

Задачами производственной практики является углубление и закрепление ранее полученных знаний и получение практического опыта в:

- составлении программы контроля развития растений в течение вегетации (ПК 2.1, ОК 01– ОК 9);
- устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений (ПК 2.2, ОК 01– ОК 09);
- применять качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних культур (ПК 2.3, ОК 01– ОК 09);
- определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов (ПК 2.4, ОК 01– ОК 09);

- определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений, и распространенность вредителей (ПК 2.5, ОК 01– ОК 09);
- проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней (ПК 2.6, ОК 01– ОК 09);
- проводить почвенную и растительную диагностику питания растений (ПК 2.7, ОК 01– ОК 09);
- производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании (ПК 2.8, ОК 01– ОК 09);
- проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве (ПК 2.9, ОК 01– ОК 09).

В результате прохождения практики обучающийся должен уметь:
- выбирать методы контроля состояния сельскохозяйственных культур, фитосанитарного состояния посевов, состояния почв;
- определять оптимальные сроки технологических операций процесса развития растений в течение вегетации;
- выбирать методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния посевов, перезимовки озимых и многолетних культур;
- определять состояние посевов, полевой всхожести, густоты состояния посевов, перезимовки озимых и многолетних культур различными методами;
- пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной и растительной диагностики в полевых условиях;
- определять необходимые удобрения и порядок их применения на основе проведенной диагностики;
- выявлять причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями.

В результате прохождения практики обучающийся должен знать:
- Фенологические фазы развития растений и морфологические признаки растений в различные фазы развития;
- Источники информации о фенологических фазах развития и морфологических признаках растений в различные фазы развития;
- методы почвенной и растительной диагностики питания растений;
- правила использования оборудования при диагностике;
- типологию и свойства удобрений;
- правила применения удобрений на основе диагностики питания растений;
- определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании;
- производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке;

- определять сроки и необходимые ресурсы для уборочной компании;
- биологические особенности сельскохозяйственных культур при созревании и фазы развития растений, в которые производится уборка-порядок организации уборочной компании;
- способы анализа и обработки информации, полученной в ходе процесса развития растений.