

Аннотация программы производственной практики

Технологическая практика

1 Цель и задачи освоения модуля

Целью производственной технологической практики является закрепление и углубление теоретических знаний обучающихся, приобретение и совершенствование практических навыков, знаний, умений, подготовку к будущей профессиональной деятельности.

Задачи практики.

Задачами производственной технологической практики являются:

- научить обучающегося использованию инновационных процессов в агропромышленном комплексе при внедрении эффективных технологий селекции сельскохозяйственных культур;
- освоение обучающимся навыков пользования в производстве современными достижениями мировой науки;
- научить обучающегося проявлять инициативу при решении проблемных ситуаций. Умению брать на себя всю полноту ответственности;
- освоение обучающимся в производственных условиях с технологическими процессами в области селекции;
- получение обучающимся практических навыков в области селекции и семеноводства

2 Перечень планируемых результатов по модулю, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

ОПК-1 - Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства;

ОПК-3 - Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности;

ОПК-5 - Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;

ОПК-6 - Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства ;

ПКС-8 - Способен осуществлять программирование урожаев сельскохозяйственных культур для различных уровней агротехнологий;

ПКС-9 - Способен разрабатывать и реализовывать экологически безопасные приемы и технологии производства высококачественной продукции растениеводства с учетом свойств агроландшафтов и экономической эффективности;

ПКС-10 - Способен проектировать адаптивно-ландшафтные системы земледелия для различных организационных форм агропромышленного комплекса и их освоение;

ПКС-11 - Способен обосновать выбор вида системы земледелия для сельскохозяйственной организации с учетом природно-экономических условий ее деятельности;

ПКС-12 -Способен определить объемы производства отдельных видов растениеводческой продукции исходя из потребностей рынка;

ПКС-13 -Способен обосновать специализации и виды выращиваемой продукции сельскохозяйственной организации;

ПКС-14 -Способен оптимизировать структуры посевных площадей с целью повышения эффективности использования земельных ресурсов;

ПКС-15 -Способен планировать урожайность сельскохозяйственных культур для ресурсного обеспечения производственного процесса

ПКС-16 -Способен разработать систему мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения) ;

ПКС-17 -Способен разработать систему мероприятий по управлению качеством и

безопасностью растениеводческой продукции;
ПКС-19 -Способен определить потребности в земельных, материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах для обеспечения запланированного объема производства растениеводческой продукции

3. Содержание модуля

В результате освоения модуля обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

- Определение состояния озимых (агротехника применяемая в осенне-зимний и ранневесенний периоды: предшественники, обработка почвы, удобрения, посев, уход за посевами);
- Землепользование, управление хозяйством; специализация, основные отрасли, структура посевных площадей; урожай основных с/х культур; продуктивность животноводства; продажа с/х продукции; товарность и рентабельность;
- Изучить структуру и организацию полеводческих подразделений их методы управления, производственные планы и задания;
- Районирование полевых культур, сорта. Севообороты и структуру посевных площадей, урожай полевых культур;
- Применение удобрений в хозяйстве (хранение, виды, приемы внесения, влияние на урожай);
- Посев яровых (подготовка семян, расчет нормы высева, машин и орудия для посева, организация рабочих процессов);
- Уход за посевами;
- Уборка урожая (сроки и способы уборки, план, подработка на току, хранение полученной продукции, заготовка послеуборочных остатков на корм);
- Обработка почвы (способы, сроки глубина, применение удобрений и гербицидов, мероприятия по уничтожению сорняков);
- Посев озимых культур.

4. Трудоемкость модуля и форма промежуточной аттестации

Объем модуля 648 часов, 18 з.е. Модуль осваивается на 1 курсе в 2 семестре. По итогам освоения модуля студенты сдают дифференцированный зачет.