АННОТАЦИЯ
ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
Б2.В.03(Пд) – Производственная практика, преддипломная

Направление подготовки: 35.03.04 «Агрономия»
Профиль: «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»

Квалификация выпускника – Бакалавр

Целями «Производственной практики, преддипломной» являются формирование объема исходных данных для написания выпускной квалификационной работы (ВКР) в соответствии с избранной темой и планом, согласованным с руководителем ВКР, обработки и анализа этого объема и полученных результатов, написание разделов ВКР, а также углубление и закрепление полученных теоретических знаний, приобретение навыков самостоятельной работы по профилю подготовки.

2. Место преддипломной практики в структуре ОПОП ВО

Принципы построения практики:

Производственная практика, преддипломная относится к части блока Б2, формируемой участниками образовательных отношений.

Прохождение практики базируется на освоении дисциплин:

Для успешного прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые всеми дисциплинами образовательной программы подготовки бакалавра, направленными на формирование универсальных и общепрофессиональных компетенций выпускников.

Прохождение практики необходимо: Полученные при прохождении практики знания, умения и навыки, а также собранные материалы, будут способствовать качественному выполнению выпускной квалификационной работы и могут быть применены и развиты в процессе дальнейшей профессиональной деятельности.

3. Требования к результатам проведения практики

3.1. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- Способен участвовать в планировании и проведении экспериментов по испытанию растений на отличимость, однородность и стабильность, на хозяйственную полезность в соответствие с поступившим заданием на выполнение данных видов работ и установленными методиками проведения испытаний (ПК-1):

- Планирует схемы скрещиваний, анализирует расщепления в соответствии с теоретическими закономерностями и динамику генетической структуры популяции, использует знания по строению и функционированию клеточных структур, генетического аппарата клетки при проведении идентификации хромосом растения и описании его кариотипа (ПК-1.1).

– Способен осуществить описание сорта с заключением о его отличимости от общеизвестных сортов, однородности и стабильности на основе проведенных испытаний, а также описание сортов, впервые включаемых в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию самостоятельно с учѐтом требований профессионального стандарта (ПК-2):

- Знает методы определения сортовых признаков, правила передачи сортов в госсортоиспытание и включение в Государственный реестр селекционных достижений (ПК-2.1).

Способен участвовать в подготовке результатов государственного испытания сортов на хозяйственную полезность и рекомендаций по использованию сортов, включенных в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, в конкретных условиях почвенно-климатических зон (ПК-4):

- Разрабатывает рекомендации по использованию сортов, переданных в ГСИ или включенных в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, в конкретных условиях почвенно-климатических зон (ПК-4.2).

- Способен организовать разработку технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур, сортовой и семенной контроль (ПК-5):

- Определяет агротехнику возделывания культур в рамках проведения предрегистрационного и государственного сортоиспытания на основе знаний особенностей зональных технологий возделываний с учетом требований охраны труда в сельском хозяйстве (ПК-5.1).

- Знает методы и участвует в отборах проб растений для лабораторного анализа, определяет отдельные показатели качества семян и продукции растениеводства (за исключением показателей, требующих химических анализов) (ПК-5.2).

- Готов участвовать в проведении агрономических исследований, статистической обработке результатов опытов, формулировании выводов (ПК-6):

- Определяет под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использует современные лабораторные, вегетационные и полевые методы исследований в агрономии (ПК-6.1);

- Проводит статистическую обработку результатов опытов (ПК-6.2);

- Обобщает результаты опытов и формулирует выводы (ПК-6.3).

- Способен организовать выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур (ПК-7):

- Знает основные направления, задачи и методы селекции сельскохозяйственных культур (ПК-7.1).

- Под руководством высокоспециализированного работника организовывает селекционный процесс, проводит гибридизацию, отбор, наблюдения, учеты и анализы основных хозяйственных признаков и свойств с учетом специфики сельскохозяйственных культур и особенностей почвенно-климатических условий (ПК-7.3).

- Способен разработать технологии уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение (ПК-11):

- Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества (ПК-11.1).

- Определяет способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества (ПК-11.2).

4. Краткое содержание практики:

Раздел I. Подготовительный этап.

Раздел II. Основной этап.

Раздел III. Заключительный этап.

5. Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц.

6. Разработчики:

кандидат с.-х. наук, доцент _____В.Б. Хронюк

кандидат с.-х. наук, доцент _____Л.М. Костылева