АННОТАЦИЯ

Краткая характеристика работы
Б2.В.01.04(Пд) Производственная практика, преддипломная практика

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Специализация Технические средства агропромышленного комплекса

1. Цель преддипломной практики

Сбор, анализ и обобщение научно-практического материала, разработка оригинальных технических идей для подготовки выпускной квалификационной работы (диплома), получения навыков самостоятельной проектной работы, практического участия в научно исследовательской работе коллективов исследователей.

2. Место преддипломной практики в структуре ОПОП

2.1. Преддипломная практика как часть основной профессиональной образовательной программы, является одним из завершающих этапов обучения и проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения. Преддипломная практика проводится на выпускном курсе. Её продолжительность устанавливается учебным планом. На преддипломную практику направляются студенты, имеющие утвержденную тему выпускной квалификационной работы (ВКР).

2.2. Для прохождения преддипломной практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые всеми дисциплинами образовательной программы, направленными на формирование профессиональных и общепрофессиональных компетенций выпускников.

2.3. Полученные при прохождении преддипломной 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. Компетенции студента, формируемые в результате выполнения ПП

3.1. Выполнение преддипломной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- способен решать задачи проектирования, производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе (ПК-3);
- способен осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства наземных транспортно-технологических средств и технологического оборудования (ПК-6)

3.2. В результате прохождения преддипломной практики студент должен

знать:

– способы достижения целей проекта, выявления приоритетов решения задач при проектировании, производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе (ПК-3.1);

– достоинства и недостатки современных вариантов решения проблем проектирования, производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств (ПК-3.2);

– принципы формирования технических заданий на разработку проектных решений, эскизных, технических и рабочих проектов, анализа различной технической и технологической документации (ПК-6.1)

уметь:

– определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при проектировании, производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе (ПК-3.1);

– разрабатывать конкретные варианты решения проблем проектирования, производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, проводить анализ этих вариантов, осу-

ществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности (ПК-3.2);

– в составе коллектива исполнителей подготавливать технические задания на разработку проектных решений, разрабатывать эскизные, технические и рабочие проекты, участвовать в рассмотрении различной технической и технологической документации (ПК-6.1)

владеть:

– привычкой определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при проектировании, производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе (ПК-3.1);

– навыками решения проблем проектирования, производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, проведения анализа этих вариантов, прогнозирования последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности (ПК-3.2);

– навыками формирования технических заданий на разработку проектных решений, эскизных, технических и рабочих проектов, анализа различной технической и технологической документации (ПК-6.1)

4. Структура и содержание преддипломной практики

Обоснование актуальности совершенствования рассматриваемого процесса

Анализ существующих средств механизации совершенствуемого процесса сельскохозяйственного производства

Перспективные решения в области механизации анализируемого процесса

Формирование первичной функциональной схемы разрабатываемого технического средства, с учетом результатов НИР, согласование её с руководителем, коррекция

Формирование отчета

5. Общая трудоемкость преддипломной практики составляет 4 зачетных единицы.

6. Разработчик: докт. техн. наук, профессор А.Ю. Несмиян