

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Практика по получению профессиональных умений
и опыта профессиональной деятельности»**

«Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» (Б2.1) является составной частью Учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве, направленности (профилям) «Технологии и средства механизации сельского хозяйства», «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве», «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве».

Основная задача учебной дисциплины (модуля) – освоение аспирантами практических знаний в области механизации, электрификации или технического сервиса в сельскохозяйственном производстве, в зависимости от выбранного профиля, их критического анализа и генерирования новых идей в системе технических наук.

Аспиранты получают представление о современных научных достижениях, особенностях решения исследовательских и практических задач.

Формируются компетенции:

1. Способность разрабатывать теории и методы воздействия технических средств на среду и объекты сельскохозяйственного производства (ПК-1);
2. Готовность проводить исследования, разрабатывать и обосновывать операционные технологии, процессы и средства воздействия на объекты сельскохозяйственного производства (ПК-2);
3. Способность обосновывать параметры и режимы работы объектов и систем сельскохозяйственного производства, а также разрабатывать методы их оптимизации, повышения надежности и эффективности производственных процессов (ПК-3);
4. Способность прогнозировать направления развития технологий и систем машин, разрабатывать и совершенствовать методы, средства испытаний, контроля и управления качеством работы (ПК-4).

Общая трудоемкость практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности составляет 6 зачетных ед., в объеме 216 часов.

Текущий контроль знаний аспирантов проводится в форме опроса и собеседования.

Итоговая аттестация аспирантов проводится в форме **зачета**.

Ведущий преподаватель: Ишков А.В.