АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
Б2.В.01.03(Н) «Научно-исследовательская работа»

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

Квалификация выпускника - специалист

1. Цели и задачи прохождения учебной практики

Целью учебной практики является формирование у студентов углубление знаний, умений и навыков студентов в области анализа уровня механизации технологий сельскохозяйственного производства, организации и планирования исследований, методов исследований, процедуры обработки экспериментальных данных.

Задачами практики являются**:**

- развитие способности к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;
- содействие саморазвитию студентов, самореализации, использованию творческого потенциала;
- способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении стандартных и нестандартных профессиональных задач, развитие способности;
- развитие способности к использованию логических методов и приемов научного исследования, способности и готовность применять знания о современных методах исследований;
- развитие способности организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу;
- развитие способности к проектной деятельности на основе системного подхода, умение строить и использовать модели для описания и прогнозирования различных явлений, осуществлять их качественный и количественный анализ, способности проведения инженерных расчетов для проектирования систем и объектов;

развитие способности осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам.

2. Место практики в структуре ОПОП

Производственная практика, научно-исследовательская работа относится к обязательной части блока 2 учебного плана.

Реализация практики базируется на освоении студентами дисциплин: «Проектирование технических средств агропромышленного комплекса», «Детали ма-

шин и основы конструирования», «Теория наземных транспортно-технологических средств», «Почвообрабатывающие и посевные машины», «Математическое моделирование механических систем», «Планирование и анализ технического эксперимента».

Производственная практика, научно-исследовательская работа необходима для сбора материалов, которые будут способствовать выполнению выпускной квалификационной работы студента и могут быть применены и развиты в процессе дальнейшей профессиональной деятельности.

3. Требования к результатам прохождения практики

3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способен проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе (ПК-2,2);
- способен проводить техническое и организационное обеспечение исследований, анализ результатов и разработку предложений по их реализации (ПК-2.3).

4. Краткое содержание производственной практики:

Анализ направления научных исследований по теме выпускной квалификационной работы. Формулировка набора локальных (частных) задач научно-исследовательского характера, достаточных для достижения поставленной в ВКР цели.

5. Общая трудоемкость практики 12 зачетных единиц.

6. Разработчик: к.т.н., доцент В.И. Хижняк