

Аннотация рабочей программы практики Б2.О.01.01 (П) «Технологическая практика»

1 Цель и задачи освоения модуля

Целью технологической практики является приобретение магистрантом производственных навыков по применению технологий, инновационных агроприемов выращивания полевых культур, закрепление профессиональных компетенций по изучаемой программе, а также приобретение навыков работы в коллективе, изучение экономических показателей для написания выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

Задачами практики являются

- применение теоретических знаний за время обучения на производстве по направлению 35.04.04 Агрономия, направленность «Агротехнология»;
- умение правильно выбрать инновационные технологии в сельскохозяйственном производстве и внедрять их в производство;
- приобретение опыта организационной работы по программе магистратуры;
- приобретение навыков к обобщению информации по основным вопросам технологий выращивания сельскохозяйственных культур и их анализу.

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

В результате прохождения практики формируются следующие компетенции:

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

ОПК – 2. Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик.

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

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

ОПК-6 - Способность 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-18 – Способен определить направления совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей;

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 высеива, 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 с оценкой.