Приложение 7

Аннотации программ практик

по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия

направленность (профиль) «Инженерно-финансовое обеспечение в агропромышленном комплексе»

Блок 2. Практика

Б2.О.01(У) Учебная технологическая практика

- **Общая трудоемкость практики:** 3 з.е., 108 час.
- **Место проведения практики:** Учебно-производственные мастерские университета, профильные предприятия.
- **Требования к результатам освоения:** В результате прохождения практики формируются компетенции: ОПК-3.2, ОПК-4.2.
- **Содержание практики:** Ознакомление с правилами охраны труда и техники безопасности при выполнении станочных, слесарных и сварочных работ. Изучение устройства и приобретение первичных навыков работы на металлорежущих станках (токарных, фрезерных, сверлильных). Выполнение слесарных операций (разметка, рубка, опиливание, гибка, резка металла). Ознакомление с основами ручной дуговой и газовой сварки. Изготовление простых деталей и узлов.
- **Форма промежуточной аттестации:** зачет с оценкой (2 семестр).

Б2.О.02(П) Производственная технологическая практика

- **Общая трудоемкость практики:** 9 з.е., 324 час.
- **Место проведения практики:** Профильные предприятия АПК, ремонтно-технические предприятия.
- **Требования к результатам освоения:** В результате прохождения практики формируются компетенции: ОПК-3.2, ОПК-4.2.
- **Содержание практики:** Изучение технологических процессов изготовления, восстановления и ремонта деталей и узлов сельскохозяйственной техники. Ознакомление с работой механических, сварочных, кузнечно-прессовых и других цехов предприятия. Участие в выполнении производственных заданий на рабочих местах. Освоение методов выявления и устранения проблем, нарушающих безопасность производственных процессов. Обоснование применения современных технологий при изготовлении деталей.
- **Форма промежуточной аттестации:** зачет с оценкой (4 семестр).

Б2.О.03(У) Учебная эксплуатационная практика

- **Общая трудоемкость практики:** 3 з.е., 108 час.
- **Место проведения практики:** Учебный полигон Казанского ГАУ.
- **Требования к результатам освоения:** В результате прохождения практики формируются компетенции: ОПК-3.2, ОПК-4.2.

- **Содержание практики:** Ознакомление с устройством и органами управления тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных агрегатов. Упражнения в приёмах пользования органами управления. Запуск и остановка двигателя. Вождение трактора по прямой и с поворотами, на повышенных скоростях. Подъезд и агрегатирование с прицепными и навесными машинами. Выполнение основных технологических операций (вспашка, культивация, посев) под руководством инструктора.
- **Форма промежуточной аттестации:** зачет с оценкой (6 семестр).

Б2.О.04(П) Производственная эксплуатационная практика

- **Общая трудоемкость практики:** 27 з.е., 972 час.
- **Место проведения практики:** Сельскохозяйственные предприятия, фермерские хозяйства, машинно-технологические станции.
- **Требования к результатам освоения:** В результате прохождения практики формируются компетенции: ОПК-3.2, ОПК-4.2.
- **Содержание практики:** Самостоятельная работа в составе механизированных отрядов (на посеве, уборке урожая, обработке почвы и т.д.) в качестве помощника тракториста-машиниста, комбайнера. Выполнение операций по техническому обслуживанию (ЕО, ТО-1) тракторов и комбайнов. Участие в подготовке техники к работе и постановке на хранение. Выявление и устранение мелких неисправностей. Ведение учета наработки и расхода топлива.
- **Форма промежуточной аттестации:** зачет с оценкой (6, 8 семестры).

Б2.О.05(Н) Производственная практика. Научно-исследовательская работа

- **Общая трудоемкость практики:** 3 з.е., 108 час.
- **Место проведения практики:** Научные лаборатории и проблемные группы университета, профильные предприятия (по теме исследования).
- **Требования к результатам освоения:** В результате прохождения практики формируются компетенции: ОПК-4.1, ОПК-5.1.
- **Содержание практики:** Выполнение индивидуального научно-исследовательского задания в рамках темы выпускной квалификационной работы. Проведение патентного поиска и обзора литературы. Планирование и проведение экспериментальных исследований по совершенствованию технологий, оборудования или процессов в АПК. Обработка и анализ полученных результатов. Оформление научно-технического отчета. Подготовка материалов для публикации.
- **Форма промежуточной аттестации:** зачет с оценкой (А семестр).