Приложение 7

Аннотации программ практик

Б2.О.01(У) Учебная технологическая практика

Общая трудоемкость практики

Составляет 3 з.е., 108 час.

Место проведения практики.

Для прохождения производственной практики ежегодно составляется перечень предприятий и организаций, материально-техническая база которых соответствует программе технологической заводской практики.

Компетенции, формируемые в результате прохождения практики.

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести следующие компетенции: ОПК-3.2, ОПК-4.2.

Содержание практики

Знакомство с предприятием, изучение инструкций по технике безопасности и пожарной безопасности. Ознакомление с современными заводскими технологиями и способами организации производства. Выполнение заданий на рабочих местах. Сбор информации для отчета.

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

Б2.О.02(П) Производственная технологическая практика

Общая трудоемкость практики

Составляет 9 з.е., 324 час.

Место проведения практики

Производственные практики проводятся в организациях различных организационно-правовых форм, осуществляющих деятельность, соответствующую профессиональной направленности выпускников. Практика проводится на основе договоров с организациями, в т.ч. производственными и научно-исследовательскими, осуществляющими профессиональную деятельность, соответствующую основной образовательной программе. Практика может быть проведена и непосредственно в организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Требования к результатам освоения содержания практики.

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-3.2, ОПК-4.2.

Содержание практики

Во время производственной практики студенты должны работать в качестве трактористов, комбайнеров, помощников комбайнера, операторов КЗС, зернотока, животноводческого комплекса или машинистов сложных сельскохозяйственных машин.

Практика должна охватывать все виды полевых работ, начиная от предпосевной обработки почвы до уборочных работ.

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

Б2.О.03(У) Учебная эксплуатационная практика

Общая трудоемкость практики

Составляет 3 з.е., 108 час.

Место проведения практики.

Учебный полигон Казанского ГАУ.

Требования к результатам освоения содержания практики

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-3.2, ОПК-4.2.

Содержание практики

Упражнения в приёмах пользования органами управления трактором. Запуск пускового и основного двигателей. Вождение трактора по прямой и с поворотами. Вождение трактора на повышенных скоростях, по маркерной и провешанной линиям. Подъезд к прицепной и навесной машинам. Вождение трактора с прицепом. Проезд через ворота.

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

Б2.О.04(П) Производственная эксплуатационная практика

Общая трудоемкость практики

Составляет 27 з.е., 972 час.

Место проведения практики

Производственные практики проводятся в организациях различных организационно-правовых форм, осуществляющих деятельность, соответствующую профессиональной направленности выпускников. Практика проводится на основе договоров с организациями, в т.ч. производственными и научно-исследовательскими, осуществляющими профессиональную деятельность, соответствующую основной образовательной программе. Практика может быть проведена и непосредственно в организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Требования к результатам освоения содержания практики.

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-3.2, ОПК-4.2.

Содержание практики

Содержание производственной эксплуатационной практики направлено на формирование у обучающихся профессиональных компетенций в области технической эксплуатации машинно-тракторного парка, роботизированных и автоматизированных систем агропромышленного комплекса. В ходе практики студент изучает организацию технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в реальных производственных условиях, принимает участие в проведении ежесменного и периодического технического обслуживания тракторов, комбайнов, роботизированных комплексов и вспомогательного оборудования. Практикант осваивает методы диагностирования технического состояния агрегатов и систем, включая электронные системы управления, гидравлику и электроприводы, а также знакомится с порядком оформления эксплуатационной документации,

ведением учета наработки и расхода топливно-смазочных материалов. Особое внимание уделяется вопросам безопасной эксплуатации самоходных машин и роботизированных установок, выявлению и устранению типичных неисправностей, а также анализу эффективности использования техники в конкретных производственных условиях. По итогам практики студент оформляет отчет, содержащий характеристику производственной базы, описание выполненных работ и предложения по повышению эффективности эксплуатации машинно-тракторного парка.

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

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

Общая трудоемкость практики

Составляет 3 з.е., 108 час.

Место проведения практики.

Казанского ГАУ.

Требования к результатам освоения содержания практики

В результате изучения дисциплины формируются следующие компетенции: ОПК-4.1, ОПК-5.1.

Содержание практики

Содержание практики направлено на формирование у обучающихся навыков самостоятельной научно-исследовательской работы применительно к задачам эксплуатации и совершенствования технических и роботизированных систем в агропромышленном комплексе. В ходе практики студент выполняет аналитический обзор научно-технической литературы и патентных источников по заданной теме, связанной с конструкцией, диагностированием, автоматизацией или роботизацией сельскохозяйственных машин и оборудования. Практикант осваивает методы планирования эксперимента, сбора и статистической обработки опытных данных, включая использование специализированного программного обеспечения для моделирования рабочих процессов. Особое внимание уделяется навыкам формулирования цели и задач исследования, обоснования актуальности разрабатываемой темы, а также оформлению результатов научной работы в виде отчета, тезисов доклада или научной статьи. Практика завершается защитой отчета, в котором отражаются полученные результаты, их анализ и выводы о возможности практического применения.

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.