

Аннотация
к рабочей программе практики
Б2.В.04(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта
профессиональной деятельности
(технологическая практика по техническому сервису)
2017 год набора
Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
Профиль – Технический сервис в АПК
Программа подготовки – прикладной бакалавриат

Статус практики в учебном плане:

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

Производственная практика реализуется на кафедре агрономии и агроинженерии.

Цель практики: формирование у бакалавров общекультурных и профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, овладение основами работы в коллективе, приобретение производственного опыта путем личного участия в работе предприятий АПК по производству, хранению и первичной переработке сельскохозяйственной продукции; приобретение практических навыков по монтажу, эксплуатации, технологии и организации ремонта энергетического и технологического оборудования в хозяйствах и ремонтных предприятиях АПК, по техническому обслуживанию, проведению регламентных работ, межсезонному обслуживанию техники и т.п.

Компетенции, в формировании которых задействована практика:

ОК-4 Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;

ОК-6 Способность работы в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

ОК-9 Способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;

ОПК-1 Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

ОПК-8 Способность обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы;

ОПК-9 Готовность к использованию технических средств автоматизации и систем автоматизации технологических процессов;

ПК-6 Способность использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы;

ПК-8 Готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок;

ПК-9 Способность использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования;

ПК-10 Способность использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами;

ПК-11 Способность использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции;

ПК-12 Способность организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда;

ПК-13 Способность анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ;

ПК-14 Способность проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и применять элементы экономического анализа в практической деятельности;

ПК-15 Готовность систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия.

Содержание практики

Практика направлена на:

- работы на тракторах и зерноуборочных комбайнах;
- выполнение технических уходов за тракторами и комбайнами, обнаружение и устранение отказов и неисправностей узлов, систем и механизмов;
- выявление и устранение неисправностей тракторов, автомобилей, самоходных комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- составление машинно-тракторных агрегатов, подготовку с.-х. техники к работе и выполнение полевых работ в соответствии с требованиями агротехники;
- определение технического состояния машин и агрегатов без разборки; выполнение технологических процессов очистки, разборки, дефектации, ремонта и восстановления изношенных деталей; сборки, обкатки, испытания и окраски объектов ремонта, в том числе с.-х. техники, машин и оборудования для переработки с.-х. продукции, металлорежущих станков, электрических машин;
- определение коэффициентов повторяемости дефектов и повторяемости сочетаний дефектов, обоснование рациональных способов восстановления отдельных поверхностей деталей и деталей в целом, ознакомление с технологической документацией оборудованием, приспособлениями и инструментами, применяемыми на предприятии; ознакомление с организацией работы по управлению качеством продукции и услуг на предприятии, а также с технико-экономическими показателями работы предприятия.

Основные задачи практики:

- обучить работать в коллективе,
- научить самостоятельно принимать организационно-управленческие решения,
- обеспечить знание требований правил техники безопасности производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы,
- научить использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции,
- научить организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда,
- научить проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и принимать элементы экономического анализа в практической деятельности,
- научить систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия,
- научить проводить исследования рабочих и технологических процессов машин,
- научить обработке результатов экспериментальных исследований.

Способы проведения практики:

Практика проводится на предприятиях агропромышленного комплекса и перерабатывающей промышленности, специализированных ремонтных и ремонтно-сервисных предприятиях, ремонтных мастерских передовых хозяйств, предприятиях по выпуску технологического оборудования для первичной переработки продукции растениеводства и животноводства.

Промежуточная аттестация: проводится в форме зачета с оценкой

Трудоемкость практики:

Практика осуществляется на 3 и 4 годах обучения.

Общая трудоемкость составляет 24 зачетные единицы, 864 часа.

Сост.: Коваль В.С., доцент кафедры агрономии и агроинженерии, к.т.н.