

Аннотация рабочей программы производственной практики «Технологическая практика»

Целью технологической практики является углубление и закрепление теоретических знаний, приобретение практических навыков и умений при выполнении профессиональных обязанностей агронома-агрохимика. Научить бакалавров применять полученные теоретические знания в конкретных производственных условиях; формировать представления, практические умения и навыки по рациональному применению агрохимических средств с целью повышения урожайности и качества сельскохозяйственной продукции; научиться аргументированно обсуждать полученные результаты исследований; овладеть передовыми приемами и приобрести необходимые навыки высокопроизводительной работы в области агрохимии.

Задачи технологической (производственной) практики:

- научиться работать в коллективе;
- проведение почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель;
- проведение растительной и почвенной диагностики питания растений и принятие мер по оптимизации минерального питания;
- проведение экологической экспертизы объектов сельскохозяйственного землепользования;
- расчет доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, определение способа и технологии их внесения под сельскохозяйственные культуры
- проведение, анализ и оценка качества сельскохозяйственной продукции;
- анализ экономической эффективности применения удобрений, химических средств и технологических приемов возделывания сельскохозяйственных культур.

Вид практики: технологическая.

Тип практики: производственная.

Способ проведения практики: стационарная и выездная.

Компетенции:

ОПК-2 – способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности.

ОПК-4 – Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

ОПК-6 – Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.

ПКС-4 – готов участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель.

ПКС-8 – способен провести растительную и почвенную диагностику питания растений, разработать и реализовать меры по оптимизации минерального питания растений.

ПКС-9 – способен к проведению экологической экспертизы объектов сельскохозяйственного землепользования.

ПКС-12 – готов участвовать в проведении анализа и оценки качества сельскохозяйственной продукции.

Содержание практики

Инструктаж по технике безопасности.

Ознакомление с документацией хозяйства.

Агрохимическое обеспечение хозяйства. Применение удобрений в хозяйстве.

Оценка уровня плодородия основных типов почв хозяйства и их использование в земледелии.

Проведение технологических агроприемов на посевах с.х. культур хозяйства.

Знакомство и освоение методики работы приборов в агрохимической лаборатории, освоение агрохимических анализов. Составление первичной документации проведения почвенных и агрохимических анализов.

Организация и проведение почвенного агрохимического, экологического обследований сельскохозяйственных угодий.

Проведение почвенной и растительной диагностики. Отбор образцов почвы и растений. Проведение аналитических работ.

Разработка систем удобрения и реализация мер по оптимизации минерального питания растений. Расчет доз минеральных удобрений.

Проведение экологической экспертизы объектов сельскохозяйственного землепользования; почвенно-экологическое нормирование.

Уборка урожая. Анализ оценки качества урожая.

Обработка и анализ результатов практики

Расчет агрономической и экономической эффективности применения удобрений.

Оформление дневника, подготовка отчета и отчетных документов.

Защита отчета.

Объем практики 648 ч. 18 з.ед.

Форма промежуточного контроля – зачет, выполняют отчет о прохождении практики.