

Аннотация
к рабочей программе практики
Б2.П1. Производственная практика
2016 год набора
Направление подготовки 35.03.04 Агрономия
Профиль – Агрономия
Программа подготовки – прикладной бакалавриат

Статус практики в учебном плане:

- относится к учебным практикам блока Б2.
- является обязательной.

Практика реализуется на кафедре агрономии и агроинженерии.

Цель практики: формирование у бакалавров общепрофессиональных, профессиональных компетенций, соответствующих научно-исследовательской, организационно-управленческой и производственно-технологической деятельности, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, овладение основами технологии возделывания полевых культур и заготовки кормов, умениями и навыками проведения контроля качества полевых работ, работ по заготовке кормов и уборке полевых культур.

Компетенции, в формировании которых задействована практика:

ОПК-7 Готовность установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования;

ПК-5 Способность использовать современные информационные технологии, в том числе базы данных и пакеты программ;

ПК-6 Способность анализировать технологический процесс как объект управления;

ПК-7 Способность определять стоимостную оценку основных производственных ресурсов сельскохозяйственной организации;

ПК-8 Способность организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в разных экономических и хозяйственных условиях;

ПК-9 Способность проводить маркетинговые исследования на сельскохозяйственных рынках;

ПК-10 Готовность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов организации;

ПК-11 Готовность к кооперации с коллегами, работе в коллективе; знает принципы и методы организации и управления малыми коллективами; способен находить организационно-управленческие решения в нестандартных производственных ситуациях и готов нести за них ответ;

ПК-12 Способность обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву;

ПК-13 Готовность комплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты и определить схемы их движения по полям, провести технологические регулировки сельскохозяйственных машин;

ПК-14 Способность рассчитать дозы органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, определить способ и технологию их внесения под сельскохозяйственные культуры.

ПК-15 Готовность обосновать систему севооборотов и землеустройства сельскохозяйственной организации;

ПК-16 Готовность адаптировать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин;

ПК-17 Готовность обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними;

ПК-18 Способность использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции;

ПК-19 Способность обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной растениеводческой продукции и закладки ее на хранение;

ПК-20 Готовность обосновать технологии улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов;

ПК-21 Способность обеспечить безопасность труда при производстве растениеводческой продукции.

Содержание практики.

Основные задачи практики:

- установление соответствия агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования;
- обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовка семян к посеву;
- составление почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов и определение схем их движения по полям, проведение технологических регулировок;
- расчет доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, подготовка и применение их под сельскохозяйственные культуры;
- организация системы севооборотов, их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия и проведение нарезки полей;
- адаптация систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенного плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин;
- проведение посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними;
- уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений;
- проведение уборки урожая и первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение;
- реализация технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов;
- организация работы коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства (участие в составлении перспективных и оперативных планов, смет, заявок на расходные материалы, графиков, инструкций);
- принятие управленческих решений по реализации технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях;
- расчет экономической эффективности применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов;
- проведение маркетинговых исследований на сельскохозяйственных рынках;
- контроль за качеством производимой продукции растениеводства при ее хранении и реализации;
- контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины;
- обеспечение безопасности труда в процессе производства;
- сбор информации, анализ литературных источников по технологиям производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв;
- проведение научных исследований по соответствующим методикам;
- обобщение и статистическая обработка результатов опытов, формулирование выводов.

Способы проведения практики:

Место проведения практики - базовые хозяйства, передовые хозяйства, НИИ, выпускающая кафедра агрономии и агроинженерии.

Промежуточная аттестация: проводится в форме зачета с оценкой

Трудоемкость практики:

Практика осуществляется на 3 и 4 годах обучения.

Общая трудоемкость составляет 25 зачетных единиц, 900 часов.

Сост.: Веремей Т.М., доцент кафедры агрономии и агроинженерии, к.с.-х.н., доцент;
Красовская А.В., доцент кафедры агрономии и агроинженерии, к.с.-х.н., доцент.