Приложение 7

Аннотации программ практик

Б2.О.01 (У) Учебная технологическая практика

Общая трудоемкость практики

Составляет 3 з.е., 108 час.

Место проведения практики.

Учебные лаборатории и мастерские Казанского ГАУ, обеспечивающие выполнение слесарных, сварочных и станочных работ.

Компетенции, формируемые в результате прохождения практики.

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

Содержание практики

Вводное занятие по программе и организации практики, инструктаж по технике безопасности и противопожарным правилам. Выполнение слесарных работ: разметка, рубка, резка, правка, гибка, опиливание, сверление, развертывание отверстий, нарезание резьбы и другие операции. Выполнение сварочных работ: ручная электродуговая сварка, электроконтактная сварка, газовая сварка и резка металлов, контроль качества сварных соединений. Выполнение станочных работ: изучение устройства токарных, фрезерных, строгальных, шлифовальных и сверлильных станков, закрепление заготовок и инструмента, выбор режимов обработки, выполнение типовых операций. Ведение рабочего дневника и подготовка отчета по разделам практики.

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.

Профильные предприятия, промышленные и автотранспортные организации, занимающиеся производством, ремонтом технологического оборудования, машин, автомобилей и узлов, соответствующих направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия.

Компетенции, формируемые в результате прохождения практики.

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

Содержание практики

Ознакомление с организацией работы предприятия, производственной структурой, оборудованием, инструментом, приспособлениями и технологическими показателями. Изучение механической обработки, сборочных процессов, литейного производства, кузнечно-прессовых работ, сварочных работ, термической обработки, инструментальных подразделений и технического контроля. Анализ технологического процесса изготовления или восстановления детали либо узла машины, применяемого оборудования, металлорежущего инструмента и режимов обработки. Ежедневное ведение дневника, сбор материалов и подготовка отчета.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет с оценкой.

Б2.О.03 (У) Учебная эксплуатационная практика

Общая трудоемкость практики

Составляет 3 з.е., 108 час.

Место проведения практики.

Учебный трактородром Казанского ГАУ.

Компетенции, формируемые в результате прохождения практики.

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

Содержание практики

Инструктаж по технике безопасности и освоение практических приемов вождения тракторов, комбайнов и машинно-тракторных агрегатов. Выполнение технологических операций: внесение удобрений, предпосевная обработка почвы, посев зерновых культур, междурядная обработка, уборочные работы и другие механизированные операции. Подготовка машинно-тракторных агрегатов к работе, настройка и регулировка сельскохозяйственных машин, контроль качества выполненных работ. Выполнение операций ежесменного технического обслуживания, ТО-1 тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин, постановка техники на хранение. Разработка индивидуального задания и заполнение рабочей тетради-отчета.

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

Б2.О.04 (П) Производственная эксплуатационная практика

Общая трудоемкость практики

Составляет 6 з.е., 216 час.

Место проведения практики.

Ремонтные заводы, специализированные ремонтные предприятия, сельскохозяйственные предприятия различных организационно-правовых форм, имеющие развитую ремонтную базу, а также машинно-технологические станции. Практика проводится на основании договоров с организациями.

Компетенции, формируемые в результате прохождения практики.

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

Содержание практики

Ознакомление с предприятием, его организационно-управленческой структурой, производственной деятельностью и ремонтно-обслуживающей базой. Выполнение работ на должностях мастера-наладчика электрооборудования, механика, сервисного инженера по ремонту электрооборудования, заведующего машинным двором, заведующего мастерской либо исполнение обязанностей механика-электрика, инженера-электрика. Изучение организации выполнения механизированных работ, эксплуатации электрооборудования, технического обслуживания, ремонта, диагностирования, постановки техники на хранение, составления дефектовочных ведомостей, заявок на запасные части и материалы, ведения производственной документации. Сбор материалов для отчета и выпускной квалификационной работы.

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

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

Общая трудоемкость практики

Составляет 15 з.е., 540 час.

Место проведения практики.

Ремонтные заводы, специализированные ремонтные предприятия, сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности, имеющие развитую ремонтную базу, машинно-технологические станции, а также организации, деятельность которых соответствует направленности образовательной программы.

Компетенции, формируемые в результате прохождения практики.

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

Содержание практики

Ознакомление с организацией производственной, ремонтной и эксплуатационной деятельности предприятия, изучение современного оборудования, средств автоматизации и технологических процессов. Выполнение индивидуального задания исследовательского характера по вопросам эксплуатации, диагностирования, надежности техники, технического обслуживания, ремонта, восстановления работоспособности машин и электрооборудования. Сбор и анализ материалов по теме выпускной квалификационной работы, изучение производственно-экономической характеристики предприятия, состояния ремонтной базы, организации охраны труда, противопожарной безопасности и охраны окружающей среды. Оформление дневника, отчета, выводов и практических предложений по результатам практики.

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.