АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПДП.01 Производственная практика (преддипломная)

1. Область применения программы

Программа практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности СПО 35.02.05 Агрономия.

Место практики в структуре ППССЗ: Преддипломная практика является завершающим этапом обучения в Учебном заведении. Она обеспечивает возможность применения студентом полученных знаний и практических навыков, закрепленных в ходе изучения дисциплин профессиональной подготовки, определенных рабочим учебным планом специальности, а также в ходе прохождения учебных и производственных практик профессионального цикла.

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

Целью преддипломной практики является углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверка его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы в профильных организациях различных организационно-правовых форм.

Задачами преддипломной практики являются:

– систематизация, закрепление и расширение полученных теоретических и практических знаний по профессиональной деятельности;

– формирование профессиональной компетентности специалиста;

– приобретение профессиональных навыков по специальности; участие в производственной деятельности предприятия (организации), выполнение агротехнологических мероприятий по возделыванию сельскохозяйственных культур;

– анализ литературы и документальных источников для дальнейшего их использования при написании выпускной квалификационной работы.

В результате прохождения преддипломной практики обучающийся должен:

а) обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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

– ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

– ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
– ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
– ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
– ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
– ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
– ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
– ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

б) обладать профессиональными компетенциями:

– ПК 1.1. Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ.
- ПК 1.2. Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад.
- ПК 1.3. Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий.
- ПК 1.4. Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве.
– ПК 1.5. Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков.
– ПК 1.6. Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций.
– ПК 1.7. Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности.
– ПК 2.1. Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации.
– ПК 2.2. Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений.
– ПК 2.3. Применять качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния,

перезимовки озимых и многолетних культур.
- ПК 2.4. Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов.
- ПК 2.5. Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей.
- ПК 2.6. Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений, и распространенность болезней.
- ПК 2.7. Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений.
- ПК 2.8. Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании.
- ПК 2.9. Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве.
- ПК 3.1. Выращивать цветочно-декоративные культуры в открытом и защищенном грунте.
- ПК 3.2. Выращивать древесно-кустарниковые культуры.
- ПК 3.3. Проводить озеленение и благоустройство различных территорий.

В результате прохождения производственной практики (преддипломной) обучающийся должен уметь:

- устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций, в том числе с учетом фактических погодных условий (ОК 01-ОК 05, ОК 06-ОК 09; ПК 1.1; ПК 2.1, ПК 2.2);
- определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт (ОК 01-ОК 05, ОК 06-ОК 09; ПК 1.1-ПК 1.2);
- определять виды и объем работ для растениеводческих бригад (звеньев, работников) на смену (ОК 01-ОК 05, ОК 06-ОК 09; ПК 1.2, ПК 1.3);
- определять агротехнические требования к выполнению работ в соответствии с технологическими картами, государственными стандартами (ГОСТами) и регламентами (ОК 01-ОК 05, ОК 06-ОК 09; ПК 1.4);
- выдавать задания бригадам (звеньям, работникам), сопровождать их четкими инструкциями по выполнению (ОК 01-ОК 05, ОК 06-ОК 09; ПК 1.2);
- пользоваться методами контроля качества выполнения технологических операций (ОК 01-ОК 05, ОК 06-ОК 09; ПК 1.4, ПК 1.5);
- осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций (ОК 01-ОК 05, ОК 06-ОК 09; ПК 1.6);
- выбирать методы контроля состояния сельскохозяйственных культур, фитосанитарного состояния посевов, состояния почв (ОК 01-ОК 05, ОК 06-ОК 09; ПК 2.4-2.7; ПК 3.1-3.3);

- определять оптимальные сроки и масштабы контроля процесса развития растений в течение вегетации (ОК 01-ОК 05, ОК 06-ОК 09; ПК 2.2; ПК 3.1-3.3);
- определять фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков (ОК 01-ОК 05, ОК 06-ОК 09; ПК 2.2);
- производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке (ОК 01-ОК 05, ОК 06-ОК 09; ПК 2.8);
- определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании (ОК 01-ОК 05, ОК 09, ОК 10; ПК 2.8);
- использовать качественные и количественные методы оценки состояния посевов (ОК 01-ОК 05, ОК 06-ОК 09; ПК 2.3);
- идентифицировать группы и виды культурных и сорных растений по их строению и внешним признакам (ОК 01-ОК 05, ОК 06-ОК 09; ПК 2.4);
- определять степень засоренности посевов глазомерным (визуальным) и количественным методом (ОК 01-ОК 05, ОК 06-ОК 09; ПК 2.4; ПК 3.1-3.2);
- идентифицировать поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями (ОК 01-ОК 05, ОК 06-ОК 09; ПК 2.5, ПК 2.6; ПК 3.1-3.3);
- определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими сельскохозяйственных культур (ОК 01-ОК 05, ОК 06-ОК 09; ПК 2.5, ПК 2.6; ПК 3.1-3.3);
- пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной и растительной диагностики в полевых условиях (ОК 01-ОК 05, ОК 06-ОК 09; ПК 2.7);
- выявлять причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями (ОК 01-ОК 05, ОК 06-ОК 09; ПК 2.8; ПК 3.1-3.3);
- пользоваться специальными программами для ведения электронной базы данных истории полей (ОК 01-ОК 05, ОК 06-ОК 09; ПК 1.7, ПК 2.9).

В результате прохождения производственной практики (преддипломной) обучающийся должен знать:

− технологии возделывания сельскохозяйственных культур в открытом и закрытом грунте (ОК 01-ОК 09; ПК 1.1-ПК 2.9);
− оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур (ОК 01-ОК 09; ПК 1.1-ПК 2.9);
− сменные нормы выработки на сельскохозяйственные механизированные и ручные работы (ОК 01-ОК 09; ПК 1.1-ПК 2.9);
− требования к качеству выполнения технологических операций в соответствие с технологическими картами, ГОСТами и регламентами (ОК 01-ОК 09; ПК 1.1-ПК 2.9);
− методы контроля качества технологических операций в растениеводстве (ОК 01-ОК 09; ПК 1.1-ПК 2.9);
− факторы, влияющие на качество выполнения технологических операций в растениеводстве (ОК 01-ОК 09; ПК 1.1-ПК 2.9);

− способы технологических регулировок машин и механизмов, используемых для реализации технологических операций (ОК 01-ОК 09; ПК 1.1-ПК 2.9);
− фенологические фазы развития растений и морфологические признаки растений в различные фазы развития (ОК 01-ОК 09; ПК 1.1-ПК 2.9);
− методику фенологических наблюдений за растениями (ОК 01-ОК 09; ПК 1.1-ПК 2.9);
− фазы развития растений, в которые производится уборка (ОК 01-ОК 09; ПК 1.1-ПК 2.9);
- биологические особенности сельскохозяйственных культур при созревании;
- методы определения готовности культур к уборке (ОК 01-ОК 09; ПК 1.1-ПК 2.9);
- визуальные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты стояния, перезимовки озимых и многолетних культур;
- методы оценки состояния посевов с использованием дистанционного зондирования и беспилотных летательных аппаратов;
- морфологические признаки культурных и сорных растений;
- методы определения засоренности посевов;
- вредителей и болезни сельскохозяйственных культур;
- признаки поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями;
- методы учета сорняков, болезней и вредителей сельскохозяйственных культур;
- способы анализа и обработки информации, полученной в ходе процесса развития растений;
- правила ведения электронной базы данных истории полей;
− требования охраны труда в сельском хозяйстве.