АННОТАЦИЯ
ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
Б2.В.02(П) Производственная практика, эксплуатационная практика

Направление подготовки: 35.04.06 Агроинженерия

Направленность: «Технологии и технические средства производства сельскохозяйственной продукции»

1. Цели практики

Целью производственной практики, эксплуатационной практики является закрепление теоретических знаний в области технологий растениеводства и комплекса современной техники, используемой в полеводстве для обеспечение качественной подготовки квалифицированных конкурентоспособных магистров в области производства продукции растениеводства.

2. Место практики в структуре ОПОП:

Производственная практика, эксплуатационная практика является профильной и относится к циклу производственных практик.

Изучение разделов практики базируется на освоении дисциплин: «Технологии и средства механизации сельскохозяйственного производства», «Механико-математическое моделирование конструктивно-технологических схем сельскохозяйственных машин», «Методика исследований и испытаний сельскохозяйственной техники», «Надежность машин и оборудования», «Технология и организация технического сервиса», «Современные проблемы науки и производства в агроинженерии».

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

3. Требования к результатам прохождения практики

Профессиональные компетенции выпускников, определяемые самостоятельно, и индикаторы их достижения:

- способность разрабатывать перспективные планы и технологии в области механизации и автоматизации процессов в сельскохозяйственной организации (ПК-1);
- осуществляет исследование и проектирование механизированных технологических процессов в сельском хозяйстве с использованием методов математического моделирования (ПК-1.1);
- осуществляет исследование и проектирование производственных участков технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники (ПК-1.2);
- разрабатывает планы модернизации оборудования, технического перевооружения сельскохозяйственной организации, внедрения средств комплексной механизации и автоматизации технологических процессов, мероприятия по повышению производительности труда при техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации сельскохозяйственной техники (ПК-1.3);
- готовность управлять производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники (ПК-2);
- формирует алгоритм достижения плановых показателей с определением ресурсов, обоснованием набора заданий для подразделений организации, участвующих в техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации сельскохозяйственной техники (ПК-2.1);
- способность проводить исследования и испытания новой (усовершенствованной) сельскохозяйственной техники и её отдельных элементов (ПК-3);
- осуществляет разработку рабочей программы-методики экспериментальных исследований или испытания образца сельскохозяйственной техники (изделия) с учётом его особенностей (ПК-3.1).

4. Краткое содержание практики:

1. Сбор информации о расположении хозяйства, местах реализации продукции.
2. Сбор информации о структуре и производственной деятельности хозяйства.
3. Сбор информации о структуре посевных площадей и севооборотах возделываемых культур.
4. Сбор информации о технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур (копии технологических карт предприятия).
5. Сбор информации о тракторах, сельскохозяйственных машинах и орудиях, используемых в предприятии при возделывании сельскохозяйственных культур.
6. Сбор информации о материально-технической базе технического обслуживания и ремонта машин (мастерские ПТО, передвижные средства ТО и диагностики и т.п.).
7. Сбор информации о методах организации ТО машин, используемых в хозяйстве, исполнителях работ, документации.
8. Сбор информации о методах подготовки техники к длительному хранению, применяемых технических средств и защитных материалов, местах хранения машин в хозяйстве.
9. Сбор информации о структуре нефтехозяйства, учете и контроле расходования нефтепродуктов.
10. Оформление отчета.

5. Общая трудоемкость дисциплины 9 зачетных единиц.

6. Разработчик: кандидат технических наук, доцент Ю.М. Черемисин