

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.08 «Биоэнергетический и экономический анализ технологий
возделывания сельскохозяйственных культур»**

1. Цели и задачи освоения дисциплины.

Основной целью дисциплины «Биоэнергетический и экономический анализ технологий возделывания сельскохозяйственных культур» является формирование твердых теоретических знаний и практических навыков по экономическому и биоэнергетическому анализу технологий возделывания полевых культур для выработки, обоснования и принятия производственных решений.

задачи:

- применять методы и приемы экономического анализа в решении типовых аналитических задач;
- выявлять и оценивать резервы повышения эффективности хозяйственной деятельности;
- анализировать основные показатели хозяйственной деятельности;
- применять функционально-стоимостной анализ в решении организационно-производственных задач.

Данная дисциплина относится к вариативной части образовательной программы магистратуры.

Для успешного освоения дисциплины необходимы знания по следующим дисциплинам и разделам ОП: Прогнозирование урожаев и разработка моделей агроценозов для различных агротехнологий, Научные основы формирования высокопродуктивных агроценозов.

2. Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПКС-9 - Способен разрабатывать и реализовывать экологически безопасные приемы и технологии производства высококачественной продукции растениеводства с учетом свойств агроландшафтов и экономической эффективности.

ПКС-19 – Способен определить потребности в земельных, материально- технических, финансовых и трудовых ресурсах для обеспечения запланированного объема производства растениеводческой продукции

3. Содержание дисциплины

1. Научные основы экономического и биоэнергетического анализа. Информационное обеспечение анализа. Метод, методика, способы и приёмы экономического анализа. Содержание, предмет, задачи экономического анализа.
2. Функционально-стоимостной анализ. Система комплексного экономического анализа и поиска резервов повышения интенсификации и эффективности производства сельскохозяйственных культур. Методика анализа основных показателей эффективности производства. Типология видов экономического и биоэнергетического анализа.
3. Методы, методика способы и приёмы экономического анализа
4. Методы функционально-стоимостного анализа
5. Методы оценки эффективности производства полевых культур
6. Особенности анализа биоэнергетической эффективности ТВК
7. Методика анализа основных показателей экономической и биоэнергетической эффективности

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 144 часов, 4 зачетных единиц. Дисциплина изучается на 2 курсе, в 3 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.