

Б1.О.02 МОДЕЛИРОВАНИЕ В АГРОИНЖЕНЕРИИ

Направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия

Программа подготовки **Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве**

**Планируемые результаты обучения по дисциплине,
соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП**

Цель и задачи дисциплины

Магистр по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательской, педагогической, технологической.

Цель дисциплины

- научить разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы;
- привить способность видеть образ результата своей деятельности;
- научить организовывать и координировать работу участников проекта;
- сформировать способность предлагать возможные пути решения поставленной задачи;
- научить использованию методов решению задач при разработке новых технологий в технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства.

Задачи дисциплины:

- сформировать способность формулировать цель, задачи, актуальность, значимость, ожидаемые результаты проекта и возможные сферы их применения;
- научить планировать последовательность шагов для достижения ожидаемого результата;
- научить способствовать конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов при совместной работе над проектом;
- научить внедрять в практику результаты проекта;
- научить методам решения задач при разработке новых технологий в технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства.

Компетенции и индикаторы их достижений

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-3 Способен использовать знания методов решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности	ИД-1.ОПК-3 Использует знания методов решения задач при разработке новых технологий в технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД-1.УК-2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения. ИД-2.УК-2 Способен видеть образ результата деятельности и планировать последовательность шагов для достижения данного результата. ИД-3.УК-2 Формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения. ИД-4.УК-2 Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами. ИД-6.УК-2 Предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или

	осуществляет его внедрение).
--	------------------------------