

## Аннотация дисциплины Б.1.В.В.04. Технико-экономический анализ производства

**1. Общая трудоемкость** дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 час.)

**2. Цели и задачи дисциплины:**

Цель дисциплины – теоретическая и практическая подготовка магистров в области технико-экономического анализа производства, формирование системы знаний и практических навыков для решения профессиональных задач.

Задачи дисциплины – формирование у магистров компетенций, необходимых для эффективного осуществления процесса технико-экономического анализа финансово-хозяйственной деятельности на предприятиях агропромышленного комплекса любой организационно-правовой формы и в их структурных подразделениях.

**3. Место дисциплины в структуре ООП:** включена в дисциплины вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)», является дисциплиной по выбору, Б.1.В.В.04. Изучается на 2 курсе.

**4. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– владения методами анализа и прогнозирования экономических эффектов и последствий реализуемой и планируемой деятельности (ОПК-6);

– способности анализировать современные проблемы науки и производства в агроинженерии и вести поиск их решения (ОПК-7);

– способности и готовности организовать на предприятиях агропромышленного комплекса (далее – АПК) высокопроизводительное использование и надежную работу сложных технических систем для производства, хранения, транспортировки и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства (ПК-1);

– готовности к организации технического обеспечения производственных процессов на предприятиях АПК (ПК-2);

– способности и готовности рассчитывать и оценивать условия и последствия (в том числе экологические) принимаемых организационно-управленческих решений в области технического и энергетического обеспечения высокоточных технологий производства сельскохозяйственной продукции (ПК-3);

– готовности осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-8).

**В результате изучения дисциплины студент должен:**

**знать:** основные этапы, принципы и показатели технико-экономического обоснования и выбора вариантов эксплуатации проектируемого и эксплуатируемого оборудования; профессиональную терминологию, закономерности и тенденции экономических явлений и процессов в рыночных условиях, методы оценки средств при создании и оптимизации предприятия агропромышленного комплекса; риски, связанные с созданием и эксплуатацией производств агропромышленного комплекса; формирование стоимости продукции; основы налогообложения предприятий агропромышленного комплекса;

**уметь:** проводить технико-экономический анализ проектируемого и эксплуатируемого оборудования, технологических процессов с учетом специфики их эксплуатации; анализировать возможные инновационные риски при внедрении новых технологий, оборудования, систем, давать им оценку; разрабатывать многовариантные схемы для достижения поставленных производственных целей с эффективным использованием имеющихся технических средств; оперировать экономическими понятиями, используемыми в области экономики инвестиционного проекта предприятия агропромышленного комплекса; рассчитывать параметры экономической эффективности проекта; выбирать и ранжировать проекты по экономической привлекательности; рассчитывать риски, связанные с проектом; осуществлять расчёт экономических параметров, требуемых для оценки экономической эф-

фektivности инвестиционного проекта; проводить оценочные расчёты экономических параметров проектов электротехнических систем в агропромышленном комплексе;

**владеть:** практическими навыками и методикой технико-экономического анализа производственной деятельности предприятий, технико-экономического анализа проектируемого и эксплуатируемого оборудования, технологических процессов с целью обоснования и разработки мероприятий по повышению эффективности; методикой технико-экономического анализа рисков при оптимизации и запуске производства агропромышленных предприятий; методикой экономической оценки стоимости продукции агропромышленных предприятий.

#### **5. Содержание дисциплины. Основные разделы:**

**Модуль 1.** Техничко-экономическое обоснование капитальных затрат на создание предприятия агропромышленного комплекса. Расчет стоимости внедряемого оборудования. Основы ценообразования в строительстве. Государственные элементные сметные нормы на пусконаладочные работы. Расчет рисков, связанных с созданием нового производства.

**Модуль 2.** Экономическое обоснование оптимизации производства агропромышленного комплекса. Разработка мероприятий по повышению эффективности производства агропромышленного комплекса. Определение цены программных разработок. Расчет капитальных вложений и эксплуатационных затрат потребителя. Определение экономического эффекта.

**Модуль 3.** Техничко-экономическое обоснование эксплуатационных расходов, связанных с содержанием и обслуживанием производства агропромышленного комплекса. Определение расходов, связанных с содержанием помещений и инвентаря. Определение затрат на обслуживание автоматических систем управления технологическими процессами (АСУ ТП). Затраты на текущий ремонт технических средств и прочие затраты.

**6. Виды учебной работы:** лекции, лабораторные занятия, практические занятия, самостоятельная работа.

#### **7. Изучение дисциплины заканчивается зачётом.**